



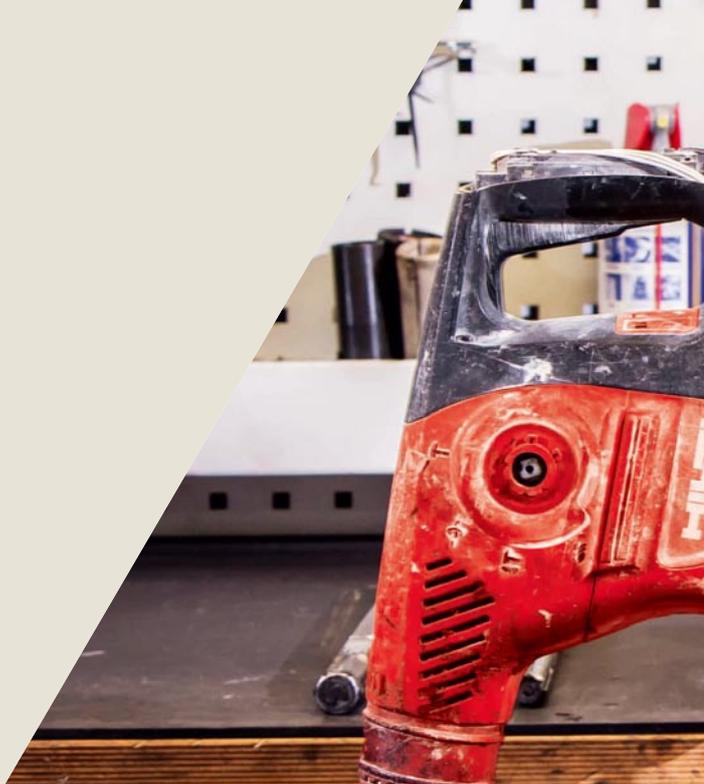
機電電氣行業 解決方案



業界領先 獨一無二

高品質又快速的維修服務

喜利得工具服務



維修服務再升級

超快速 超簡單 超乎預期

喜利得產品都經過精密的設計和嚴謹的製造組裝，符合您在各項施工方面的專業需求。無論是工具或是零件所產生的任何問題，我們提供您最快速和最高品質的維修服務，降低因維修而使施工延宕的風險。您不只享有最高兩年的免費維修，在超過免費維修期間後，還有維修上限限制，讓您有效控制工具維修成本。



2年免費維修

喜利得提供工具最高兩年免費維修服務，免費維修期間內，不用花任何維修費用，有效控制成本。

- 若工具因材料或製造缺陷出現故障，只要零件仍有供應，都會提供免費的維修或替換服務。
- 免費維修期結束後，你需要支付維修費用，但維修費設有上限。
- 除人為損壞外，正常使用下的自然磨損及故障都包含在免費維修範圍內。



免零件費



免人工費



免運費



無任何額外成本



3個月品質保證

提供高品質維修，讓工具恢復到全新一樣、並延長使用年限，一直是我們的首要目標。付費維修後的三個月內，如果工具再次出現故障，您依然享有免費維修服務。



安全測試



性能測試



工具清洗



重新上油



3天維修速度承諾

取件後只需三個工作天，即可將工具送回您手上！在不用報價的情況下，如果沒有在第三個工作天送回，將不收取任何費用。超快速完成維修，減少因工具送修造成施工延宕的風險。



發現工具需要送修

下午5:30前，透過官網或聯絡客服申請維修

第1天

物流公司到您的指定地點收取工具

第2天

由專業維修技師檢測維修工具

第3天

將工具送回你指定的地點

為什麼選擇喜利得工具維修？

維修服務比較

	喜利得工具	其他品牌工具
生產瑕疵保固	終身	6個月~1年
免費維修（包含消耗性零件）	有，最高2年	無
維修費用上限	有	無
維修後品質保證	3個月	無，或是3個月但只限更換的零件

需要送修？

登入喜利得官網即可申請維修並追蹤維修進度，或是撥打0800-221-036聯絡客服人員。

更多詳細內容和影片請見www.hilti.com.tw/tool-service，同時可下載：

- 維修費用上限一覽表
- 維修優先服務免報價同意書
- 工具維修服務規定

維修品質比較

	喜利得維修服務	一般維修店家
維修環境	ISO9001國際品質管理認證	無一定標準
維修人員	按照標準流程的專業維修技師	可能是任何人，無一定訓練標準
維修方式	功能性全面維修—完整檢視機具性能、耐久性及安全性，並且清洗工具、重新上油	只更換需要更換的部分
維修零件	只使用喜利得原廠零件	不一定，可能原廠也可能非原廠



24小時／7天

隨時隨地瀏覽訂購產品、
管理存貨並取得技術資料

www.hilti.com.tw



想隨時了解有什麼最新產品上市？想知道產品的規格／價格？或是需要核對訂單資訊？又或是追蹤維修進度？

這些在官網www.hilti.com.tw通通都可以完成！

除了查詢資訊外，還可網購喜利得產品。就如同一般網路購物一樣，每天任何時候，無論你在辦公室或是工地，都可以上官網購買所有喜利得產品—只要透過手機、電腦或平板，就能輕鬆訂購。

網路功能

即時訂購	登入後即顯示專屬價格，不需等待報價。不受時間與地點限制，立即訂購（24小時／7天）
產品型錄	最新最即時的產品資訊，比較產品規格、功能、特性，快速找到適合產品
最愛清單	將經常使用的產品加入最愛清單，方便重複訂購
訂單紀錄	出貨單、過去購買紀錄一目了然
工具維修	申請維修、核准報價、查看維修進度
產品活動訊息	隨時掌握第一手的新品上市資訊、最新優惠活動
下載中心	大量產品影片、技術資料與認證，自由下載所需文件
即時支援	直接與客服線上諮詢，第一時間解決問題
產品示範	要求專人到工地現場示範產品
支援行動版網頁	透過手機與平板一樣能輕鬆查詢產品與網路訂購

還沒有網路帳戶？

撥打0800-221-036聯絡客服中心，立即為您設定網路帳戶。

網站使用教學

透過影片教學了解各項網路功能，遇到的問題都可在這找到答案www.hilti.com.tw/website-support



有效管理工具及設備

利用手機App掌握所有工具和設備的狀態

ON!Track資產管理系統



常常遇到這些問題？



- 在工地找不到工具設備
- 不確定工具設備在哪裡、誰在用、狀況如何、是否遺失



- 無法清楚知道工具設備、消耗品庫存還有多少
- 重複購買已經擁有的工具設備
- 要上工了才發現耗材不足



- 需要翻找好多文件資料才能確認設備和人員的認證
- 錯過安全檢查日期和保養日期

ON!Track資產管理系統一次解決所有煩惱



即時掌握所有資訊

- 提高資訊透明度
- 立即知道工具在哪個工地、誰在使用，工具設備狀態
- 減少花費在尋找工具上的時間

有效管理資產庫存

- 掌握實際資產量
- 避免重複購買或是購買過多／過少
- 透過軟體，所有資訊一目了然

定期檢查資產／工具設備／人員的認證

- 增加安全性
- 軟體介面輕鬆知道所需證書、安檢日期、維修保養日期，不需翻找紙本紀錄

想了解更多？

更多詳細內容及影片請見www.hilti.com.tw/on-track或是撥打0800-221-036聯絡客服中心



專業工程諮詢

讓工程師協助您成功完成每項專案

工程服務



對喜利得來說，提供專業技術支援的能力與生產高品質工具同樣重要。我們的工程師團隊提供專家技術支援，您可要求現場勘測測試支援或是直接致電工程部諮詢相關問題。我們知道工作場所每天都有新的挑戰，這就是為什麼喜利得工程師隨時準備為各式各樣的廣泛技術解決方案提供諮詢。

拉拔工程師可提供：

- 即時的現場拉拔測試
- 完整精確的測試報告

技術工程師可提供：

- 詳盡的技術資料
- 正確的設計建議
- 完整的工程計算
- 完善的教育訓練



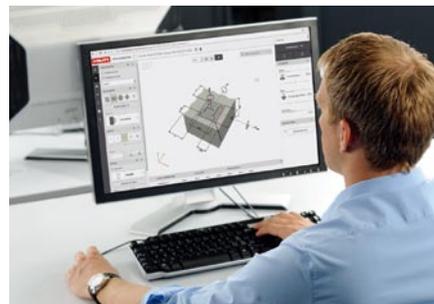
專案支援

喜利得專案管理人員和工程師能針對目標專案來協調物流和技術支援，進而提供協助。



現場技術諮詢

我們的工程師能在任何地點提供現場支援。可針對特定應用需求的工程師及建築專業人員提供諮詢服務。也提供訓練課程和現場測試服務。



技術軟體及文件

我們創新而實用的軟體解決方案涵蓋所有服務，從錨栓設計和選擇到安裝概念等，並為您的日常作業提供支援。可至喜利得官網(www.hilti.com.tw/downloads)下載認證報告、物料安全數據、和技術資料表等文件。

有效提升工作產能

工作更輕鬆 工地更安全



機電電氣業解決方案

對於現場施工人員而言，工作產能提升同時兼顧施工品質是每天工作所期待且必備的。喜利得產品針對測量放樣緊固點、鑽錨栓孔、在天花板或地面鑽穿牆孔與固定管路，提供多元化與高效率的解決方案。

使用高效率的電動工具並搭配除塵系統，則能更快速、更輕鬆及更可靠地對任何作業環境進行混凝土切割、材料裁切、鑽孔和鑿破作業；我們同時也提供全方位的防火產品，能在發生火災時封閉管線和開口。

喜利得全系列無線免出力電鎚鑽、電動螺絲起子以及裁切工具，提供高效性能與優越的電池壽命，為提升工地現場機動性與效率，畫下了新的典範。

PD-E 雷射測距儀 (室內外兩用)

應用

- 測量距離從0米到200米 (搭配目標板使用)
- 只需單一按鍵, 即可直接或間接測量距離
- 多項配件讓您輕鬆完成測量

技術資料

精度*	±1.0mm
測量範圍**:	0m-100m (無目標板) 200m (搭配目標板)
測量時間:	單次測量 < 0.5秒
起測點:	前端、中心、後端、定針、延長桿
功能:	加減運算、面積、體積 傾斜角量測、畢氏定理、三角函數 最大最小值、基準丈量、油漆面積、定時設定
單位:	米、毫米、英吋、英尺
數據儲存:	最後60個測量值及計算值
雷射類別:	635nm雷射光, class 2 (IEC 825-1) class II (FDA21 CFR)
防塵防水:	IP55 (防止封閉空間灰塵; 防止低壓噴水)
電池類別:	2只AA電池(1.5V)
電池壽命:	> 10,000次測量
溫度:	操作溫度: -10°C + 50°C
外型尺寸:	129×60×28mm
重量:	165克

* 最大測量距離取決於目標的反射性和光線強度, 當反射性不良時, 應使用PDA 50目標板測量。

** 氣候條件會影響到測量精度為(2mm + 20ppm), 該影響於距離大於100米時顯現。

品名	品號	庫存碼
PD-E 雷射測距儀	2062050	▲
PD-E 套裝組合	3523373	▲

含PD-E、PDA 72延長桿



特點

- 雷射感測元件再提升, 更輕薄短小的體型與強化的外殼設計, 讓你量測更快速與精準
- 測量距離從0~200米 (搭配目標板使用), 一指輕輕按下, 測量距離立刻判讀
- 內建式光學望遠鏡, 並搭配E-PAPER面板技術, 克服室外強光下遠距離測量, 螢幕顯示內容依然清晰可讀
- 搭載電子傾斜儀模組, 可進行水平傾角量測, 同時透過內建三角函數計算可完成更廣泛之量測需求



PULSE III POWER

選配配件

品名	品號	庫存碼
PDA 50 反射目標板	282388	▲
PDA 52 反射目標板 (加大型)	226879	▲
PUA 60 雷射視鏡	284988	▲
PDA 72 延長桿 (PD-E)	2062052	▲
PDA 65 腰掛布套 (PD40 / PD42 / PD-E)	226877	▲

針對室外或是光源不良的情況下, 可大幅增加雷射聚光性與測量準確度
尺寸: 130×120mm

針對室外或是光源不良的情況下, 可大幅增加雷射聚光性與測量準確度
尺寸: 296×210mm

明顯改善雷射點的可視性



PR 3-HVSG 多功能型雷射旋轉水平儀 不論是室內室外 一台主機幫您搞定所有測量

應用

- 水平、垂直與斜面的測量（斜面須搭配配件測量）
- 基準點放樣／參考點標高
- 輕隔間／室內裝修水平測量、電氣／排水／供熱管線水平測量、土木／鋼構建築水平、垂直測量、帷幕牆安裝測量等

技術資料

雷射類別：	Class II, 510~530 nm 可視雷射
操作範圍（直徑）：	2~300 m
遙控器範圍（直徑）：	60 m
精度：	±1 mm / 10 m
自動水平範圍：	± 5°
電池壽命（充電式鋰電池）：	> 16 小時
溫度範圍：	操作溫度：-10°C~50°C 儲存溫度：-25°C~60°C
防護等級：	IP 64（根據 IEC 529）
轉速調節：	300, 600和1000 rpm
尺寸：	200 mm×200 mm×230 mm
重量（含電池）：	2.4 kg
三角架螺齒：	5/8"

品名	品號	庫存碼
PR 3-HVSG 旋轉儀（不含接收器）	2149766	▲
含 PR 3-HVSG雷射旋轉水平儀、PRA 2紅外線遙控器、1個PRA 54目標板、產品證書、操作手冊，Hilti工具箱		



特點

- 快速、精準、可靠
- 可以利用遙控器隨意調整雷射光束的方向、轉速到欲測量的位置
- 紅外線遙控器可以在主機直徑60m範圍內隨意遙控
- 加強外緣設計搭配橡膠防震把手，確保主機使用安全
- 全自動觸控裝置設計，將徹底解決機具遭誤碰而發生誤差值的威脅
- 搭配多樣化配件，隨時因應施工環境而調整測量的方式



PULSE III POWER



選配配件

品名	品號	庫存碼
PRA 20G	① 2106071	
在直徑300m範圍內方便準確地探測出雷射光束，內含2只AA電池		
PRA 83 雷射接收器支架	② 2071084	
PRA31雷射接收器用的支架		
電池組 B12/2.6	③ 2077976	
充電器 C4/12-50 110V	④ 2077000	
PRA 79 斜度調整器	⑤ 2071083	
用於PRE 3/PR 3；可調整斜度最高至60°		
PRA 2 紅外線遙控器	⑥ 331418	
內含AA電池2只		
PRA 750 基礎放樣配件1	⑦ 435441	
PRA 751 基礎放樣配件2（接收器用）	⑧ 435442	
PRA 760 帷幕配件（內含PRA 770）	⑨ 435439	
PRA 770 垂直角度配件	⑩ 435440	
PUA 53 測量標尺	⑪ 2107220	
鋁質標尺可調整高度0.88-5m，底部含有磁性釘孔，可做固定使用		
PUA 25 三腳架	⑫ 2107119	
5/8英寸螺紋，高度調節範圍1-1.68m，金屬接頭，腳部有可鎖定之夾組		
PUA 25 三腳架套組	3535176	
內含PUA 25三角架和PUA 53標尺		



PS 50 管物探測器 測量定位金屬、木材、電線及 塑管...等物體

應用

- 探測金屬、塑膠、木材或電線等管物
- 最深測至15公分（依基材不同而不同）
- 鑽孔、洗孔或切鑿溝槽前，先探測再鑽孔
- 避免在鑽孔或過孔時，直接鑽到隱藏在牆體內各類管物
- 定位牆內物體，確保有效率鑽孔及安裝

技術資料

最大測量範圍：	150mm，視所選擇基材模式， 基材狀態（濕或乾），物體等級與間距而不同
最小物體間距：	40 mm
定位精準度：	±5 mm
深度顯示精準度：	±10mm， 視基材狀態（濕或乾）和物體等級而不同
鹼性電池操作時間：	5 h
尺寸（長×寬×高）：	195×90×75 mm
操作溫度：	-10°C~50°C
重量（含電池）：	650 g

各基材模式探測深度表

通用模式	80mm
一般混凝土	150mm
潮濕混凝土	60mm
空心磚	80mm
輕隔間	80mm
樓板/加熱地板	80mm
原始訊號	60mm

品名	品號	庫存碼
PS 50 管物探測器	2075721	▲
含PS 50主機、PSA 67塑軟包、PUA 70標示筆一組、PDA 60繩帶、AA電池（三號）四顆、產品證書、操作手冊及喜利得工具箱		



特點

- 安全鑽孔：避免高額補繕費用，節省磨耗工時及鑽頭耗材
- 解決裝修場內沒有管線藍圖狀況下，尋找到牆體內管線配佈位置
- 偵測物體直接顯示於螢幕，管物類別及深度標示簡單易懂
- 不同基材模式選擇，更能準確偵測管物
- 中文介面，操作容易
- 堅固材質設計，防塵防水(IP 54)



PULSE III POWER

選配配件

品名	品號	庫存碼
PUA 70 標示筆（筒裝）	340806	①
含兩枝紅筆、兩枝黑筆、筆心一盒（四紅四黑）		
PSA 67 塑軟包	419207	②
攜帶軟包（PS 38 / PS 50）		
PDA 60 繩帶	319552	③

①



②



③



PS 1000 X-Scan 探測儀

新技術進階級探測儀，可快速探測牆體**30公分**內的建築結構、管物（含金屬／非金屬管）。探測結果以2D/3D圖像呈現。引導探測全新領域！

應用

- 鋼筋混凝土及預力混凝土結構內埋設物件的無破壞檢驗及偵測
- 鑽孔或切割前偵測金屬或塑膠管路及電氣纜線，避免受損
- 施工品質檢測，檢驗鋼筋及鋼絞線分布
- 測定鋼筋位置，便於後續植筋

掃描形式

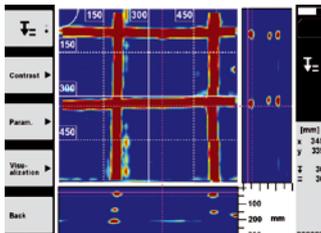
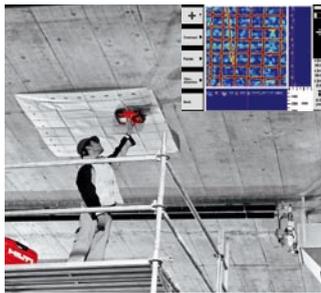
- 快速掃描：迅速測定混凝土內的各種物件位置，以供直接標記於工作表面上
- 快速掃描紀錄：可快速輕鬆地掃描延伸達10m，並以2D或3D平面或剖面圖檢視物件
- 圖像掃描：60×60cm或120×120cm的影像掃描，可探測深達300mm乾混凝土內的金屬與塑膠管路及電氣纜線與導管等物件，並可以2D或3D平面及剖面圖檢視物件



特點

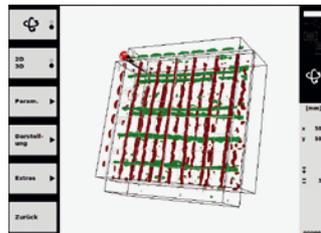
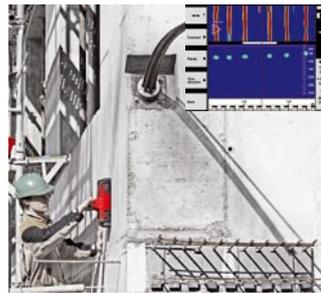
- 探測器能提供即時精準的混凝土結構分佈圖，自動顯示真實圖像，方便使用者直接於工地現場作分析
- 可測定混凝土結構內的各種物件，甚至是位於鋼筋網後方物件
- 功能強大的螢幕主機能以彩色畫面提供2D及3D平面圖或剖面影像，搭配專業分析電腦軟體，可用於輸出分析報告

圖像掃描



上圖顯示PS 1000螢幕所呈現的2D圖像掃描平面視圖及剖面視圖。

快速掃描紀錄



上圖顯示PSA 100螢幕所呈現的3D圖像掃描結果（平面視圖、剖面視圖），可供現場圖像化解析用。



PULSE III POWER



技術資料

偵測範圍：	最深300mm
局部定位精確度：	±10mm
深度測量精確度：	< 100mm：± 10mm，> 100mm：± 15%
IP防護等級：	IP54
電池壽命，探測器／螢幕主機：	4小時／2小時（鋰電池）
資料容量：探測器：	SD卡：200張圖像掃描；機身記憶：10張圖像掃描
螢幕主機：	約500張120×120cm圖像掃描或2000張60×60圖像掃描或11500張快速掃描
外型尺寸／重量，探測器：	318×190×143mm／2.5公斤
外型尺寸／重量，螢幕主機：	292×208×65mm／2.5公斤

喜利得電鑽夾頭選擇表

TE-C夾頭

	小型機具新夾頭		小型機具舊夾頭	大型機具夾頭				
夾頭	小型機具新夾頭 快速釋放夾頭 		小型機具舊夾頭 反轉夾頭 	TE-C 快速釋放夾頭 		中型機具 舊夾頭 反轉夾頭 	中型機具新夾頭 快速釋放夾頭 適用於TE 40 	中型機具 舊夾頭 反轉夾頭 
料號	355419	2123167	343100	284095	2052753	315120	305590	284096
適用機具	TE 6-A 36-AVR TE 6-A Li 序號大於500'000, TE 6-S / TE 7 序號大於700'000, TE 7-C TE 2-M (新) TE 2-M (舊)	TE 6-A 36-AVR G04	TE 6-A 36-AVR TE 6-A Li 序號小於 500'000, TE 6-S / TE 7 序號小於 700'000, TE 6-C	TE 16系列 TE 30系列	TE 30-A36	TE 35 TE 35C	TE 40 (TE 16系列) (TE 30系列)	(TE 35)

三爪夾頭

	小型機具新夾頭		小型機具舊夾頭	大型機具夾頭
夾頭	新式快拆三爪夾頭 		舊式快拆三爪夾頭 	重型快拆三爪夾頭 
料號	224119	2123166	338924	282341
適用機具	TE 6-A 36-AVR TE 6-A Li 序號大於500'000, TE 6-S / TE 7 序號大於700'000, TE 7-C TE 2-M	TE 6-A 36-AVR G04	TE 6-A 36-AVR TE 6-A Li 序號小於500'000, TE 6-S / TE 7 序號小於700'000, TE 6-C	TE 16系列 TE 40 TE 35 TE 30系列 (含TE 30-A36)

鎖鍵式三爪夾頭

	小型機具新夾頭	小型機具舊夾頭	大型機具夾頭
夾頭	鎖鍵式三爪夾頭 	輕型鎖鍵式三爪夾頭 	重型鎖鍵式三爪夾頭 
料號	228434	70640	282342
適用機具	TE 6-A 36-AVR TE 6-S序號大於500'000, TE 7-C TE 2-M序號大於700'000 TE 7	TE 6-A 36-AVR TE 6-A Li 序號小於500'000, TE 6-S序號小於700'000, TE 6-C TE 7	TE 16系列 TE 30系列 TE 35 TE 40

九十度角夾頭

	小型機具新夾頭	大型機具夾頭
夾頭	小型機具90度角夾頭 	目前尚無適合大型機具之九十度夾頭，例如：TE 16、TE 30、TE 40
料號	272701	2126158
適用機具	TE 6-A 36-AVR TE 6-S序號大於500'000, TE 7-C序號大於700'000 TE 7	TE 6-A 36-AVR G04

喜利得充電系列產品一覽表

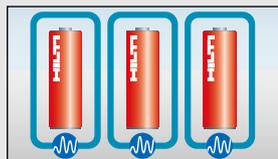
喜利得充電式主機、充電器與電池系統互通，發揮最大經濟效益

	12V	14.4V	22V	36V	
電動螺絲起子	 SID 12-A SFD 12-A SF 12-A	 SID 14-A SFH 14-A SIW 14-A SFC 14-A	 SID 4-A22 SIW 22-A SF 6-A22 SF 6H-A22 SIW 22T-A		
免出力電鑽			 TE 4-A22 TE 2-A22	 TE 6-A36-AVR TE 30-A36	
軍刀鋸 砂輪機 圓盤鋸			 AG 125-A22 WSR 22-A SCM 22-A SC 70W-A22	 WSR 36-A	
電池	 B 12/2.6 Li 鋰電池	 B 14/1.6, B 14/3.3 鋰電池	 B 22/2.6 Li, B 22/5.2 Li 鋰電池	 B 36/2.6, B 36/3.0, B 36/5.2 鋰電池	 B 36/6.0 Ah Li 鋰電池 (TE 30-A36舊款專用)
鋰電池專用 充電器 C4/12-50	34分				
鋰電池專用 充電器 C4/36-90		20分 / 36分	37分 / 80分	75分 / 130分	
鋰電池專用 充電器 C4/36-350		16分 / 33分	35分 / 35分	35分 / 35分	42分

喜利得採用新鋰電 CPC專利技術

喜利得獨創的智慧型電池設計
唯有專業的您能獨享

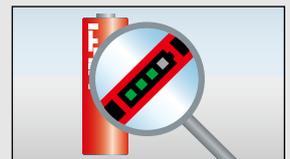
首創鋰電池1年保固
22伏特以上電池，
2年保固



每一顆高品質的電池皆內建有獨立晶片，讓您的電池不論在何種情形下，都能得到最高等級的呵護與保障。



喜利得在挑選鋰電池時，堅持使用市場上品質最優的類型，不僅是在電量或是壽命上，都無人能出其右。



劃時代的電量顯示功能，讓您體驗前所未有的全新感受，輕輕一按，電量立刻顯現。

電池小常識

電池續電量的多寡主要由2個因素決定：■電池伏特數 ■每安培小時的容量

如果想知道一顆充飽電的電池有多少工作能量（也就是瓦特數），可將伏特數×安培小時即可得知。舉例來說，一台36V的主機搭配5.2Ah電池，續電量就是187Wh（瓦特小時）。

TE 4-A22 輕巧幹練的鋰電版電鎚鑽

熱銷NO.1

應用

- 在混凝土和磚石上鑽孔，安裝金屬或化學錨栓，鑽孔最佳孔徑範圍5mm~12mm。
- 適用於實施電線不落地之工地、安裝戶外鐵窗、鐵架、冷氣等電線不易拉取處。

技術資料

電池電壓：	21.6 伏特
負載轉速：	1090 rpm
負載鎚擊：	2.0 焦耳
主機重量：	3.3 公斤
鎚擊頻率：	5,200 次/分
主機尺寸：	324×94×201 mm ³

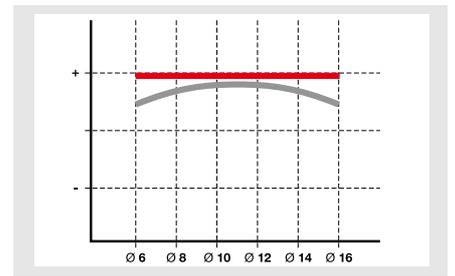


特點

- TE 4-A22為重量與鑽孔效能比最強之電池機種，重量僅3.3公斤，同級最強。
- 全台首創喜利得提供全機兩年免費修理保固。
- 機身平衡減重設計，適合天花板鑽孔及長時間手持使用。
- CPC設計顯示剩餘電池系統，幫助工作規劃，提升效能。
- TE 4-A22可外接吸塵器TE DRS-4-A，大幅降低施作粉塵，一方面保障施作者身體健康外，少去粉塵干擾，更是大幅提升工作效率。



鋰電池 CPC 特點



最新高效鋰電CPC系統，能確保從第一孔到最後一孔都擁有同樣鑽孔效能。

重量效能比最高，即使倒吊施工、窗外鑽孔都能輕而易舉。

新一代鎚鑽機械革命設計，能確保從5~12 mm孔徑鑽孔效能一致。

品名	品號	庫存碼
TE 4-A22 單機	2098475	▲
B22/5.2 Li-ion 鋰電池	2136421	▲
C4/36-350 鋰電專用高速充電器 (紙盒)	2028992	▲
TE 4-A22 雙電池套裝組	3486405	▲

內含TE 4-A22單機，兩顆B22/3.3 Li-ion鋰電池，C4/36-ACS充電器。

選配配件

品名	品號	庫存碼
TE DRS-4-A 吸塵器	2098484	▲
集塵夾+濾紙	428623	▲
濾紙	428625	▲



TE 6-A36 充電式電鎚鑽 36伏特 性能優越

應用

- 混凝土及磚石鎚擊鑽孔
- 接上選配的快速釋放三爪夾頭，即可用於木材與鋼鐵鑽孔
- 使用DRS-6-A (02)在混凝土鑽孔，搭配整合式除塵系統，不怕弄髒潔淨的空間
- 輕型擊破

技術資料

尺寸(長×寬×高)：	367×92×201 mm
額定電壓：	36 V
單次衝擊力量：	2.5 J
最大鎚擊頻率：	5100 impacts/min
無負載轉速：	1050 rpm
鎚鑽鑽入混凝土的三軸振動值(ah, HD) ¹⁾ ：	13 m/s ²
擊破功能：	是
主動減振：	是
電鎚鑽頭(最優直徑範圍)：	6-16 mm
電鎚鑽鑽頭鑽孔直徑範圍：	5-20 mm
重量，根據EPTA-程序01/2003：	3.7 公斤
工作模式：	擊子角度調整，擊破功能，純旋轉，鎚鑽

¹⁾ 符合EN 60745-2-6

特點

- 極強大的電鎚鑽，專為連串鉚栓鑽孔使用
- 輕盈便利的設計，抓握感極佳
- 透過主動除震系統(AVR)，旨在保護使用者手握時受到最少震動
- 搭配DRS-6-A除塵系統使用，鑽孔時近乎完全無塵
- 可快速更換的TE-C夾頭系統，提供多樣的功能選擇性且易於使用，耐用度大為提升
- 配備正/反開關，中間設有鎖定位置

品名	品號	庫存碼
TE 6-A36 組合套裝 (2.6)	3563978	▲
1x 充電式電鎚鑽 TE 6-A36 04、1x 箱子、2x 電池組 B36/2.6、1x 充電器 C 4/36-350 110V		
TE 6-A36 組合套裝 (5.2)	3563977	▲
1x 充電式電鎚鑽 TE 6-A36 04、1x 箱子、2x 電池組 B36/5.2、1x 充電器 C 4/36-350 110V		

選配配件

品名	品號	庫存碼
B 36/5.2 鋰電池 (紙盒)	① 2098470	▲
B 36/2.6 鋰電池 (紙盒)	② 2098208	▲
C4/36-350 鋰電池充電器 (紙盒)	③ 2028992	▲
DRS-6-A 主動式除塵系統	④ 2098235	▲



AVR



具有無刷馬達和主動扭矩控制的高性能充電式電鎚鑽 TE 30-A36

新品上市

應用

- 在混凝土及磚石中安裝錨栓孔及過牆孔，直徑界乎4至28mm，建議範圍為10至20mm
- 在混凝土鑽孔固定鋼筋，最大鑽孔直徑界乎4至28mm，最佳直徑範圍為10至20mm
- 使用快速釋放夾頭在木材、金屬及其他材料上鑽孔
- 使用快速釋放夾頭安裝及拆除螺絲
- 搭配空心鑽頭在磚石中鑽孔



技術資料

尺寸（長×寬×高）：	418×111×219 mm
額定電壓／電池容量：	36 V / 5.2 Ah
工作模式：	鎚鑽、鑿破功能、純旋轉
電鎚鑽頭（最優直徑範圍）：	10-20 mm
電鎚鑽鑽頭鑽孔直徑範圍：	4-28 mm
單次衝擊力量：	3.6 J
最大鎚擊頻率：	4500 impacts/min
鎚鑽鑽入混凝土的三軸振動值(ah, HD) ¹⁾ ：	10.6 m/s ²
A-加權音壓級數 ²⁾ ：	88 dB (A)
無刷馬達：	是
重量，根據EPTA-程序01/2003：	5.1 公斤
A-加權聲功率級數 ²⁾ ：	99 dB (A)
IP保護等級：	IP 20 (IEC 60529)

¹⁾ 符合EN 60745-2-6

²⁾ 符合EN 60745



ATG AVR



SDS plus

特點

- 無碳刷馬達提供最優秀的效能，其系統效率更勝一籌
- 高容量電池配合高功率充電器使用，大大縮短充電時間，一顆電池可以用上一整天
- 主動除震系統(AVR)使震動非常低
- 鑽速極快
- 獨有的「主動扭矩控制」(ATC)系統當鑽頭鎖死及工具轉速開始過快，會煞停馬達，減少鑽鑿兩用電鎚鑽在自軸突然旋轉的機會

品名	品號	庫存碼
套裝 TE 30-A36 (+2batt.+TE-CX 16/17)	3583645	
1x 充電式電鎚鑽 TE 30-A36 Gen.03、1x 箱子、2x 電池組 B36/5.2、1x 充電器 C 4/36-350 110V、2x 電鎚鑽鑽頭 TE-CX 16/17		
單機 TE 30-A36	2173218	
1x 充電式電鎚鑽 TE 30-A36 Gen.03、1x 箱子		

選配配件

品名	品號	庫存碼
B 36/5.2 鋰電池（紙盒）	2098470	▲
C4/36-350 鋰電專用高速充電器（紙盒）	2028992	▲



鑽頭系列請參閱29頁
鑿子系列請參閱18頁

TE 2-S 多功能免出力電鎚鑽

矚目商品

應用

- 適合各種混凝土、磚石和磁磚上鑽孔
- 最佳鑽孔直徑為4-12mm
- 適用鑽孔直徑為4-22mm

技術資料

輸入功率：	650 W
電壓頻率：	110 V/50-60 Hz
負載轉速：	0-1200 rpm
鎚擊力量：	一般：1.8 Nm 精密：0.6 Nm
鎚擊速度：	一般：0-4600 blows/m 精密：0-2600 blows/m
機重（不含側把手）：	2.4 kg
最佳鑽頭尺寸：	4-12 mm
適用鑽頭尺寸：	4-22 mm
主機尺寸：	352×203×89 mm



特點

- 全新TE 2-S多功能免出力電鎚鑽，新增精密鎚擊功能，更適用於易碎基材上工作（如石材、磁磚）。
- 強而有力且持久的馬達設計，讓您對各種直徑的鑽孔工作皆能一氣呵成。
- 新式的握把設計與機身造型，讓您即使是長時間鑽孔，也不易因機具的震動而感到疲累。
- 堅硬的塑鋼外殼與良好的散熱設計，使TE 2-S使用壽命更勝同級機種。
- 喜利得全新TE 2-S電鎚鑽搭配新一代 TE-CX四刃鑽頭，享受1+1=3的鑽孔效能。



新 TE 2-S 開關

- ① 鎚擊 + 旋轉
- ② 旋轉
- ③ 精密鎚擊 + 旋轉

品名

Hilti TE 2-S

品號

228097

庫存碼

▲

含TE-C夾頭，4尺長的電源線，側把手，深度尺、操作手冊及工具箱



選配配件

品名	品號	庫存碼
TE-CX 喜利得四刃四溝鑽頭	①	
TE-C 喜利得二刃四溝鑽頭	②	

①



②



TE 30 免出力電鎚鑽 TE 30-C-AVR 鑽鑿兩用電鎚鑽 重量與力道比的極至新典範

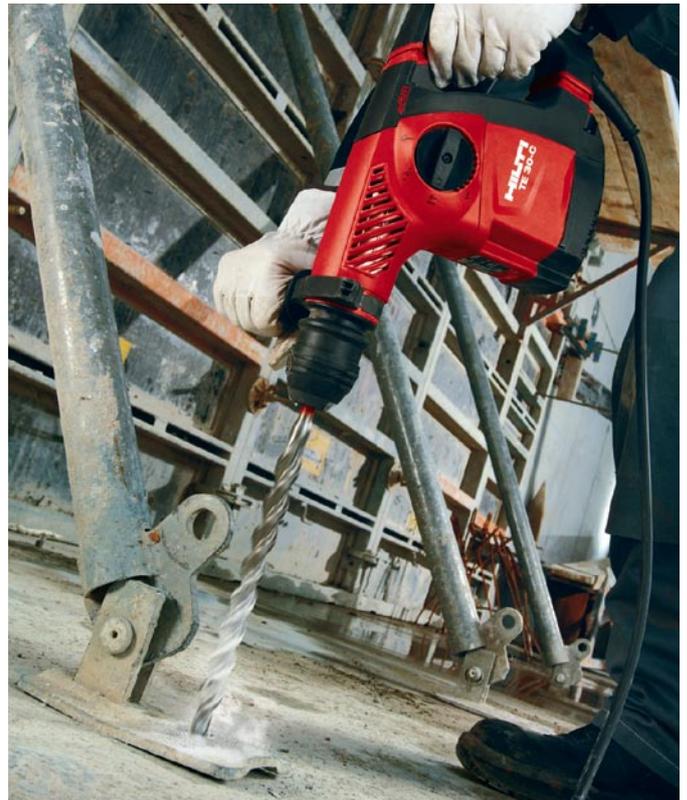
應用

- 在混凝土或磚石基材上鑽孔，最佳鑽孔範圍10-18mm
- 可更換快速釋放夾頭用於鑽鐵及木頭，最大鑽孔直徑可達13mm
- 安裝螺紋式錨栓與安卡式螺絲
- 支援輕型鑿破與小規模修補(TE 30-C-AVR)

技術資料	TE 30	TE 30-C-AVR
輸入功率：	850 W	850 W
鎚擊力量：	3.3 jour	3.3 jour
震動加速度：	16.5 m/s ²	12 m/s ²
負載轉速：	0-750	0-750
負載鎚擊：	4080 次 / 分	4080 次 / 分
主機尺寸：	359×93×213 mm	379×93×213 mm
主機重量：	4.0 kg	4.2 kg
機具功能：	鑽孔	鑽孔、鑿破

特點

- 符合人體工學的操控設計，舒適、輕巧、耐震，可大幅降低長時間使用的疲憊感
- 同級機種中，鎚擊力道與重量比的極至新典範
- 與一般四溝鑽尾相容，更適合喜利得新一代TE CX全四刃鑽尾
- 機具與零件乃採最高耐用等級材質製造，擁有令人驚艷的超長使用壽命
- AVR強效減震系統，大幅降低機具運作時所產生的震動後座力，不僅能避免強烈震動所造成職業傷害與不適感，更能增加使用者的工作效率



品名	品號	庫存碼
Hiiti TE 30 (110V) 免出力電鎚鑽 ①	404255	▲
含TE-C夾頭，4尺電源線、深度尺、潤滑油、操作手冊、工具箱		
Hiiti TE 30-C-AVR (110V) 鑽鑿兩用電鎚鑽 ②	404278	▲
含TE-C夾頭，4尺電源線、深度尺、潤滑油、操作手冊、工具箱		

選配配件

品名	品號	庫存碼
快速釋放鑽鐵鑽木三爪夾頭 (適用於反轉) ①	282341	
可用於最大直徑13mm的鑽鐵鑽木應用		
瑣鍵式三爪夾頭 ②	282342	
用於最大直徑13mm的鑽鐵鑽木鑽頭 (平鑽、高扭距時使用)		



TE 40 頂級免出力電鎚鑽

應用

- 在混凝土上鑽孔安裝安卡，直徑由14mm至24mm
- 在混凝土或磚牆上作局部修改或小型的鑿破
- 空心鑽頭直徑可達90mm，適用於混凝土或磚牆
- 快拆式夾頭介面可改換三爪夾頭，適用於金屬或是木材的鑽孔

技術資料

輸入功率：	1050 W
電壓頻率：	110 V / 50-60 Hz
負載轉速：	565 r.p.m.
負載鎚擊：	3180 次 / 分
鎚擊力量：	4.9 joule
機重：	5.5 kg
適用鑽頭尺寸：	6-32 mm
最佳鑽頭尺寸：	14-20 mm
主機尺寸：	425×113×243 mm



特點

- TE 40是四溝電鑽中等級最高的機種，不僅鑽孔力量更強大，鑽孔直徑也提升到20mm
- 完美設計的機身帶給您更佳的平衡感，喜利得的註冊商標D型手把更讓您鑽的輕鬆用的舒適
- 快拆式夾頭介面讓您享有一機多用的專利，鑿破、鑽孔、鑽鐵、鑽木或是過孔一次搞定

品名	品號	庫存碼
Hilti TE 40 (110V)	383881	▲

含TE-C夾頭，四尺電源線、側向握把、潤滑油、防塵罩、清潔布、操作手冊及保固卡



選配配件

品名	品號	庫存碼
快速釋放鑽鐵、鑽木夾頭	① 282341	
鎖件式三爪夾頭	② 282342	
DRS 外接式吸塵器	③ 340602	
TE 40 夾頭	305590	



TE-C 鑿子

品名	品號	庫存碼
尖鑿 TE-CP-SM18	① 282298	▲
尖鑿 TE-CP-SM25	282299	▲
小平鑿 TE-CP-FM18 (鑿寬1.5cm)	② 282300	▲
大平鑿 TE-CP 4/18 (鑿寬4cm)	③ 282304	▲
大平鑿 TE-CP 6/18 (鑿寬6cm)	④ 282305	
溝槽專用鑿 (鑿寬4cm)	⑤ 30221	
曲柄平鑿	⑥ 282308	



TE 50 鑽鑿兩用電鎚鑽 5公斤級鑽鑿兩用電鎚鑽的領導者

應用

- 適合在混凝土與石材上鑽孔，最佳鑽孔範圍16-25mm
- 支援削鑽開孔，過使用十字鑽頭，最大孔徑可至45mm
- 支援空心鑽投開孔，最大孔徑可至90mm
- 支援輕型鑿破與小規模修補

技術資料

輸入功率：	1050 W
鎚擊力量：	5.2 jou
負載轉速：	565 r.p.m.
負載鎚擊：	3180 次/分
主機尺寸：	462×113×243 mm
主機重量：	5.7 kg

特點

- 五溝電鎚鑽中重量最輕
- 體型輕巧、威力強大
- 耐用耐操的基材設計
- 符合人體工學的D型握把設計，操作更舒適
- 與一般五溝鑽尾相容，更適合喜利得TE YX鑽尾



人體工學設計：
輕巧好握D型握把，長時間也不感覺疲倦

兼具輕巧高效：
搭載1050W強效馬達，支援局部鑿破與牆面修整

五溝相容鑽尾：
與一般市面五溝鑽尾相容，搭配喜利得TE-Y鑽尾效能更佳

品名	品號	庫存碼
Hitachi TE 50 鑽鑿兩用電鎚鑽	383904	▲

含TE-Y夾頭，4尺電源線、深度尺、潤滑油、操作手冊、工具箱

配件與耗材

品名	品號	庫存碼
尖鑿 TE-YP-SM 28	282263	▲
尖鑿 TE-YP-SM 36	282264	▲
尖鑿 TE-YP-SM 50	282265	▲
窄平鑿 TE-YP FM 28	282267	▲
窄平鑿 TE-YP FM 36	282268	▲
窄平鑿 TE-YP FM 50	282269	▲
寬平鑿 TE-YP SPM 12/36	282274	▲



TE 500-X 新式鑿破機 強而有力 輕盈耐用 讓您鑿得更順手

熱銷NO.1

應用

- 在磚石上做局部修補型鑿破
- 打毛、拆除磁磚與表面物
- 鑿打溝槽、穿牆過孔安裝電氣線路

技術資料

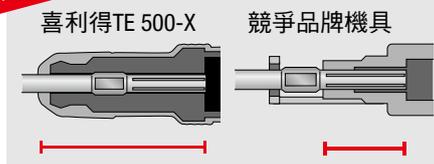
輸入功率：	1100 W
負載鉗擊：	0-3180 次/分
單次鉗擊力：	7.5 焦耳
機器尺寸 (L×W×H)：	495×108×243 mm
機器重量：	5.0 kg
破壞中等硬度混凝土時的鑿破性能：	大約1100 cm ³ /min



特點

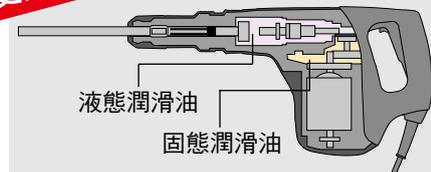
- 恆定開關裝置，提供更舒適的操作
- 無段變速開關，確保最佳鑿破效果
- 鑿頭方向轉換閥，讓您不論什麼角度都好鑿
- 超高效率散熱系統，快速降低機具溫度
- 人性化設計，減低超過50%的後座力
- 特殊設計維修指示燈，讓您清楚了解機具狀況
- 電流整流器調節電壓，隨時監控防止馬達因電流不穩而故障

更精準



TE 500-X全包覆式的夾頭可與鑿頭完全緊密咬合，不僅大幅增加鑿破時的穩定與準確度，同時也減低鑿頭晃動而對夾頭造成不必要的磨損。

更耐久



分離式的潤滑系統可以有效減低砂塵侵入機具核心—齒輪與馬達的可能性，另外因應不同的運作方式搭配最適合的潤滑模式，更可延長機具使用壽命。

更舒適



喜利得 TE 500-X最顯著的優勢就是高效率的冷卻系統。冷卻空氣順著導流翼板通過機身內部，以最有效率的方式快速降低溫度，一方面增加使用者操作機具時的舒適度，另一方面也有效延長機具的使用年限。

品名	品號	庫存碼
Hilti TE 500-X	3445043	▲

工具箱、Hilti潤滑油、清潔布和操作說明書



配件與耗材

品名	品號	庫存碼
HEX 17 四刃型尖鑿 SM 280mm	① 383451	▲
HEX 17 四刃長尖鑿 SM 450mm	② 383452	
HEX 17 加長型平鑿 FM 280mm (鑿寬2.6cm)	③ 383453	▲
HEX 17 加寬型平鑿 SPM 280mm (鑿寬5cm)	④ 383455	
HEX 17 傳統型尖鑿 SM 280mm	⑤ 383461	▲
側向握把	389724	



SCM 22-A 充電式金屬圓盤鋸

精準、快速、冷切割

應用

- 在工地現場快速且精準的切割金屬、槽鐵與管材
- 在冷暖氣空調系統安裝作業中，為風管開口位
- 快速切割三明治板、鐵網、格柵板
- 工地現場對鐵料尺寸進行快速修改
- 適用於實施電線不落地之工地、戶外

技術資料

定額電壓：	21.6 V
無附載轉速：	2800 rpm-3500 rpm
最大切割深度：	57 mm
鋸片直徑：	165 mm
機具重量（含B22/5.2電池）：	4 kg（大電池）
機具尺寸（長×寬×高）：	370×206×242 mm
軸心直徑：	20 mm

特點

- 4 kg的輕巧重量，使用起來輕鬆方便
- 碟片在鬆開開關後0.5秒立即停止旋轉，達到最高的安全標準
- 傲視業界的電池續航力，一顆電池可切割130刀以上的41x41C型槽鐵
- 有效的集屑盒設計，提供更舒適的工作環境
- 鋸片罩正前方LED燈照明設計，精準切割一目了然



品名	品號	庫存碼
Hilti SCM 22-A 套裝	3513583	▲
包含SCM 22-A主機、B22/5.2鋰電池2顆、C4/36-ACS充電器、SC-C MU金屬專用切片×1、使用說明書、工具箱。		
Hilti SCM 22-A 單機	2024449	▲

選配配件

品名	品號	庫存碼
B 22/5.2 鋰電池（紙盒）	① 2136421	▲
C4/36-350 鋰電專用高速充電器（紙盒）	② 2028992	▲



專用切片

品名	直徑(mm)	厚度(mm)	心軸直徑(mm)	齒數	最大切割深(mm)	包裝數量	品號	庫存碼
SC-C MU 金屬專用切片	165	1.2	20	40	57	1	③ 2014797	▲
SC-C MU 金屬專用切片—五片裝	165	1.2	20	40	57	1	2070234	▲
SC-C MS 鋁材專用切片	165	1.2	20	48	57	1	④ 2023990	▲
SCB M X-Cut 白鐵專用切片	165	1.2	20	48	57	1	⑤ 2023994	▲
SCB M X-Cut 白鐵專用切片—五片裝	165	1.2	20	48	57	1	2116377	▲



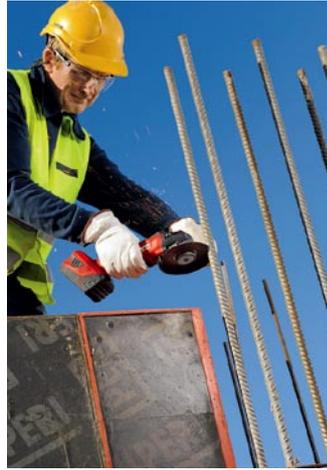
AG 125-A22 鋰電池電動砂輪機

應用

- 切割或研磨金屬材料
- 適用於實施電線不落地之工地、戶外安裝鐵窗、鐵架、屋頂修繕等電線不易拉取處
- 適用於修邊或收尾工程應用

技術資料

電池種類：	鋰電池
額定電壓／電池容量：	21.6 V / 5.2 Ah
定額速率：	9,500 r.p.m
適用磨切／切片直徑：	Ø 125
主軸螺紋尺寸（軸孔型）：	M10
無防護罩機具尺寸（長×寬×高）：	351 mm×131 mm×93 mm
機具重量（含電池）：	3.48 kg
最大切割深度：	34 mm



特點

- 最新碟煞技術，在電源切斷後一秒內立即停止砂輪片運轉，同時搭配主動式扭力控制技術(ATC)，安全性倍增
- 符合人體工學的握把控設計，使用起來更加舒適與便利
- AG 125-22A為重量與效能比最強之電池機種，重量僅3.48公斤，同級最強
- 無碳刷設計，使用壽命更長，效能更佳
- 電源供應穩定，同時擁有過量放電保護設計，增加電池使用壽命



品名	品號	庫存碼
Hilti AG 125-A22 套裝	3503295	▲
包含 AG 125-A22主機、B22/5.2鋰電池2顆、C4/36-ACS充電器、緊固螺母扳手、使用說明書、工具箱		
Hilti AG 125-A22 單機	2026375	▲
含緊固螺母扳手、使用說明書、工具箱		
安全護蓋	① 341429	
側向握把	② 282140	
緊固螺母	③ 93935	
緊固螺母扳手	93932	
內法蘭盤	93934	



選配配件

品名	品號	庫存碼
B 22/5.2 鋰電池（紙盒）	⑤ 2136421	▲
C4/36-350 鋰電專用高速充電器（紙盒）	⑥ 2028992	▲



五英吋砂輪切割鋸片

品名	直徑 (mm)	內徑 (mm)	厚度 (mm)	數量	品號	庫存碼
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片	125	22.23	1	25	⑦ 2036581	▲
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片—100片	125	22.23	1	100	3556873	▲
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片—500片	125	22.23	1	500	3556874	▲
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片—1000片	125	22.23	1	1000	3556875	▲
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片—3000片	125	22.23	1	3000	3556876	▲
P-T 125/22.2 高效能鑽石切割鋸片	125	22.23	1.2	1	⑧ 2118694	▲



WSR 36-A 鋰電池軍刀鋸 隨時！隨地！隨心所鋸

應用

- 搭配不同鋸片，快速切鋸拆除木材與金屬物件
- 鋰電池設計，續航力持久，可因應不同廠所需要來進行施工
- 超過二十種不同功能的金屬木材特殊鋸片，讓您無往不鋸

技術資料

額定電壓／電池容量：	36 V / 3.0 Ah
充電時間：	30 分鐘
切鋸往復深度：	32 mm
切鋸速度：	0-2850次 / 分
切鋸調速：	6 段
機具重量（含電池）：	4.37 公斤
機具尺寸：	445×92×228 mm

* 機具技術資料若有更動，以喜利得公司公佈之內容為準。



產品終身服務

- 產品終身服務
- WSR 36-A主機免費修理兩年
- 電池等耗材不在免費修理範圍內
- 免費修理期滿延長保固六個月

品名	品號	庫存碼
WSR 36-A 軍刀鋸單機（不含電池及充電器）	213997	▲
WSR 36-A 軍刀鋸全套（含2電池及1充電器）	3472782	▲



特點

- 創新的D型握把更加符合人體工學設計，讓各種方向的切鋸動作，都擁有優異的操控表現
- AVR強效減震系統，大幅降低機具運作時所產生的震動後座力高達92%，即使長時間施工仍保持舒適、無負擔的操控效能
- 喜利得專利六段速設定，針對各種基本材質都能發揮最佳的切鋸效能，並可減輕電池容量的使用負擔
- 搭配專用軍刀鋸鏈夾，可固定切鋸基材以達到更精確的切鋸效果



選配配件

品名	品號	庫存碼
C4/36-350 鋰電專用高速充電器（紙盒）	① 2028992	▲
B36/3.0 Li 鋰電池	② 418009	▲
管材固定鏈夾（夾距最大至八吋）	③ 378888	▲
護目鏡	④ 2065445	▲



精密的充電式22V SID 4-A22 衝擊式電動浪板機 適用於木材、金屬和其他材料

應用

- 在鋼鐵中安裝自攻螺絲，直徑可達4.8mm
- 在磚石與混凝土安裝直徑6mm的喜利得HUS螺絲錨栓
- 在木材上安裝木工螺絲，直徑可達8mm

技術資料

電壓：	21.6 V
轉速（設置）：	1000 rpm (1); 1500 rpm (2); 2700 rpm (3)
最大鎚擊頻率：	3500 impacts/min
最大扭矩（設置） ¹⁾ ：	60 Nm (1); 110 Nm (2); 194 Nm (3)
工具夾頭類型：	1/4 英寸內六角
重量，根據 EPTA-程序01/2003：	1.4 公斤
尺寸（長×寬×高）	147×93×224 mm

¹⁾ 請勿將工具用於已指定實際扭力或最大扭矩的用途上，這可能會造成因擰緊過度而損壞螺釘或工作部件的危險。

特點

- 無碳刷馬達設計，加倍耐用，每次充電後持久力更強
- 三組齒輪設計與電子速度控制，輕易切換不同轉速
- 輕巧機身和絕佳平衡性
- 符合人體工程學的握把和扳機，為長時間使用提供最高舒適和便利度
- 堅固的六邊形1/4"快速釋放夾頭



品名	品號	庫存碼
SID 4-A22 (S.2) 組合套裝	3506027	▲
1x 充電式衝擊電動起子 SID 4-A22 組裝、1x 箱子、1x 充電器 C 4/36-350 110V、2x 電池組 B 22/5.2 Li-ion		
SID 4-A22 (2.6) 組合套裝	3543754	▲
1x 充電式衝擊電動起子 SID 4-A22 組裝、1x 箱子、2x 電池組 B 22/2.6 Li-ion、1x 充電器 C 4/36-350 110V		
SID 4-A22 盒裝雙機組	3567494	▲
2x 充電式衝擊電動起子 SID 4-A22 組裝、3x 電池組 B 22/5.2 Li-ion、1x 充電器 C 4/36-350 110V		
SID 4-A22 箱子	2137090	▲
1x 充電式衝擊電動起子 SID 4-A22 組裝、1x 箱子		

SIW 22-A 22V 充電式衝擊扳手 具 1/2" 球狀止動插銷連接頭、 無碳刷馬達及三段變速

應用

- 於混凝土安裝直徑6mm與8mm喜利得HUS3螺紋錨栓
- 配合S-TB扭力連接桿使用，可以安裝M8至M12尺寸의HSA錨栓
- 裝拆M6至M16螺帽螺栓
- 裝拆M6至M12高強度螺帽螺栓
- 在木材上安裝木螺絲，直徑可達8mm

技術資料

電壓：	21.6V
轉速（設置）：	1000 rpm(1); 1500 rpm(2); 2300 rpm (3)
最大鏈擊頻率：	3500 impacts/min
最大扭矩（設置） ¹⁾ ：	90 Nm (1); 135 Nm (2); 200 Nm (3)
工具夾頭類型：	1/2 英寸外四角
重量，根據 EPTA-程序 01/2003：	1.5 公斤
尺寸（長×寬×高）：	154×94×228 mm

¹⁾ 請勿將工具用於已指定實際扭力或最大扭力的用途上，這可能會造成因擰緊過度而損壞螺釘或工作部件的危險。

特點

- 高效率無碳刷馬達設計，加倍耐用，每次充電後提供更強續航力
- 輕巧設計，即使在狹小空間，亦容易使用
- 三組齒輪設計與電子速度控制系統，輕易切換不同轉速與扭矩
- 四盞LED機頭燈設計，方便照明工作區域，看清操作範圍
- 電子速度控制加上馬達制動機制，令啟動與停止都更加精確好用
- 體積精巧、耐用度最強的喜利得CPC鋰電池，提供更高續航力，效能更亮眼



品名	品號	庫存碼
SIW 22-A 組合套裝	3506028	▲
1x充電式衝擊扳手機SIW 22-A 1/2"、1x皮帶掛鉤SF/SI、1x箱子、1x充電器C 4/36-350 110V、2x電池組B 22/5.2 Li-ion		
SIW 22-A 1/2" 箱子	2006075	▲
1x充電式衝擊扳手機SIW 22-A 1/2"、1x皮帶掛鉤SF/SI、1x箱子		

SID / SF / SFD 2-A 12伏特浪板機／螺絲起子機 輕巧設計 掩蓋不住傲視同級的血統

SID 2-A 應用

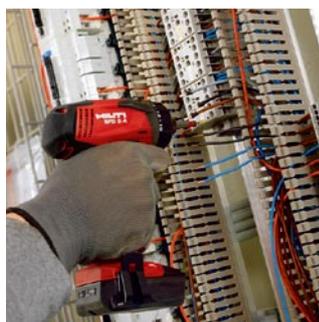
- 木材上鎖螺絲最大直徑8mm
- 金屬上鎖自攻螺絲最大直徑4.8mm
- 安裝喜利得HUS安卡最大直徑6mm；HRD塑膠安卡最大直徑8mm

SF 2-A 應用

- 木材上鎖螺絲最大直徑6mm
- 金屬上使用直柄鑽頭鑽孔最大直徑8mm；木材上使用木工鑽頭鑽孔最大直徑14mm
- 使用空心鋸在金屬上開孔最大直徑35mm

SFD 2-A 應用

- 小巧機身搭配扭力控制，完美設計於配電箱、開關、插座等電力設施安裝應用
- 安裝塑膠安卡最大直徑6mm



技術資料	SID 2-A
無附載轉速	2,500 rpm
側向鎚擊頻率	3,410 b.p.m
最大扭力（側向鎚擊）	110 Nm
夾頭尺寸	¼" 吋內六角
機具尺寸（長×寬×高）	157×70×206 mm
機具重量（含電池）	1.1 kg

技術資料	SF 2-A	SFD 2-A
無附載轉速	一速：400 rpm 二速：1500 rpm	一速：400 rpm 二速：1500 rpm
15段可調整扭力	0.5~3.5 Nm	0.5~3.5 Nm
最大扭力（軟／硬基材）	12 Nm / 24 Nm	12 Nm / 24 Nm
夾頭尺寸	三爪夾頭	¼" 吋內六角
	0.8~10 mm	
機具尺寸（長×寬×高）	178×70×206 mm	144×70×206 mm
機具重量（含電池）	1.1 kg	1 kg

特點

- 工作效能與續航力，同級最強
- 符合人體工學設計，絕佳平衡與握感，長久施工不疲勞
- SF / SFD 2-A扭力／轉速依照應用需求任意切換，輕易調整至最佳檔位，提高效能節省時間成本
- 小巧機身，輕易進入各個狹窄角落
- 喜利得創新CPC鋰電池技術，提供準確的電池狀態顯示，提供穩定的電量輸出，並獨立監控每顆電池迴路，有效大幅提升電池壽命
- 同級中唯一俱備電池充電與耗用狀態雙顯示，安排工作更容

品名	品號	庫存碼
Hilti SID 2-A套裝組合	3535704	▲
包含SID 2-A主機、B12/2.6鋰電池2顆、C4/12-50充電器、使用說明書、工具箱		
Hilti SF 2-A套裝組合	3535705	▲
包含SF 2-A主機、B12/2.6鋰電池2顆、C4/12-50充電器、使用說明書、工具箱		
Hilti SFD 2-A套裝組合	3535706	▲
包含SFD 2-A主機、B12/2.6鋰電池2顆、C4/12-50充電器、使用說明書、工具箱		
Hilti SID 2-A單機	① 2081472	▲
Hilti SF 2-A單機	② 2090912	▲
Hilti SFD 2-A單機	③ 2093386	▲



選配配件

品名	品號	庫存碼
B 12/2.6 鋰電池2.6Ah（紙盒）	① 2077976	▲
C4/12-50 鋰電池充電器（紙盒）	② 2077000	▲
槍型攜帶套	③ 2090729	▲
充電轉接器（適用轉接於C4/36-90、C4/36-350）	④ 2077005	▲



SF 6H-A22 22伏特鋰電池震動螺絲起子



應用

- 在金屬高速安裝自攻螺絲
- 高扭力輸出，輕易在金屬表面鑽孔，最大至13mm
- 用於對磚塊、磚石、灰砂磚及加氣混凝土進行鎚擊鑽孔，直徑可達14mm
- 使用木工鑽頭在木材上鑽孔，直徑可達32mm
- 使用空心鋸在金屬上開孔，最大至125mm



技術資料

無附載轉速：	一速：480 rpm 二速：1600 rpm
最大鎚擊頻率：	28800 impacts/min
最大扭力（軟／硬基材）：	50 Nm / 80 Nm
可調整扭力：	15段變速3~40 Nm
自動夾頭尺寸：	碳化錳1.5~13 mm
機具尺寸（長×寬×高）：	212×92×210 mm
伏特數：	21.6 V
機具重量*：	2 kg

*根據EPTA-程序01/2003



特點

- 喜利得獨家主動扭矩控制提供額外保護，當鑽頭卡住時，防止工具過度旋轉
- 非常耐用的全金屬齒輪設計，提供澎湃扭力
- 主機與電池全系列塑鋼外殼搭配防滑橡膠設計，與您一同克服各種艱困挑戰
- 喜利得創新CPC鋰電池技術，提供準確的電池狀態顯示，提供穩定的電量輸出，並獨立監控每顆電池迴路，有效大幅提升電池壽命
- 單一化電池／充電器設計：全系列22伏特平台機種皆可共用電池與充電器，節省您不需要的開支
- 扭力／轉速依照您的應用需求任意切換，輕易調整至最佳檔位，提高效率節更省時間成本

品名	品號	庫存碼
Hilti SF 6H-A22 套裝	3569555	
包含 SF 22-A主機、B22/5.2鋰電池2顆、C4/36-350充電器、使用說明書、工具箱		
Hilti SF 6H-A22 單機	2113443	



ATG



選配配件

品名	品號	庫存碼
B 22/5.2 鋰電池（紙盒）	① 2136421	▲
C4/36-350 鋰電池充電器（紙盒）	② 2028992	▲

①



②



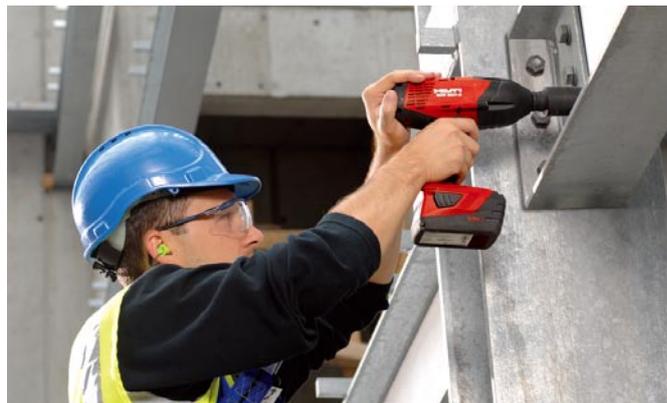
SIW 22T-A 堅固耐操移動性佳 安裝中大型螺絲變得更容易了

應用

- 適合拴緊固定4~8分螺桿（19~36mm螺母）
- 組裝金屬五金螺絲組件於木造基材或預鑄混凝土基材上
- 安裝固定木螺絲最大可達螺絲直徑12mm

技術資料

電池種類：	鋰電池
機具伏特：	21.6 V
鏈擊頻率：	2500 次/秒
夾頭類型：	1/2 吋外四角頭
最大扭矩：	450牛頓米
機具體積：	232×94×258 mm ³
機具重量：	3 kg（含電池）



特點

- 輕巧設計加上絕佳平衡感讓操作施工更精準
- 1/2吋外四角頭加上重型圓球孔固定設計，可單手更換轉接夾頭，更安全、更快速
- 塑鋼材質握把設計，讓操作機具更順手更耐操

品名	品號	庫存碼
SIW 22T-A 單機（含繁體中文防護說明書、工具箱）	409459	▲
B22/5.2 Li-ion 鋰電池	2136421	▲
C4/36-350 鋰電池充電器	2028992	▲
SIW 22 T-A 套裝	3472057	▲

包含SIW 22 T-A主機、B22/5.2Ah鋰電池2顆、C4/36-350充電器1個、操作及安全防護說明書、工具箱



喜利得22伏特鋰電池CPC平台

22伏特服務再升級，主機、電池、充電器業界最高2年售後保固。



SL 2-A22 充電式22V LED工作燈 具有靈活的燈頭，適合照明封閉和中型的 工作場地

應用

- 照明黑暗和光線不足的工作場地
- 檢查刷上油漆和其他完成品的表面

技術資料

額定電壓：	21,6 V
重量：	0.48 公斤
LED燈電源：	7.2 瓦特
流明：	250 / 500 流明
	22.25 h (250 流明) / 13.6 h (500 流明)
使用5.2 Ah鋰電池時的操作時間：	6 h



特點

- 可調節的LED板可360度旋轉並垂直轉動，可在各種應用中提供定向燈
- 免提照明燈的伸縮式掛鉤，可以在不使用時安全地收納於燈內
- 天然的白光具高色彩準確度，清晰地照亮黑暗的工作環境

品名

SL 2-A22 充電式工作燈

品號

2163832

庫存碼



TE-CX 全新四刃四溝鑽頭

特點

- 市場唯一全碳化鎢四刃鑽頭，鑽孔入刀更快速
- 獨家四溝排削槽，排削速度加倍，鑽孔效率加倍
- 雙料金屬高溫焊接，耐磨耗、韌性高，大幅延長使用壽命
- 特殊鑽頭耗損刻痕設計，鑽頭使用情形一目瞭然

TE-CX特點一 全碳化鎢四刃鑽頭

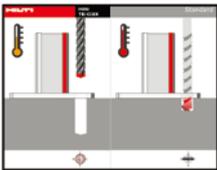


- 整顆碳化鎢頭
- 高溫焊接一體成形不易崩壞



他牌

- 單層外鑲式碳化鎢
- 鑽孔數低 遇高溫易磨損脫落



當隔著鋼承板或是金屬固定作鑽孔時，所產生的高溫容易造成鑽頭崩落，喜利得的高溫鎔焊技術可以大幅減低因高溫所造成的崩壞。

TE-CX特點二 雙料金屬焊接設計



- 整顆碳化鎢頭
- 韌性金屬
- 冷軋鋼鑽身

獨步業界的碳化鎢頭結合喜利得獨家的韌性金屬，可發揮保護鑽頭的作用，就好像為鑽頭裝了一個避震器，增加鑽頭使用壽命。

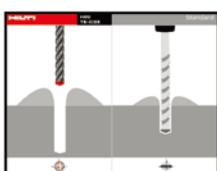
TE-CX特點三 四溝槽同時排削



四刃鑽孔均有專屬排削槽



更輕薄的鑽身，增加排削效率與減低卡削的機會。



測試結果顯示喜利得的TE-CX在同樣時間內排削與鑽孔效果遠遠超出同類型產品。

品名	直徑 (mm)	工作長度 (mm)	庫存碼	品號
TE-CX 5/12 MP8	5	50	★	2021990
TE-CX 5/12 MP16	5	50	★	2022022
TE-CX 5/12 MP32	5	50	★	2022041
TE-CX 5/15 MP8	5	80	★	2021991
TE-CX 5,5/17 MP8	5.5	100	★	2021996
TE-CX 6/12 MP8	6	50	★	2021997
TE-CX 6/17 MP8	6	100	★	2021998
TE-CX 6/22 MP8	6	150	★	2021999
TE-CX 7/17 MP8	7	100	★	2022001
TE-CX 8/12	8	50	★	409175
TE-CX 8/12 MP8	8	50	★	2022002
TE-CX 8/17	8	100	★	409176
TE-CX 8/17 MP8	8	100	★	2022003
TE-CX 8/17 MP16	8	100	★	2022032
TE-CX 8/17 MP32	8	100	★	2022049
TE-CX 8/22	8	150	★	409177
TE-CX 8/22 MP8	8	150	★	2022004
TE-CX 8/27	8	200	◎	409178
TE-CX 8/32	8	250	◎	409179
TE-CX 8/47	8	400	◎	409181
TE-CX 10/17	10	100	★	409188
TE-CX 10/17 MP8	10	100	★	2022008
TE-CX 10/17 MP16	10	100	★	2022035
TE-CX 10/17 MP32	10	100	★	2022052
TE-CX 10/22	10	150	★	409189
TE-CX 10/22 MP8	10	150	★	2022009
TE-CX 10/27	10	200	★	409190
TE-CX 10/27 MP8	10	200	★	2022010
TE-CX 10/37	10	300	★	409191
TE-CX 10/47	10	400	★	409192
TE-CX 10/61	10	550	★	409193
TE-CX 10,5/17	10.5	100		409194
TE-CX 10,5/17 MP8	10.5	100	★	2022011
TE-CX 11/22	11	150	◎	409195
TE-CX 12/17	12	100	★	409197
TE-CX 12/17 MP8	12	100	★	2022012
TE-CX 12/17 MP16	12	100	★	2022038
TE-CX 12/17 MP32	12	100	★	2022055
TE-CX 12/22	12	150	★	409198
TE-CX 12/22 MP8	12	150	★	2022013
TE-CX 12/27	12	200	◎	409199

品名	直徑 (mm)	工作長度 (mm)	庫存碼	品號
TE-CX 12/37	12	300	◎	409200
TE-CX 12/47	12	400	★	409201
TE-CX 12/61	12	550	★	409202
TE-CX 12/100	12	930	★	206555
TE-CX 12.5/17	12.5	100	★	409203
TE-CX 12.5/22	12.5	150		409204
TE-CX 14/17	14	100	★	409205
TE-CX 14/22	14	150	★	409206
TE-CX 14/27	14	200	★	409207
TE-CX 14/37	14	300	◎	409208
TE-CX 14/47	14	400		409209
TE-CX 14/61	14	550		409210
TE-CX 15/17	15	100	★	409211
TE-CX 15/47	15	400		409213
TE-CX 16/17	16	100	★	409214
TE-CX 16/17 MP8	16	100	★	2022019
TE-CX 16/22	16	150	★	409215
TE-CX 16/22 MP8	16	150	★	2022020
TE-CX 16/27	16	200	★	409216
TE-CX 16/27 MP8	16	200	★	2022021
TE-CX 16/47	16	400	★	409217
TE-CX 16/61	16	550	◎	409218
TE-CX 18/22	18	150	★	421956
TE-CX 18/32	18	250	★	421960
TE-CX 18/48	18	400	★	421961
TE-CX 20/22	20	150	★	421963
TE-CX 20/32	20	250	★	421965
TE-CX 20/48	20	400	◎	421966
TE-CX 22/27	22	200	★	421968
TE-CX 22/48	22	400	★	421969
TE-CX 24/27	24	200	★	421971
TE-CX 24/62	24	550		427817
TE-CX 25/27	25	200	★	421977
TE-CX 26/27	26	200		421979
TE-CX 25/48	25	400	★	422660
TE-CX 28/27	28	200	★	421981
TE-CX 28/48	28	400	★	421983
TE-CX 3/16"-4" MP8	4.8	50	◎	2025902
TE-CX 3/16"-6" MP8	4.8	100		2025903
TE-CX 1/4"-4"	6.3	50	★	434999
TE-CX 1/4"-4" MP8	6.3	50	★	2025905

品名	直徑 (mm)	工作長度 (mm)	庫存碼	品號
TE-CX 1/4"-4" MP32	6.3	50	★	2025924
TE-CX 1/4"-6"	6.3	100	★	435000
TE-CX 1/4"-6" MP8	6.3	100	★	2025906
TE-CX 5/16"-6"	7.9	100		435003
TE-CX 5/16"-6" MP8	7.9	100		2025908
TE-CX 3/8"-6"	9.5	100	★	435006
TE-CX 3/8"-6"MP8	9.5	100	★	2025909
TE-CX 3/8"-6" MP32	9.5	100	★	2025926
TE-CX 3/8"-12"	9.5	240		435007
TE-CX 1/2"-6"	12.7	100	★	435012
TE-CX 1/2"-6" MP8	12.7	100	★	2025920
TE-CX 1/2"-6" MP32	12.7	100	★	2025927
TE-CX 1/2"-12"	12.7	240	★	435013
TE-CX 9/16"-6"	14.3	100	★	435015
TE-CX 11/16"-12"	17.5	240		426821
TE-CX 3/4"-8"	19.05	140	★	426823
TE-CX 3/4"-12"	19.05	240	★	426824

★常備庫存 ◎少量庫

使用TE-YX鑽頭獲得更高的生產力

創新的實心碳化鎢鑽頭

- 整支鑽頭都可加快鑽孔速度，大幅縮短鑽孔時間
- 更長使用壽命下的最小磨損
- 減少振動，更加舒適
- 開始鑽孔的中心校準點更精確
- 更精確的孔形
- 增加鑽孔50%的效能

新型X形鑽頭

- 新的切割邊設計能避免被鋼筋卡住
- 比以前的鑽頭有更好的鑽孔能力
- 可以在任何基材上鑽孔

新的磨損估計標示

- 特殊的標記可以讓用戶更好的估計鑽頭是否還適合鑽錨栓孔並決定更換的時間



市面上唯一六刃鑽頭 (35mm以上)

- 六面刀刃鑽孔速度更快
- 切削鋼筋速度更快，不易卡住，降低鑽鋼筋時的震動



TE-YX 五溝鑽頭 (TE 50 & TE 70適用)

用於有SDS-Max連接頭的多功能電鑽

品名	直徑(mm)	工作長度(mm)	品號	庫存碼
TE-YX 16/35	16	200	206506	▲
TE-YX 16/55	16	400	206507	
TE-YX 18/32	18	200	2122290	▲
TE-YX 20/32	20	200	2122295	▲
TE-YX 20/52	20	400	2122297	▲
TE-YX 22/32	22	200	2122300	▲
TE-YX 22/52	22	400	2122302	▲
TE-YX 24/32	24	200	2122216	▲
TE-YX 24/52	24	400	2122218	▲
TE-YX 25/32	25	200	2122274	▲
TE-YX 25/52	25	400	2122276	▲
TE-YX 28/32	28	200	2122279	▲
TE-YX 28/52	28	400	2122280	▲
TE-YX 30/37	30	250	2122283	▲
TE-YX 32/37	32	250	2122284	▲
TE-YX 32/57	32	450	2122285	▲
TE-YX 35/57	35	450	2122339	▲
TE-YX 37/57	37	450	2122421	
TE-YX 40/57	40	450	2120427	▲



TE-YD 五溝空心鑽頭

品名	直徑(mm)	工作長度(mm)	品號	庫存碼
TE-YD 16/59	16	400	2018956	
TE-YD 18/59	18	400	2018957	
TE-YD 20/59	20	400	2018959	
TE-YD 22/59	22	400	2018960	
TE-YD 25/59	25	400	2018962	
TE-YD 28/59	28	400	2018964	
TE-YD 32/59	32	400	2018966	



砂輪切割鋸片應用

- 雙面保護網，降低砂輪片於切割時碎裂飛出傷人的機率，大幅提高安全性
- 超薄切片，切割快速有效率
- Hilti砂輪片適用多樣金屬材質，如：角鐵、不銹鋼、鋁製品等

AC-D 100 SP 1.0 mm 高效能切割鋸片



品名	直徑 (mm)	內徑 (mm)	厚度 (mm)	數量	庫存碼	品號
AC-D 100 SP 1.0 mm 高效能切割鋸片	100	16	1	25	★	438454
100 片套裝組	100	16	1	100	★	3482963
300 片套裝組	100	16	1	300	★	3482965
500 片套裝組	100	16	1	500	★	3482966
1000 片套裝組	100	16	1	1000	★	3482967

★常備庫存 ◎少量庫

五英寸砂輪切割鋸片



品名	直徑 (mm)	內徑 (mm)	厚度 (mm)	數量	庫存碼	品號
AC-D 125 (5") SP 高效能切割鋸片	125	22.23	1	25	★	2126634
100 片套裝組	125	22.23	1	100	★	3556873
500 片套裝組	500	22.23	1	500	★	3556874
1000 片套裝組	1000	22.23	1	1000	★	3556875
3000 片套裝組	3000	22.23	1	3000	★	3556876

★常備庫存 ◎少量庫

14吋切割研磨輪 AC-D DS



#436732



#436733

應用

- 適用多樣金屬材質，如：角鐵、不銹鋼、鋁製品等

特點

- 硬度高於市面其他品牌，切割速度快、耐磨耗、使用壽命長
- #436732白鐵專用，銳利的手感、速度快、耐磨好用

品名	直徑 (mm)	內徑 (mm)	厚度 (mm)	數量	庫存碼	品號
AC-D 14"x3/32"x1" DS SP	355.6	25.4	2.381	10	★	436732
AC-D 14"x3/32"x1" DS UP	355.6	25.4	2.381	10	★	436733

★常備庫存 ◎少量庫

鋸片選擇表

(WSR 22-A / WSR 36-A / WSR 900-PE)

	主要應用												基材厚度/深度		鋸片規格				標準包		重量包		基本包													
	消防與救援	厚型金屬	中型金屬	薄型金屬	非鐵金屬	含釘木材	軟/硬木	修剪樹木	塑料	磚/石材	棧板翻新	鑄鐵	基材厚度 (mm)	直徑/深度 (mm)	齒距 (mm)	全長 (mm)	厚度 (mm)	高度 (mm)	1 基材 M-金屬 U-通用 W-木材 S-石材 PR-棧板	2 D-重型破壞(厚) B-標準鋸片(薄)	3 每英寸齒數 (TPI)	4 鋸片全長 (cm)	MD 15 10 編碼	料號	數量	料號	數量	料號	數量							
金屬材質																																				
金屬材質-重型應用												3-12	10-100	2.5	150	1.1	27						MD 15 10	2099279 ▲	40	2099225 ▲	200	2099293 ▲	5							
												3-12	10-175	2.5	230	1.1	27						MD 23 10	2099340 ▲	40	2099226 ▲	200	2099294 ▲	5							
												3-12	10-250	2.5	300	1.1	27						MD 30 10	2099341 ▲	40			2099295 ▲	5							
												1.5-10	10-100	1.8	150	1.1	27							MD 15 14	2099342 ▲	40			2099296 ▲	5						
												1.5-10	10-175	1.8	230	1.1	27							MD 23 14	2099343 ▲	40	2105480 ▲	200	2099297 ▲	5						
												1.5-10	10-250	1.8	300	1.1	27							MD 30 14	2099344	40			2099298	5						
金屬材質-重型應用											1.0-4	< 100	1.4	150	1.1	27							MD 15 18	2099345 ▲	40			2099299 ▲	5							
											1.0-4	< 175	1.4	200	1.1	27							MD 20 18	2099347	40			2099391	5							
											1.0-4	< 250	1.4	230	1.1	27							MD 23 18	2099346 ▲	40			2099390 ▲	5							
											1.0-4	< 250	1.4	230	1.1	27							MD 23 18	2099346 ▲	40			2099390 ▲	5							
消防與救援											2-10	20-100	2.5	150	1.6	27							MFR 15 10					2099392 ▲	5							
消防與救援											2-10	20-175	2.5	230	1.6	27							MFR 23 10					2099393 ▲	5							
消防與救援											2-10	20-250	2.5	300	1.6	27							MFR 30 10					2099394 ▲	5							
鑄鐵											3-8	3-150	grit 30	229	1.3	19							MS 23 cast					369056 ▲	3							
金屬材質											3-8	10-100	1.8	150	0.9	19							MB 15 14	2099349	50	2099227 ▲	200	2099395 ▲	5							
											3-8	10-175	1.8	200	0.9	19							MB 20 14	2099350	50	2099228	200	2099396	5							
											3-8	10-250	1.8	230	0.9	19							MB 23 14	2099351 ▲	50	2099229 ▲	200	2099397 ▲	5							
											1.5-4	< 50	1.4	100	0.9	19							MB 10 18					2099398	5							
											1.5-4	< 100	1.4	150	0.9	19							MB 15 18	2099352 ▲	50	2099370 ▲	200	2099399 ▲	5							
											1.5-4	< 150	1.4	200	0.9	19							MB 20 18	2099353 ▲	50	2105481 ▲	200	2099400 ▲	5							
											1.5-4	< 200	1.4	250	0.9	19							MB 25 18	2099354	50			2099401	5							
											1.5-4	< 250	1.4	300	0.9	19							MB 30 18	2099355	50			2099402	5							
										< 3	< 100	1.1	150	0.9	19							MB 15 24					2099403 ▲	5								
通用材質																																				
通用材質-重型應用											1.5-15	1.5-100	2.5/1.8	150	1.3	19							UD 15 1014	2099356	35			2099406	5							
											1.5-15	1.5-150	2.5/1.8	200	1.3	19							UD 20 1014	2099357	35	2099371	175	2099407	5							
											1.5-15	1.5-250	2.5/1.8	300	1.3	19							UD 30 1014	2099358 ▲	35	2099372 ▲	175	2099408 ▲	5							
通用材質											2-12	2-100	2.5/1.8	150	0.9	19							UB 15 1014	2099359	45	2099373	200	2099409	5							
											2-12	2-150	2.5/1.8	200	0.9	19							UB 20 1014	2099360	45	2099374	200	2099410	5							
											2-12	2-175	2.5/1.8	230	0.9	19							UB 23 1014	2099361 ▲	45	2099375 ▲	200	2099411 ▲	5							
木頭材質																																				
含鐵木材											6-100	6-100	4.2	150	1.3	19							WD 15 6	2099365	35			2099412	5							
											6-175	6-175	4.2	230	1.3	19							WD 23 6	2099366 ▲	35	2099380 ▲	175	2099413 ▲	5							
											6-250	6-250	4.2	300	1.3	19							WD 30 6	2099367	35			2099414	5							
重型棧板											1.5-15	1.5-150	2.5/1.8	200	1.3	19							PR 20 1014			2099378	175									
重型棧板											1.5-15	1.5-250	2.5/1.8	300	1.3	19							PR 30 1014			2099379	175									
棧板											2-12	2-150	2.5/1.8	200	0.9	19							PRB 20 1014			2099376	200									
											2-12	2-175	2.5/1.8	230	0.9	19							PRB 23 1014			2099377	200									
木材											6-100	6-100	4.2	150	1.3	19							WB 15 6					2099415	5							
											6-175	6-175	4.2	230	1.3	19							WB 23 6					2099416 ▲	5							
特殊材質																																				
磚石與混凝土											< 175	< 175	16	230	1.2	20							SB 23					285809	1							
											< 215	< 215	16	300	1.2	20							SB 30					285810 ▲	1							
											< 215	< 215	12.7	300	1.5	50							SB 31					423098	1							
											< 305	< 305	12.7	455	1.5	50							SB 45					423099	1							
磚石混凝土合成纖維											epoxy 6-100	other <100	4.3	150	1.3	19							SM 15					284554	3							
											epoxy 6-150	other <250	8.5	300	1.3	19							SM 30					369055 ▲	3							
											epoxy 6-150	other <350	12.7	400	1.5	22							SM 40					369054	3							
											epoxy 6-150	other <400	12.7	460	1.5	22							SM 46					377820	3							

DD EC-1 短小精幹、削鐵如泥

應用

- 快速、準確地鑽直徑為8~35mm的錨定孔或鑽孔
- 鑽進時振動小、噪聲低——適合於修復項目
- 敏感環境鑽進時無塵土，不留泥漿污水——不需要事後清潔
- 鑽進深度最高達600mm
- 不依賴外部供水，因此保證了可移動性

技術資料

額定輸入功率：	1450 W
工具重量：	5.7 kg
尺寸（長×寬×高）：	423×108×195 mm
牆邊距的最短距離：	36 mm
轉速（空載）：	9200 rpm
允許的最高供水壓力：	6bar
滑動式離合器釋放力矩：	13 Nm
收音機與電視的干擾抑制：	符合EN 55014-1
防護等級 I：	接地，符合EN 50144
噪音與振動值（符合EN 50144）：	
負載下的一般A重量發射聲壓級(LPA)：	84 dB(A)
電源線長度	5 M



Top Spin技術



削鐵如泥



快速拆裝



品名

DD EC-1 主機

品號

2065487

庫存碼

▲

配備集水系統、內置PRCD的5m電源線、深度計、Hilti鏽噴劑、清潔布、抗衝擊塑料工具箱，以及操作說明書



DD REC-1 水循環系統

技術資料

額定輸入功率：	300 W
設備重量（無水）：	25 kg
充水容積：	4~14 L
一次充水最多鑽孔數目：	約50個（125mm深，直徑20 φ）
尺寸（不包括小車）：	500×300×420 mm
最高水壓：	≤6bar
允許的工作溫度範圍：	+3至+50°C
允許的貯存 / 運輸溫度範圍（不含水和過濾器）：	-15至+50°C
噪音信息（符合EN 61029）：	
負載下的一般A重量發射聲壓級(LPA)：	76dB (A)
尺寸（長×寬×高）：	500×330×420 mm
水管長度：	5 M
防護等級：	I, IP44



品名

DD REC-1 主機 (110V)

品號

336745

庫存碼

▲

配備可拆卸的小車、5m軟管套裝（無電源線）、清潔墊，以及操作說明書。



DD 120 鑽石洗孔系統

水電機械

- 水管、電路安裝
- 電信管路安裝
- 金屬安卡安裝

空調消防

- 冷氣管線安裝
- 消防輸水管安裝

土木營造

- 鑽心取樣
- 電管、排水管以及衛生管路安裝

鑽孔植筋

- 化學與金屬安卡植筋
- 地質鑽心取樣
- 連續排孔
- 盲孔鑽孔



技術資料

電壓：	110 V
輸出功率：	1600 W
工作電流：	15 A
頻率：	50/60 Hz
重量（主機含支架）：	10.5 kg
轉速（空載）—1 st 檔：	650 r.p.m
—2 nd 檔：	1380 r.p.m
最佳鑽孔範圍（濕）—1 st 檔：	62-132 mm (2 1/2"-5")
—2 nd 檔：	25-52 mm (1"-2")
適合鑽孔範圍：	16-162 mm（最佳範圍37-122 mm）
尺寸（長×寬×高）：	720×147×330 mm
鑽孔支架長度：	830 mm
底盤大小：	150×200 mm
夾頭類型：	A-Rod夾頭（粗牙）
最小牆邊距：	41 mm
最小牆角距：	49 mm
可調整角度鑽孔：	選購配備
真空吸盤鑽孔：	選購配備

特點

- 主機含支架僅重11公斤，方便操作與攜帶
- 兩段運轉／扭力調整鈕，大小鑽孔隨心所欲
- 短小精悍、快速拆裝、架設簡單、省時省力，易學操作設計，方便您輕鬆上手
- 效能指示燈提醒您馬達受力狀態，保護馬達不會過度承載，延長機具壽命
- 搭配真空吸盤或可調整角度支架，工作效率倍增



LED效能指示燈黃、綠、紅，保護馬達不超載，徹底延長馬達壽命。



業界唯一兩段轉速650/1380rpm，配合基材硬度提高洗孔效率。



貼心360°旋轉水管接頭，使用過程無“線”牽絆。

DD 120 鑽石洗孔主機

品名	品號	庫存碼
DD 120 主機	203911	▲
內含：操作說明書、DD 120主機、一顆A-Rod鑽管連接頭與830mm支架 （紙箱包裝全部配件，不含抗衝擊塑料工具箱）		
DD 120 套裝組合	3458774	▲
內含：操作說明書、DD 120主機、一顆A-Rod鑽管連接頭與830mm支架 （紙箱包裝全部配件，不含抗衝擊塑料工具箱）及30公分鑽管延長桿、36/ 46mm扳手各一支		



DD 160 鑽石洗孔系統

應用

- 可鑽穿最大202 mm直徑的鋼筋混凝土或石材
- 在高強度混凝土、天然石材、砂岩、石灰岩中精確鑽孔
- 用於安裝電線／電纜／管道／通風管、鑽心取樣及錨栓安裝開孔

技術資料

電壓：	110 V
輸出功率：	1400 W
額定電流：	15 A
頻率：	50/60 Hz
重量（主機）：	9.2 kg
重量（主機+支架）：	16.3 kg
轉速（空載）—1 st 檔：	420 r.p.m
2 nd 檔：	700 r.p.m
3 rd 檔：	1570 r.p.m
最佳鑽孔範圍：	52-162 mm
適合鑽孔範圍：	25-202 mm
主機尺寸（長×寬×高）：	450×195×315 mm
鑽孔支架長度：	940 mm
夾頭類型：	A-Rod



特點

- 強力馬達並搭配三段變速，讓你隨心所欲調整到最優化之效能進行鑽孔
- 簡單易懂的效能指示燈保護馬達不會過度乘載，延長機具壽命並指示最佳操作力度
- 可搭配真空吸盤或可調整角度支架，工作效率倍增

品名	品號	庫存碼
DD 160 單機	2005221	▲
內含操作說明書、DD160主機、一顆A-Rod鑽管連接頭、紙箱包裝。		
DD 160 套裝(I)	3531934	▲
內含操作說明書、DD160主機、DD-ST 160 SFL錨栓固定支架、一顆A-Rod鑽管連接頭、紙箱包裝。		
DD 160 套裝(II)	3537570	▲
內含操作說明書、DD160主機、DD-ST 160 CTL錨栓或真空吸盤固定支架、一顆A-Rod鑽管連接頭、紙箱包裝。		



選購配件

品名	品號	庫存碼
DD-ST 160 SFL (錨栓固定)	① 435664	▲
DD-ST 160 CTL (錨栓或真空吸盤固定)	② 435663	▲
延長支架	③ 2006373	▲
DD-ST 150/160-WCH 集水器支架	④ 2016633	▲
DD-WC-S 小集水罩	232204	▲
DD-WC-SM 大集水罩	⑤ 232221	▲
DWP 供水系統	⑥ 365595	▲
安裝配件組合 (M16 HKD組)	⑦ 409303	▲



DD-Arod UCL A

通用型濕式鑽石空心鑽頭

可搭配各式鑽孔機具並適用於各類混凝土

產品特點

- 雷射焊接鑽齒
- 半球型鑽齒提供最佳鑽孔起始工作

技術資料

類型：	孔鑽頭
基礎材料：	混凝土
濕潤或乾燥操作：	濕



品名	鑽孔孔徑	工作長度	品號	庫存碼
DD-Arod 35/430 UCL A	35 mm	430 mm	2139348	
DD-Arod 37/430 UCL A	37 mm	430 mm	2139349	
DD-Arod 42/430 UCL A	42 mm	430 mm	2139350	
DD-Arod 47/430 UCL A	47 mm	430 mm	2139351	
DD-Arod 52/430 UCL A	52 mm	430 mm	2139352	
DD-Arod 62/430 UCL A	62 mm	430 mm	2139353	
DD-Arod 72/430 UCL A	72 mm	430 mm	2139354	
DD-Arod 77/430 UCL A	77 mm	430 mm	2139355	
DD-Arod 82/430 UCL A	82 mm	430 mm	2139356	
DD-Arod 92/430 UCL A	92 mm	430 mm	2139357	
DD-Arod 102/430 UCL A	102 mm	430 mm	2139358	
DD-Arod 107/430 UCL A	107 mm	430 mm	2139359	
DD-Arod 112/430 UCL A	112 mm	430 mm	2139360	
DD-Arod 122/430 UCL A	122 mm	430 mm	2139361	
DD-Arod 127/430 UCL A	127 mm	430 mm	2139362	
DD-Arod 132/430 UCL A	132 mm	430 mm	2139363	
DD-Arod 152/430 UCL A	152 mm	430 mm	2139364	
DD-Arod 162/430 UCL A	162 mm	430 mm	2139365	
DD-Arod 172/430 UCL A	172 mm	430 mm	2139366	
DD-Arod 202/430 UCL A	202 mm	430 mm	2139367	
DD-Arod 225/430 UCL A	225 mm	430 mm	2139368	
DD-Arod 250/430 UCL A	250 mm	430 mm	2139369	
DD-Arod 300/430 UCL A	300 mm	430 mm	2139370	

DX 2 單發火藥擊釘槍

應用

- 適用於機電、土木、輕隔間與營建等行業之固定安裝

技術資料

重量：	2.4 KG
尺寸（長×寬×高）：	345×50×157 mm
槍管口徑：	8 mm
適用鋼釘長度：	14-72 mm
接觸壓力：	150 N
適用釘子：	X-C、X-U、X-P、X-SW、X-CR、X-CRM、X-M6/8 X-HS、X-CC
適用火藥：	綠、黃、紅



特點

- 金屬外殼設計更耐用
- 擊發力量穩定
- 產品經高效能設計，使用上更簡易舒適，可提高工作效率
- 工程應用範圍涵蓋廣
- 不需接電線及不受外在氣候條件影響工作進度

DX 2 單發火藥擊釘器

品名	品號	庫存碼
DX 2 火藥擊釘槍	3522603	▲

DX 2 工具內含清潔布、鋼刷、潤滑油、操作手冊

DX 2 選配配件

品名	品號	庫存碼
Hilti DX 防鏽噴劑	① 308976	▲
DX 2 / DNI 平頭釘推桿	② 409315	▲
DX 2 彈簧夾	③ 2092609	▲
DX 2 延長桿（組）	④ 2105327	▲
DX 2 腰掛袋	⑤ 2125957	▲



適用於 DX 2 的連發火藥（10連發火藥筒）

品名	火力級別	顏色代碼	數量/包	品號	庫存碼
6.8/11 M綠	輕	綠	200	2026836	▲
6.8/11 M黃	中等	黃	200	2126837	▲
6.8/11 M紅	重	紅	200	2126838	▲



DX 351 全自動火藥擊釘槍

應用

- 在混凝土、磚塊和輕鋼架上直接固定，可用普通鋼釘和外螺紋釘

技術資料

重量：	2.2 KG (單發) 2.4 KG (連發)
尺寸(長×寬×高)：	406×50×160 mm
槍管口徑：	8 mm
適用鋼釘長度：	20-47 mm (單發) 27 mm (連發)
接觸壓力：	100 N
適用釘子：	X-C、X-U、X-P、X-SW、X-CR、X-CRM、X-M6/8 X-HS、X-CC
適用火藥：	綠、黃、棕



特點

- 創新的火藥連發彈夾，最高擊釘速率700發/每小時
- 推桿自動回位及上彈
- 非常易用：輕巧、低回撞、低噪音
- 長桿工具適合高空運用



推桿自動回位系統



連發釘匣



延長桿與雷射配件



DX 351 全自動火藥擊釘槍

品名	數量	品號	庫存碼
DX 351 MX 27連發擊釘槍	1	333030	▲
工具箱及配件(清洗刷、清潔布、Hilti 防銹噴劑和操作手冊)			
DX 351 單發擊釘器	1	373183	
工具箱及配件(清洗刷、清潔布、Hilti 防銹噴劑和操作手冊)			
DX 351 單連發擊釘組合(連發槍搭配單發頭)	1	3425554	



DX 351 MX27
連發擊釘槍



DX 351 單發擊釘槍

適用於 DX 351 的連發火藥 (10連發火藥筒)

品名	火力級別	顏色代碼	數量/包	品號	庫存碼
6.8/11 M綠	輕	綠	200	2126836	▲
6.8/11 M黃	中等	黃	200	2126837	▲
6.8/11 M棕	X-BT專用	棕	100	412689	



DX 351 選配配件

品名	品號	庫存碼
DX 351 連發釘匣	① 333315	
DX 351 單發外套管	② 362174	
DX 351 標準推桿 X-P8S-351	③ 406929	
DX 351 標準推桿 X-P8L-351	331193	
DX 351 專用延長桿(2.1mm)組	④ 333310	
X-EF 轉接頭 (用於固定X-EKB和X-ECH)	⑤ 304285	



DX 460 全自動火藥擊釘槍

應用

DX 460適合土建、室內裝潢、機電、保溫層 / 防水膜裝的最佳解決方案，適合各種基材的緊固安裝

- 混凝土固定
- 保溫 / 防水層
- 鋼結構
- 格柵板

技術資料

重量：	3.3 KG (單發) 3.5 KG (連發)
尺寸(長×寬×高)：	475×60×180 mm (單發)
	460×60×200 mm (連發)
槍管口徑：	8 mm
適用鋼釘長度：	14-72 mm
接觸壓力：	175 N (單發) 200 N (連發)
適用釘子：	X-C、X-U、X-P、X-SW、X-CR、X-CRM、X-M6/8 X-HS、X-CC、X-GR
適用火藥：	綠、黃、紅、黑



特點

- 全自動、低噪音水平
- 創新的火藥連發彈夾，最高擊釘速率700發/每小時
- DX 460無需工具便可快速拆卸組裝，將清潔與維護的時間減到最少
- 優秀人體工學設計，功率重量比極佳，適合各種基材緊固安裝



可調節火力鈕

快速連發釘匣

快拆保養機制



DX 460 全自動火藥擊釘槍

品名	品號	庫存碼
DX 460 MX 72 連發擊釘槍 (帶釘匣)	① 371671	▲
抗衝擊塑料工具箱及配件 (清洗刷、備用緩衝環、耳罩、Hilti防鏽噴劑和操作指南)		
DX 460 F8 火藥擊釘槍 (單發)	② 305175	▲
工具箱及配件 (清洗刷、備用緩衝環、耳罩、Hilti防鏽噴劑和操作手冊)		
DX 460 單連發擊釘組合 (MX 72 連發釘匣搭配單發頭)	3425553	▲

①



②



適用於 DX 460 的連發火藥 (10連發火藥筒)

品名	火力級別	顏色代碼	數量/包	品號	庫存碼
6.8/11 M綠	輕	綠	200	2126836	▲
6.8/11 M黃	中等	黃	200	2126837	▲
6.8/11 M紅	重	紅	200	2126838	▲
6.8/11 M黑	超重	黑	100	416475	▲



DX 460 選配配件

品名	品號	庫存碼
DX 460 F8 單發標準外套管	① 304529	
DX 460 MX 72 連發釘匣	② 370844	
DX 460-B 緩衝環	③ 373330	▲
DX 460 P8 標準推桿	④ 373297	▲
DX 460 P10 專用推桿	373300	
DX 460-F8N15 窄外套管(15.2×51mm)	⑤ 304530	
DX 460-F8N10 窄外套管(10.4×35mm)	⑥ 304531	
DX 460 F10 導管頭	373319	
DX 460-F8S12 外套管 (適用12mm華司釘)	⑦ 373317	
DX 460 F8GR 格柵釘專用外套管	386012	
DX 460-F8SS 外套管	⑧ 373318	
X-460 FIE 單發頭	373321	
DX 460 延長桿(1.5m)	⑨ 370830	
DX 460 延長桿(2.1m)	371661	
DX 460 延長桿固定器	371663	
PA 331 抓光板支架	⑩ 268247	
PA 331 抓光板	⑪ 311039	
X-460-F8T 磁性外套管	⑫ 284063	



DX 2/351/460 選用鋼釘

X-U 高級單發萬用釘 (適用於高磅數混凝土與鋼結構緊固)

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-U 16 P8	16	4	100	237330	▲
X-U 19 P8	19	4	100	237331	▲



X-U 高級連發萬用釘 (適用於高磅數混凝土與鋼結構緊固)

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-U 15 MXSP	15	4	100	383466	
X-U 16 MX	16	4	100	237344	▲
X-U 19 MX	19	4	100	237345	▲



X-U高級萬用釘適用於在抗拉強度達360M/mm²的鋼材上固定各種構材。如緊固需在高強鋼材上或者有循環/震荷載，請諮詢 Hilti 公司。

DX 2/351/460 選用鋼釘 X-C P8 一般混凝土單發用鋼釘

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-C 22 P8	22	4	100	2091377	
X-C 27 P8	27	4	100	2091379	▲
X-C 32 P8	32	4	100	2091381	▲
X-C 37 P8	37	4	100	2091383	
X-C 42 P8	42	4	100	2091385	
X-C 47 P8	47	4	100	2091387	
X-C 52 P8	52	4	100	2091389	
X-C 62 P8	62	4	100	2091391	
X-C 72 P8	72	4	100	2091393	



X-C MX 一般混凝土連發鋼釘

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-C 20 MX	20	4	100	2091265	
X-C 27 MX	27	4	100	2091267	▲
X-C 32 MX	32	4	100	2091269	▲
X-C 37 MX	37	4	100	2091361	
X-C 42 MX	42	4	100	2091363	
X-C 47 MX	47	4	100	2091365	
X-C 52 MX	52	4	100	2091367	
X-C 62 MX	62	4	100	2091369	
X-C 72 MX	72	4	100	2091371	



X-P 高磅數混凝土 單發用鋼釘 (可達8000 psi)

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-P 22 P8	22	4	100	2150366	▲
X-P 27 P8	27	4	100	2150367	▲
X-P 34 P8	34	4	100	2150368	
X-P 40 P8	40	4	100	2150369	
X-P 47 P8	47	4	100	2173875	
X-P 52 P8	52	4	100	2173876	
X-P 57 P8	57	4	100	2173877	
X-P 62 P8	62	4	100	2173878	
X-P 72 P8	72	4	100	2173879	



X-P 高磅數混凝土 連發用鋼釘 (可達8000psi)

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-P 22 MX	22	4	100	2150380	▲
X-P 27 MX	27	4	100	2150381	▲
X-P 34 MX	34	4	100	2150382	
X-P 40 MX	40	4	100	2150383	
X-P 47 MX	47	4	100	2173900	
X-P 52 MX	52	4	100	2173901	
X-P 57 MX	57	4	100	2173902	
X-P 62 MX	62	4	100	2173903	
X-P 72 MX	72	4	100	2173904	



DX 2/351/460 選用鋼釘 X-CC 天花吊掛鋼釘（鍍鋅）

應用

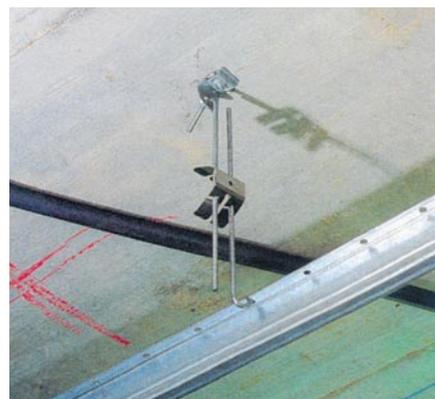
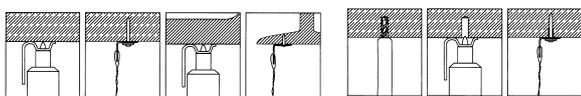
- 懸掛天花板
- 臨時性吊掛件

特點

- 快速方便
- 一次完成吊掛，無需鑽孔
- 能用於混凝土和鋼，適應性強
- 預先安裝好吊掛件（夾子等），節省時間

DX方法緊固程序

在混凝土和在鋼材上



鋼材／混凝土的 X-CC

品名	直徑(mm)	釘長(mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-CC U16 P8	3.7	16	100	386228	
X-CC U27 P8	3.7	32	100	① 386230	
X-CC MX			100	② 228342	



X-HS 內牙釘（鍍鋅）

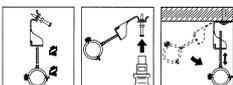
應用

- 水管、熱水管（加熱）
- 通風管道（空調系統）
- 天花吊頂
- 電纜橋架

特點

- 可預先安裝好吊掛件
- 快捷安全的安裝方法
- 螺紋桿可以調節最佳長度（調節範圍25mm）

應用：DX標準安裝程序



鋼釘

品名	直徑(mm)	釘長(mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-HS W10-U19 P8 S15	3.7	19	100	386217	
X-HS W10-U32 P8 S15	3.7	32	100	① 401234	▲
X-EHS W10 MX			100	② 386468	▲



GX 3 瓦斯擊釘槍系統 新型高效率省力好幫手

應用

- 瓦斯釘槍可將管線、鋼架等各式物件，固定於混凝土、磚牆、木材或鋼結構等多樣基材上
- 針對連續固定的施工，瓦斯擊釘槍提供快速固定的施工效能

技術資料

每小時可最大固定數量：	1,200 發/小時
動力來源：	新型瓦斯罐GC42（每罐可固定1200發）
固定力量（焦耳）：	100 (J)
瓦斯專用釘材長度：14-39 mm（適用於混凝土、木材與鋼結構）	
釘匣裝填鋼釘最大數量：	40 發
機具重量：	3.99 公斤
機具尺寸：	436×132×392 mm



特點

- 創新設計特點：實現高生產力及最大效率
- 高穩定性：壓縮力在工具的整體使用週期上保持一致
- 高生產力：新型擊釘穩定裝置與強化槍頭設計，提供更佳擊發效果
- 高效率值：單一能量來源，提供更佳的瓦斯能源消耗值
- 瓦斯剩餘顯示系統：幫助工作規劃與配置
- 低反作用力：長時間操作，也不會覺得疲累
- 機具外殼表面強化處理：有效防範各式意外撞擊
- 強化低溫環境下-10°C操作，亦不影響瓦斯槍工作效能



品名	品號	庫存碼
GX 3 瓦斯擊釘槍	2102195	▲
GX 3 專用工具箱內，附有操作說明書、故障排除工具、清潔布、連發釘匣（40發）與支撐輔助架		
GX 3 專用瓦斯筒	2105698	▲
GC 42每盒1罐，可固定1200發瓦斯釘		
X3 ME 機電專用槍頭	2102281	
X3 WH 防水膜釘磁性槍頭	2102283	
X-PT GX3 延長桿	2116237	



適用釘子

品名	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	含瓦斯罐品號	庫存碼
鋼構釘 X-S 14 G3 MX	14	3	1200	2101547		▲
水泥釘 X-C 20 G3 MX	20	3	1200	2100955		▲
水泥釘 X-C 27 G3 MX	27	3	1200	2100956		▲
水泥釘 X-C 32 G3 MX	32	3	1200	2100957		▲
水泥釘 X-C 39 G3 MX	39	3	1200	2100958		▲
高強度水泥釘 X-P 17 G3 MX	17	3	1200	2101046		
高強度水泥釘 X-P 20 G3 MX	20	3	1200	2101047		
吊掛釘 X-EHS W10 MX			100	386468		



固定基材強度與鋼釘選用參考表

	磚石	輕質水泥	混凝土	高強度 混凝土	鋼結構
鋼構釘 X-S 14 G3 MX					●
高強度水泥釘 X-P G3 MX 17/20			●	●	
水泥釘 X-C G3 MX 20-39	●	●	●		



適合機械與電氣應用的電池擊釘槍 BX 3-ME

應用

- 多功能的緊固系統，適用於眾多電氣及機械應用
- 快速方便地在填充磚塊、混凝土及鋼鐵上進行連續固定施工
- 用於緊固電氣設備：導管、纜線、接線盒、照明設備，各種電氣應用
- 亦適合室內隔間牆槽鐵應用

技術資料

固定力量（焦耳）：	100 J
裝填鋼釘數量：	20 鋼釘
重量：	3.33 公斤
鋼釘長度範圍：	14-36mm
推桿自動回復：	是
噪音（功率）水平：	100 dB (A)
耐冷耐熱能力—最低：	-10 °C
耐受溫度—最高：	50 °C
尺寸（長×寬×高）：	473×134×280 mm

特點

- 多種緊固系統運用，快速簡便
- 喜利得22V充電式工具平台
- 壓縮力低、噪音少、後座力低，提高使用者的舒適度

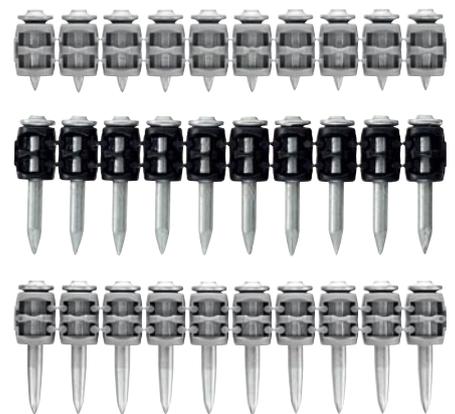


品名	品號	庫存碼
BX 3-ME A22 套裝(2.6Ah)	3557424	
1× Battery-actuated tool BX 3-ME 01, 1× 棚架掛鉤 BX 3, 1× 箱子, 2× 電池組 B 22/ 2.6 Li-ion, 1× 充電器 C 4/36-350 110V		
BX 3-ME A22 套裝(5.2Ah)	3557423	▲
1× Battery-actuated tool BX 3-ME 01, 1× 棚架掛鉤 BX 3, 1× 箱子, 2× 電池組 B 22/5.2 Li-ion, 1× 充電器 C 4/36-350 110V		
BX 3-ME A22 工具	21001334	▲
1× Battery-actuated tool BX 3-ME 01, 1× 棚架掛鉤 BX 3, 1× 箱子		

電動擊釘槍 BX 3 專用鋼釘

品名	基礎材料	釘長(mm)	直徑(mm)	數量/盒	品號	庫存碼
X-S 14 B3 MX	鋼材	14	3	400	2156392	▲
X-S 14 B3 MX BULK	鋼材	14	3	1000	2156393	▲
X-C 20 B3 MX	混凝土	20	3	1000	2123993	▲
X-C 24 B3 MX	混凝土	24	3	1000	2123994	▲
X-P 17 B3 MX	多用釘	17	3	400	2156216	▲
X-P 17 B3 MX BULK	多用釘	17	3	1000	2156219	▲
X-P 20 B3 MX	多用釘	20	3	400	2156217	▲
X-P 20 B3 MX BULK	多用釘	20	3	1000	2156390	▲
X-P 24 B3 MX	多用釘	24	3	400	2156218	
X-P 24 B3 MX BULK	多用釘	24	3	1000	2156391	
X-P 30 B3 P7	多用釘（單發）	30	3	200	2105406	
X-P 36 B3 P7	多用釘（單發）	36	3	200	2105407	

* BULK提供大包出貨



	磚	灰沙磚	混凝土磚塊	混凝土	硬混凝土	鋼材
X-S 鋼釘 長度：14 mm						●
X-P 鋼釘 長度：17, 20, 24, 30, 36 mm				●	●	
X-C 鋼釘 長度：20, 24 mm	●	●	●	●		

X-FB 管夾 (適用於DX 2/351/460及GX 120、GX3、BX3)

品名	直徑 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-FB 8 MX	8	200	286797	
X-FB 11 MX	11	200	286798	
X-FB 16 MX	16	200	286799	
X-FB 20 MX	20	200	286800	
X-FB 22 MX	22	200	286801	
X-FB 25 MX	25	200	286802	
X-FB 28 MX	28	200	286803	
X-FB 32 MX	32	100	286804	
X-FB 40 MX	40	100	286805	



X-ET 塑膠華司

品名	數量/包	品號	庫存碼
X-ET MX	250	285718	▲



X-UCT MX 通用線纜緊固帶支架

品名	數量/包	品號	庫存碼
X-UCT MX	100	2095183	▲



DX 450 選用鋼釘

NK 高級鋼釘 (高磅數混凝土用)

品名	釘長 (mm)	直徑 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
NK22 S12	22	3.7	100	41057	▲
NK27 S12	27	3.7	100	41058	▲
NK32 S12	32	3.7	100	41059	▲
NK37 S12	37	3.7	100	41060	
NK42 S12	42	3.7	100	41061	
NK47 S12	47	3.7	100	41062	
NK54 S12	54	3.7	100	41070	
NK62 S12	62	3.7	100	41064	
NK72 S12	72	3.7	100	41065	
NK82 D12	82	3.7	100	41270	
NK97 D12	97	3.7	100	41271	
NK117 D12	117	3.7	100	41272	



ENK 鋼構釘

品名	釘長 (mm)	直徑 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
ENK16 S12*	16	3.7	100	41503	▲
ENK19 S12*	19	3.7	100	41505	▲
ENK22 S12*	22	3.7	100	41507	



EM6/8/10 外螺紋鋼釘 (鋼材)

品名	釘長 (mm)	直徑 (mm)	螺紋長 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
EM6H-8-9 P12*	9	3.7	8	100	271966	
EM6H-11-9 P12*	9	3.7	11	100	271964	
EM6H-20-9 P12*	9	3.7	20	100	271962	
EM8H-15-12 P12*	12	4.5	15	100	271979	
EM8H-25-12 P12*	12	4.5	25	100	271978	
EM8H-35-12 P12*	12	4.5	35	100	271977	



X-CR 不銹鋼釘

品名	釘長 (mm)	直徑 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-CR16 S12	16	3.7	100	298855	
X-CR18 S12	18	3.7	100	298856	
X-CR21 S12	21	3.7	100	298857	
X-CR24 S12	24	3.7	100	298858	
X-CR39 S12	39	3.7	100	298861	



W6/EW6 外螺紋鋼釘

品名	釘長 (mm)	螺紋長 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-M6-11-27 D12	27	11	100	306055	
X-W6-20-27 D12	27	20	100	306069	
X-M8-15-27 D12	27	15	100	306097	



倒吊鋼釘 (混凝土)

品名	直徑 (mm)	釘長 (mm)	數量/包	品號	庫存碼
X-HS W10-NK 32 D12 S15	3.7	32	100	335431	▲
X-CC NK 32 D12	3.7	32	100	299933	



X-HS NK



X-CC NK

適用於植筋搭接設計與重型化學錨栓應用 終極性能環氧樹脂黏著劑 HIT-RE 500 V3

基礎材料

- 天然石材
- 混凝土（未開裂）
- 混凝土（開裂）

應用

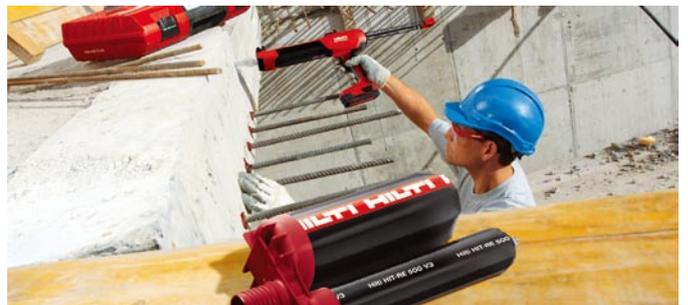
- 鋼結構與混凝土接合（如鋼柱、鋼樑）
- 附屬鋼結構與混凝土接合（如欄杆、托架）
- 採用植筋方式將主結構連結或補強延伸（如牆、版、樓梯、柱、基礎等）
- 建築物、橋樑、其他土木結構之改建
- 預埋鋼筋遺漏或續接器失誤時之補救

特點

- 固化最快的環氧樹脂黏著劑
- 化學錨栓應用適用於開裂與未開裂混凝土
- 具耐震報告，可使用於抗震設計
- 採用鑽石洗孔的光滑內面的問題，可搭配新式打毛工具能改善效能表現，是為可靠的解決方案
- 也可應用於孔內滿水與水下固定應用

技術資料

材料構成：環氧樹脂黏著劑
 認證／測試報告：ETA, ICC-ES 報告（混凝土），抗震，防火
 SAFESet：清孔程序為可搭配中空鑽頭吸塵的安全安裝固定
 錨栓設計軟體應用程式：有
 環境狀況：乾燥與潮濕水飽和混凝土、鑽孔孔內積水、水下環境



SAFESET

此為簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的安裝指示說明，或參閱您當地喜利得網站所下載之資訊。

品名	每包／匣容量	清孔程序	基材	是否具可用於鑽石鑽孔條件下之認證	基材狀況	可搭配之元件	品號	庫存碼
HIT-RE 500 V3/500/1	0.5 升	空氣壓縮機清孔、喜利得中空鑽頭吸塵清孔	天然石材，混凝土（未開裂、開裂）	是	乾燥、潮濕、孔內積水、水下環境	HAS系列螺桿與鋼筋	2123406	▲

HVU 化學藥劑錨栓 (適用自動倉儲安裝)

孔深 h _i (mm)	配套螺桿	孔徑 d ₀ (mm)	每盒數量/ 最小訂購量	品名	品號	庫存碼
80	HAS M 8	10	10	HVU M 8×80	256691	▲
80	HAS M 8	10	400	HVU M 8×80 BULK	334741	
90	HAS M10	12	10	HVU M10×90	256692	▲
90	HAS M10	12	300	HVU M10×90 BULK	334742	
110	HAS M12	14	10	HVU M12×110	256693	▲
110	HAS M12	14	300	HVU M12×110 BULK	334743	
125	HAS M16	18	10	HVU M16×125	256694	▲
125	HAS M16	18	300	HVU M16×125 BULK	334744	
170	HAS M20	24	5	HVU M20×170	256695	▲
170	HAS M20	24	150	HVU M20×170 BULK	334745	
210	HAS M24	28	5	HVU M24×210	256696	▲
210	HAS M24	28	100	HVU M24×210 BULK	334746	



螺桿 HAS-T (T 代表 Taiwan, HAS-T 為喜利得台灣銷售之螺桿)



M8-M16的螺桿為六角頭，名稱為HAS-T



M20, M24的螺桿為圓頭，名稱為HAS-T-E



鍍鋅螺桿

螺桿品名	每盒數量 / 最小訂購量	品號	庫存碼
HAS-T M8X110	20	352425	▲
HAS-T M10X130	10	3498675	▲
HAS-T M12X160	10	3498676	▲
HAS-T M16X190	10	3498677	▲
HAS-T-E M20X244	5	3498678	▲
HAS-T-E M24X295	5	3498679	▲

SS304不鏽鋼螺桿

螺桿品名	每盒數量 / 最小訂購量	品號	庫存碼
HAS-T-R2 M8X110	10	3502680	
HAS-T-R2 M10X130	10	3502681	
HAS-T-R2 M12X160	10	3502682	
HAS-T-R2 M16X190	10	3503113	
HAS-T-E-R2 M20X244	5	3503114	
HAS-T-E-R2 M24X295	5	3503115	

註：HAS為舊式螺桿，其搭配的安裝配件請參照喜利得2012年型錄或來電本公司，有專人為您服務

HVA 化學錨栓系統 (HVU+HAS-T)

HAS-T M8 - M16



六角安裝套筒 (隨螺桿附贈)



TE-C HEX



HAS-T-E M20 - M24



TE-Y-E



安裝配件品名	適用螺桿尺寸	安裝配件品號	庫存碼
TE-C HEX M8	M8	311414	
TE-C HEX M10	M10	311415	
TE-C HEX M12	M12	311416	
TE-C HEX M16	M16	311417	
TE-Y-E M20	M20	369228	
TE-Y-E M24	M24	369229	

HIT-HY 200-R 新速凝型植筋及化錨用化學藥劑



基材

- 未開裂混凝土
- 開裂混凝土

用途

- 建築石材、金屬帷幕、鋼構、扶手與護欄固定
- 交通號誌，如紅綠燈、路燈、指示牌、警告標誌、軌道圍籬固定
- 重型機具設備、軌道、管架、輕鋼架固定、自動化倉儲
- 適用於高溫環境下，例如機房、鍋爐房的設備固定
- 需要快乾效能的植筋應用

材質

- 乙酯、甲基丙烯酸酯混和黏著劑

特點

- 通過最新且最完整國際認證，性能優越的化學錨栓藥劑
- 具備極佳的黏著強度
- 可運用於開裂混凝土／張力區
- 搭配HIT-Z螺桿毋須清孔，減少工作時間，同時不用再擔心清孔不確實所帶來的風險
- 可運用於乾孔與濕孔

硬化時間表

基材溫度(°C)	工作時間 t_{work}	硬化時間 t_{cure}
-5°C	3小時	20小時
0°C	2小時	7小時
5°C	1小時	3小時
10°C	40分鐘	2小時
20°C	15分鐘	1小時
30°C	9分鐘	1小時
40°C	6分鐘	1小時

品名	包裝數量	品號	庫存碼
HIT-HY 200-R 330ml	1	2045036	▲

(含一支HIT-HY 200、兩支混合嘴、一支延長管)



使用於混凝土基材



建築防火認證報告



歐盟認證產品標章



歐盟技術認證報告



可用於地震帶



美國混凝土協會
(AC308)認證報告



SAFEset™
無須清孔系統產品



美國綠建築協會認證



美國全國衛生基金會
認證



可使用喜利得錨栓
設計軟體

充電式注射器 HDE 500-A22

應用

- 注射喜利得HIT系列的化學黏著劑，適合混凝土及磚石的螺桿及鋼筋固定應用
- 搭配喜利得22V電池不需外接電源
- 省力且穩定性的注入孔內，相當適用於深孔注射與需要連續注射的施工

特點

- 份量調節鈕有助於準確控制注射份量
- 高電池容量（單次充電可注射約100包500ml鋁箔藥劑包）

技術資料

類型：	注射器
注射器型式：	電池驅動
電池類型：	喜利得22V電池



2012



品名	重量	品號	庫存碼
HDE 500-A22 盒子	2.2 公斤	2005630	▲

手動注射器 HDM

用途

- 注射喜利得HIT系列的化學黏著劑，適合混凝土及磚石的螺桿及鋼筋固定應用

特點

- 快捷簡易的鋁箔包裝填

技術資料

類型：	注射器
注射型式：	手動



品名	重量	品號	庫存碼
HDM 330 盒子	1.5 公斤	2005640	▲
HDM 500 盒子	1.8 公斤	2005641	▲

內迫式安卡錨栓 無外凸緣（英制）HKV

基材

- 混凝土（未開裂）

用途

- 連同螺栓及螺桿使用，如管線吊掛系統、管道、灑水器系統等
- 用於固定鑽石鑽孔設備／底盤

特點

- 敲擊與安裝時，內螺紋不會損毀
- 「智慧式」階梯型膨脹錐設計，可因應基材硬度作出調整
- 搭配喜利得HSD-G及HSD-M安裝工具，可目測安裝是否正確



這是簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的完整指示說明，或參閱您當地喜利得網站的下載區。

技術資料

材料構成：	鋼材，鍍鋅（最小 5 μm）
認錨栓頭型態：	內牙，不適用
材料，抗腐蝕：	鋼材，鍍鋅
鑽石鑽頭檢測／認證：	否
適合帶有多餘固定件的開裂混凝土：	否
配件：	HSD-M, HSD-G

品名	內牙尺寸	錨栓長度	鑽孔直徑	包裝內容	品號	庫存碼
HKV 1/4" × 25	6mm	25mm	8mm		2127985	
HKV 5/16" × 30	8mm	30mm	10mm		2127986	
HKV 3/8" × 30 Starter Kit	10 mm		12mm	700x 內迫式安卡錨栓 HKV 3/8"x30 (700) BULK, 2x 電鎚鑽頭 TE-CX 12/17, 1x 安裝工具 HSD-M M10 3/8"X30	3554782	
HKV 3/8" × 30 Volume Kit	8mm	8mm	8mm	3500x 內迫式安卡錨栓 HKV 3/8"x30 (700) BULK, 8x 電鎚鑽頭 TE-CX 12/17 MP8, 1x 安裝工具 HSD-M M10 3/8"X30	3554781	
HKV 3/8" × 40 Volume Kit	10mm		12mm	3500x 內迫式安卡錨栓 HKV 3/8"x40 (700) BULK, 8x 電鎚鑽頭 TE-CX 12/17 MP8, 1x 安裝工具 HSD-M M10 3/8"X40	3546379	
HKV 3/8" × 30	10mm	30mm	12mm		2127987	
HKV 3/8" × 30 (700) BULK	10mm	30mm	12mm		2127998	
HKV 3/8" × 40	10mm	40mm	12mm		2127988	
HKV 3/8" × 40 (700) BULK	10mm	40mm	12mm		2127999	
套裝銷售 Combo Sales Set of HKV 1/2" (New)	13mm		15mm	350x 內迫式安卡錨栓 HKV 1/2"x50 (350) BULK, 1x 電鎚鑽頭 TE-CX 16/17, 1x 安裝工具 HSD-M M12 1/2"X50	3467831	
HKV 1/2" × 50 Volume Kit	13mm		15mm	1400x 內迫式安卡錨栓 HKV 1/2"x50 (350) BULK, 4x 電鎚鑽頭 TE-CX 16/17, 1x 安裝工具 HSD-M M12 1/2"X50	3546380	
HKV 1/2" × 50	13mm	50mm	16mm		2127989	
HKV 1/2" × 50 (350) BULK	13mm	50mm	16mm		2128000	
Combo Sales Set of HKV 3/8"				700x 內迫式安卡錨栓 HKV 3/8"x40 (700) BULK 2x 電鎚鑽頭 TE-CX 12/17 1x 安裝工具 HSD-M M10 3/8"x40	3471704	
HKV 3/8" × 40 桶裝					2128003	

HKD-S 敲擊式安卡錨栓 新型內牙安卡錨栓

基材

- 混凝土
- 天然硬質石材

用途

- 在中負載範圍內，藉螺桿與牙桿固定消防管、熱水管、空調與排風管安裝，倒吊管路、風管等，安置槽鋼、導軌、斜撐與懸吊件

材質

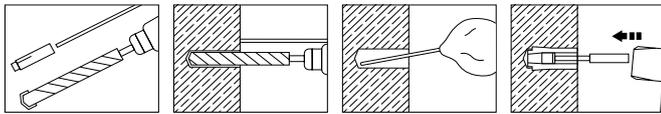
- HKD：光面的鍍鋅鋼材，鍍鋅層5μm以上
- HKD-SR：A4不鏽鋼



特點

- 安卡錨栓末端帶有突緣，可用來判斷是否安裝正確，藉著掛在孔面而與孔深無關，最適合等長牙桿的重複固定
- 敲入安卡錨栓時，容易膨脹而不損及內牙

- 可目視判斷完整膨脹
- 新型、實用安裝工具



HKD



HSD-G



HSD-M

HKD-S型

內牙尺寸	安卡錨栓長度 h _{nom} (mm)	孔徑 d ₀ (mm)	孔深 h ₁ (mm)	每盒數量 / 最小訂購量	品名	品號 鍍鋅 (最小5μm)	庫存碼	品號 不鏽鋼(HKD-SR)	庫存碼
M6	25	8	27	100	HKD M 6x25	376894		247951	
M8	30	10	33	100	HKD M 8x30	376959		247952	
M8	40	10	43	50	HKD M 8x40	376961		-	
M10	30	12	33	100	HKD M 10x30	376965		-	
M10	40	12	43	50	HKD M 10x40	376967		247953	
M12	50	15	54	50	HKD M 12x50	378544		247954	
M16	65	20	70	25	HKD M 16x65	382941		247955	
M20	80	25	85	25	HKD M 20x80	382955		247956	
1/4"	25	8	27	100	HKD 1/4"x25	382980		-	
5/16"	30	10	33	100	HKD 5/16"x30	383679		-	
3/8"	40	12	43	100	HKD 3/8"x40	383960		247950	
1/2"	50	16	54	50	HKD 1/2"x50	384021		-	
5/8"	65	20	70	25	HKD 5/8"x65	384023		-	
3/4"	80	25	85	25	HKD 3/4"x80	384024		-	

安裝工具

HSD-G 手動安裝工具

安卡錨栓名稱	品名	品號	庫存碼
HKD-S M 6x25	HSD-G M 6 1/4" × 25	243738	
HKD-S M 8x30	HSD-G M 8 5/16" × 30	243740	
HKD-S M 8x40	HSD-G M 8 5/16" × 40	243741	
HKD-S M 10x30	HSD-G M10 3/8" × 30	230935	
HKD-S M 10x40	HSD-G M10 3/8" × 40	243742	▲
HKD-S M 12x50	HSD-G M12 1/2" × 50	243743	▲
HKD-S M 16x65	HSD-G M16 5/8" × 65	243744	
HKD-S M 20x80	HSD-G M20 3/4" × 80	243745	

HSD-M 機械安裝工具

品名	品號	庫存碼
HSD-M M 6 1/4" × 25	243746	
HSD-M M 8 5/16" × 30	243748	
HSD-M M 8 5/16" × 40	243749	
HSD-M M10 3/8" × 30	243750	
HSD-M M10 3/8" × 40	243751	▲
HSD-M M12 1/2" × 50	243752	▲
HSD-MM16 5/8" × 65	243753	
HSD-M M20 3/4" × 80	243754	

*HSD-M 6至M12：TE-C連接；HSD-M 16至M20：TE-Y連接。

HPS-1 敲擊式塑膠安卡錨栓 (含碳鋼螺絲)



基礎材料

- 硬質基材：混凝土、實心磚、石灰石磚、P4.6輕質混凝土
- 空心基材：空心磚、空心石灰石磚、水泥天花板塊、空心輕質混凝土

應用

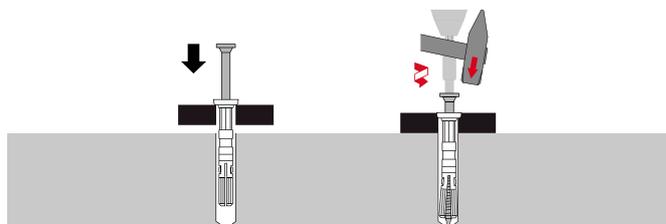
- 固定水電設備

特點

- 適用於多種基材，包括空心磚及實心磚
- 使用錘子可作快速敲擊式安裝

技術資料

材料構成：	主要部份：聚酰胺 螺絲：鋼材，鍍鋅（最小5 μm）
環境狀況：	室內，乾燥條件



這是簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的完整指示說明，或參閱官網所下載之資訊。

品名	鑽孔直徑	標準埋入深度	標準埋入深度下最大被固定物厚度	品號	庫存碼
HPS-1 4/0x20	4 mm	20 mm	2 mm	260369	
HPS-1 5/0x20	5 mm	20 mm	2 mm	260395	
HPS-1 5/5x25	5 mm	20 mm	5 mm	260347	▲
HPS-1 5/10x30	5 mm	20 mm	10 mm	230515	
HPS-1 5/15x35	5 mm	20 mm	15 mm	260348	
HPS-1 6/0x25	6 mm	25 mm	2 mm	238159	
HPS-1 6/5x30	6 mm	25 mm	5 mm	260349	
HPS-1 6/10x35	6 mm	25 mm	10 mm	230516H	
PS-1 6/15x40	6 mm	25 mm	15 mm	260350	
HPS-1 6/25x50	6 mm	25 mm	25 mm	260351	
HPS-1 6/30x55	6 mm	25 mm	30 mm	230517	
HPS-1 6/40x65	6 mm	25 mm	40 mm	260352	▲
HPS-1 8/0x25	8 mm	30 mm	2 mm	238160	
HPS-1 8/10x40	8 mm	30 mm	10 mm	260353	▲
HPS-1 8/20x50	8 mm	30 mm	20 mm	230518	
HPS-1 8/30x60	8 mm	30 mm	30 mm	260354	
HPS-1 8/40x70	8 mm	30 mm	40 mm	230519	
HPS-1 8/60x90	8 mm	30 mm	60 mm	260355	
HPS-1 8/80x110	8 mm	30 mm	80 mm	260356	▲
HPS-1 8/100x130	8 mm	30 mm	100 mm	260367	

HSV 拉脹式錨栓

材質

- 碳鋼
- DIN 125 華司

特色

- 扭矩控制型機械錨栓
- 兩種錨固深度
- 冷壓成形
- 黑環標記埋深位置

應用

- 廣泛應用於室內乾燥環境的一般安裝，固定在未開裂混凝土上，並承受適合的荷重時。建議使用喜利得HSV安卡。



適用於
混凝土基材

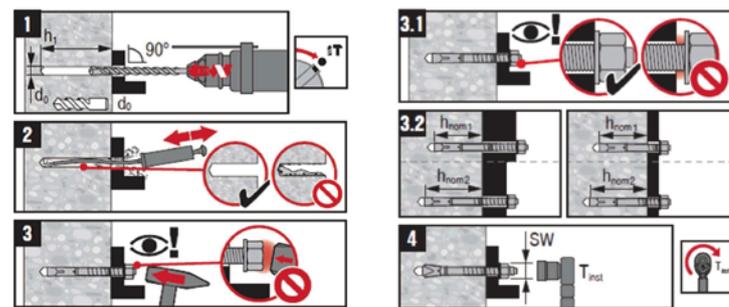
安裝工具

安卡尺寸 Anchor size	M8	M10	M12	M16
機具 Rotary hammer	TE1 – TE30			
其他工具 Other tools	blow out pump, hammer, torque wrench 吹氣筒、鐵錘、扭力扳手			

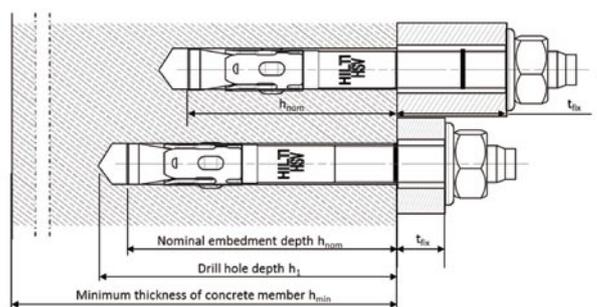
HSV 安裝資料與數據

安卡尺寸 Anchor size		M8	M10	M12	M16
有效錨固深度 Effective anchorage depth	h_{ef} [mm]	30 40	40 50	50 65	65 80
標稱埋深 Nominal embedment depth	h_{nom} [mm]	39 49	51 61	62 77	81 96
鑽尾直徑 Nominal Diameter of drill bit	d_0 [mm]	8	10	12	16
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut} \leq$ [mm]	8,45	10,45	12,5	16,5
孔深 Depth of drill hole	$h_1 \geq$ [mm]	45 55	60 70	70 85	90 105
被固定物厚度淨孔徑 Diameter of clearance hole in the fixture	$d_f \leq$ [mm]	9	12	14	18
最小被固定物厚度 Minimum thickness of fixture	$t_{fix,min}$ [mm]	5 0	5 0	5 0	5 0
最大被固定物厚度 Maximum thickness of fixture	$t_{fix,max}$ [mm]	20 10	35 25	70 55	35 20
扭力 Torque moment	T_{inst} [Nm]	15	30	50	100
螺帽對邊尺寸 Width across nut flats	SW [mm]	13	17	19	24

安裝步驟



請參照隨盒附的使用說明書安裝此安卡



品號 Item number	品名 Ordering designation	扳手尺寸 Wrench size	被固定厚度 (埋深1) Fastening thickness @ embedment depth 1	被固定厚度 (埋深2) Fastening thickness @ embedment depth 2	孔深 (埋深1) Drilling depth @ embedment depth 1	孔深 (埋深2) Drilling depth @ embedment depth 2	埋深1 Embedment depth 1	埋深2 Embedment depth 2	每盒包裝 Sales quantity	庫存碼
2041604	HSV M8x75	13 mm	20 mm	10 mm	45 mm	55 mm	39 mm	49 mm	100 PC	▲
2041605	HSV M10x90	17 mm	25 mm	15 mm	60 mm	70 mm	51 mm	61 mm	50 PC	▲
2041606	HSV M10x100	17 mm	35 mm	25 mm	60 mm	70 mm	51 mm	61 mm	50 PC	
2041607	HSV M12x100	19 mm	20 mm	5 mm	70 mm	85 mm	62 mm	77 mm	30 PC	
2041608	HSV M12x110	19 mm	30 mm	15 mm	70 mm	85 mm	62 mm	77 mm	30 PC	▲
2041609	HSV M12x120	19 mm	40 mm	25 mm	70 mm	85 mm	62 mm	77 mm	30 PC	▲
2041610	HSV M12x150	19 mm	70 mm	55 mm	70 mm	85 mm	62 mm	77 mm	25 PC	
2041611	HSV M16x120	24 mm	15 mm	-	90 mm	105 mm	81 mm	96 mm	16 PC	▲
2041612	HSV M16x140	24 mm	35 mm	20 mm	90 mm	105 mm	81 mm	96 mm	16 PC	▲

HSA-R 適用於非開裂混凝土的常用標準膨脹式錨栓(SS316)

基礎材料

- 混凝土（未開裂）

應用

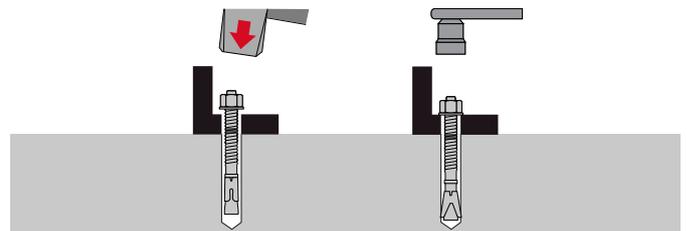
- 在戶外或類似的腐蝕性環境下，在混凝土基材上進行各種固定作業
- 帷幕外牆的固定作業
- 固定樑柱

特點

- 適合在非開裂混凝土中進行預置式固定及穿透式固定
- 提供三段埋深，使用時更具彈性
- 高負載（充分使用混凝土強度）
- 藍環標記埋深位置
- 喜利得安裝HSA安卡的整套安裝系統：S-TB搭配喜利得電動工具SIW 14-A、22-A（或 22T-A）
- 可搭配快速安裝工具HS-SC，快速穩定的固定於混凝土內，提高工作效率

技術資料

環境狀況	戶外
材料構成	鋼材，A4 (SS 316)
錨栓頭型態	外牙
固定類型	穿透式固定、預置式固定
材料，抗腐蝕	不銹鋼
防火認證	有
可用於鑽石鑽孔	是



這是簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的完整指示說明，或參閱官網所下載之資訊。



品名	錨栓尺寸	鑽孔直徑	埋入深度1	埋入深度2	埋入深度3	埋深1 被固定物厚度	埋深2 固定厚度	品號	庫存碼
HSA-R M6x50 5/-/-	M6	6 mm	37 mm			5 mm		2036314	
HSA-R M6x65 20/10/-	M6	6 mm	37 mm	47 mm		20 mm	10 mm	2036315	
HSA-R M6x85 40/30/10	M6	6 mm	37 mm	47 mm	67 mm	40 mm	30 mm	2036316	
HSA-R M8x55 5/-/-	M8	8 mm	39 mm			5 mm		2004197	
HSA-R M8x70 20/10/-	M8	8 mm	39 mm	49 mm		20 mm	10 mm	2004198	
HSA-R M8x85 35/25/-	M8	8 mm	39 mm	49 mm		35 mm	25 mm	2004199	
HSA-R M8x105 55/45/15	M8	8 mm	39 mm	49 mm	79 mm	80 mm	70 mm	2004200	
HSA-R M10x68 5/-/-	M10	10 mm	50 mm			5 mm		2004201	
HSA-R M10x83 20/10/-	M10	10 mm	50 mm	60 mm		20 mm	10 mm	2004202	
HSA-R M10x98 35/25/-	M10	10 mm	50 mm	60 mm		35 mm	25 mm	2004203	
HSA-R M10x113 50/40/10	M10	10 mm	50 mm	60 mm	90 mm	50 mm	40 mm	2004204	
HSA-R M10x133 70/60/30	M10	10 mm	50 mm	60 mm	90 mm	70 mm	60 mm	2004205	
HSA-R M12x85 5/-/-	M12	12 mm	64 mm			5 mm		2004207	
HSA-R M12x100 20/5/-	M12	12 mm	64 mm	79 mm		20 mm	5 mm	2004208	
HSA-R M12x115 35/20/-	M12	12 mm	64 mm	79 mm		35 mm	20 mm	2004209	
HSA-R M12x145 65/50/15	M12	12 mm	64 mm	79 mm	114 mm	65 mm	50 mm	2004210	
HSA-R M16x102 5/-/-	M16	16 mm	77 mm			5 mm		2004214	
HSA-R M16x117 20/5/-	M16	16 mm	77 mm	92 mm		40 mm	25 mm	2004215	
HSA-R M16x137 40/25/-	M16	16 mm	77 mm	92 mm		40 mm	25 mm	2004216	
HSA-R M16x182 85/70/30	M16	16 mm	77 mm	92 mm	132 mm	85 mm	70 mm	2004217	
HSA-R M20x125 10/-/-	M20	20 mm	90 mm			10 mm		2036317	
HSA-R M20x170 55/30/-	M20	20 mm	90 mm	115 mm	130 mm	55 mm	30 mm	2036318	

HS-SC 安裝工具

- 用於將錨栓快速敲擊入孔內
- 適用於喜利得拉脹式／膨脹錨栓，尺寸範圍為M6-M16
- 通用於4溝SDS喜利得電鏈鑽夾頭



品名	外徑	長度	適用安卡尺寸	包裝數量	品號	庫存碼
HS-SC M6 - M16	18mm	150mm	M6-M16	1	2051443	▲

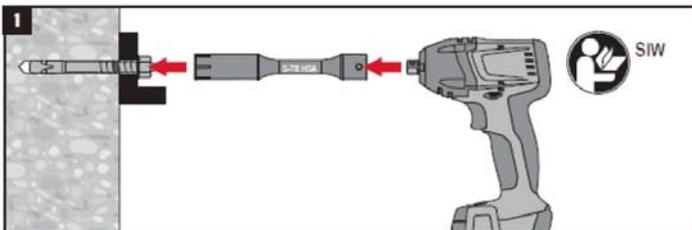
S-TB 錨栓安全扭矩安裝工具

- 僅限用於喜利得HSA認證拉脹式錨栓HSA/HSA-R/HSA-R2 M8~M16
- 喜利得安裝HSA安卡的整套安裝系統：S-TB搭配喜利得電動工具SIW 14-A、22-A（或22T-A）擁有ETA認證
- 安裝工具S-TB需搭配（並僅限）喜利得電動工具SIW 14-A、22-A（或22T-A）依下圖檢查安裝，4秒即可完成扭力安裝檢查，使HSA安裝更快速



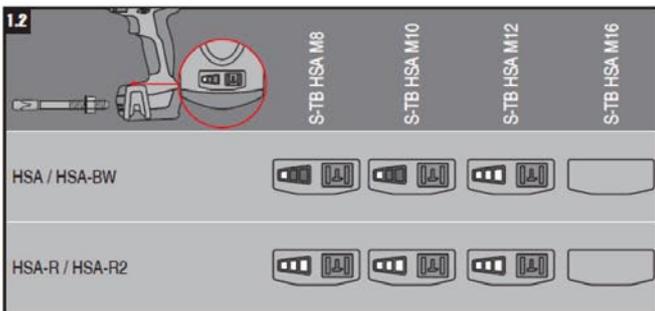
品名	外徑	長度	連接頭	搭配機具	適合的HSA尺寸與材質	包裝數量	品號	庫存碼
Torque bar S-TB HSA M8	20 mm	215 mm	1/2" wrench	SIW 14-A, SIW 22-A	HSA M8, HSA-R M8; HSA-R2 M8	1	00423774	
Torque bar S-TB HSA M10	26 mm	174 mm	1/2" wrench	SIW 14-A, SIW 22-A	HSA M10, HSA-R M10, HSA-R2 M10	1	00423775	
Torque bar S-TB HSA M12	28 mm	174 mm	1/2" wrench	SIW 14-A, SIW 22-A	HSA M12, HSA-R M12, HSA-R2 M12	1	00423776	
Torque bar S-TB HSA M16	34 mm	174 mm	1/2" wrench	SIW 22T-A	HSA M16, HSA-R M16, HSA-R2 M16	1	00423777	

選擇喜利得電動工具、電池及S-TB



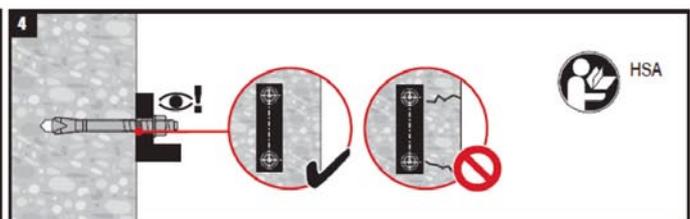
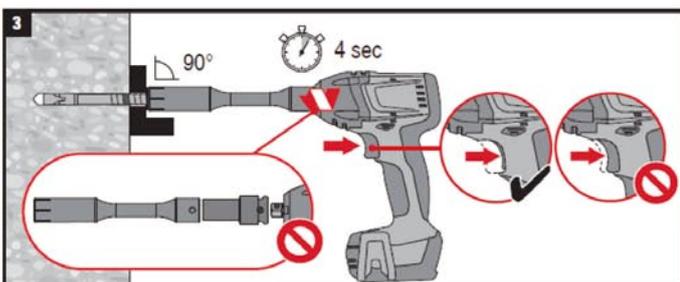
			S-TB HSA M8	S-TB HSA M10	S-TB HSA M12	S-TB HSA M16
SIW 14-A	14V	1.6Ah / 3.3Ah	✓	✓	✓	-
SIW 22-A	22V	1.6Ah / 2.6Ah / 3.3Ah	✓	✓	✓	-
SIW 22T-A	22V	2.6Ah / 3.3Ah	-	-	-	✓

選擇喜利得電動工具速度及檢查電量



	≤ 5°	5° ... 10°	≥ 10°
HSA / HSA-BW	-	-	-
HSA-R / HSA-R2	-	-	✓

固定HSA安卡及檢查安裝



使用S-TB及SIW安裝HSA請參照喜利得FTM技術手冊及使用說明

適用於開裂混凝土及抗震的終極性能膨脹式錨栓 (CS) HST3

基礎材料

- 混凝土（未開裂）
- 混凝土（開裂）

應用

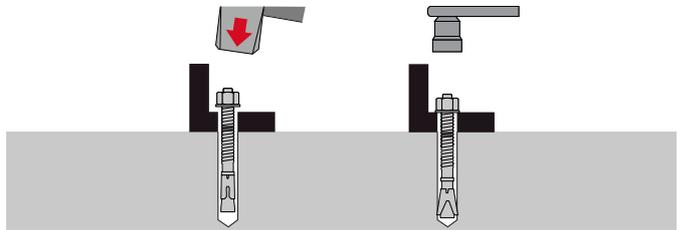
- 開裂及非開裂混凝土的一切安全相關緊固作業
- 地震承載條件下的一切安全相關緊固作業，非結構性元件屬C1類，結構性元件屬C2類
- 結構鋼

特點

- 配合優化塗層，提高自切底百分比
- ETA含兩段埋深，具有絕佳彈性靈活性
- 與HST相較，最小邊緣和間隔距離縮短高達25%

技術資料

材料構成：	鋼材，鍍鋅（最小5 μm）
錨栓頭型態：	外牙
固定類型：	穿透式固定，預設式固定
材料，抗腐蝕：	鋼材，鍍鋅
抗震負載力：	是
鑽石鑽頭檢測／認證：	是，搭配DD-EC1及DD 30-W



此為簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的安裝指示說明，或參閱您當地喜利得網站所下載之資訊。



品名	錨栓尺寸	鑽孔直徑	埋入深度1	埋入深度2	埋深1 被固定物厚度	埋深2 固定厚度	扳手／螺帽尺寸	品號	庫存碼
HST3 M8x75 -/10	M8	8 mm		55 mm		10 mm	13 mm	2105888	
HST3 M8x95 -/30	M8	8 mm		55 mm		30 mm	13 mm	2105889	
HST3 M8x115 -/50	M8	8 mm		55 mm		50 mm	13 mm	2105890	
HST3 M10x90 30/10	M10	10 mm	48 mm	68 mm	30 mm	10 mm	17 mm	2105712	
HST3 M10x110 50/30	M10	10 mm	48 mm	68 mm	50 mm	30 mm	17 mm	2105714	
HST3 M10x130 70/50	M10	10 mm	48 mm	68 mm	70 mm	50 mm	17 mm	2105715	
HST3 M12x115 40/20	M12	12 mm	60 mm	80 mm	40 mm	20 mm	19 mm	2105719	
HST3 M12x145 70/50	M12	12 mm	60 mm	80 mm	70 mm	50 mm	19 mm	2105851	
HST3 M12x185 110/90	M12	12 mm	60 mm	80 mm	110 mm	90 mm	19 mm	2105853	
HST3 M12x215 140/120	M12	12 mm	60 mm	80 mm	140 mm	120 mm	19 mm	2105854	
HST3 M16x145 45/25	M16	16 mm	78 mm	98 mm	45 mm	25 mm	24 mm	2105859	
HST3 M16x170 70/50	M16	16 mm	78 mm	98 mm	70 mm	50 mm	24 mm	2105860	
HST3 M16x220 120/100	M16	16 mm	78 mm	98 mm	120 mm	100 mm	24 mm	2105861	
HST3 M16x260 160/140	M16	16 mm	78 mm	98 mm	160 mm	140 mm	24 mm	2105862	
HST3 M16x300 200/180	M16	16 mm	78 mm	98 mm	200 mm	180 mm	24 mm	2105863	
HST3 M20x170 -/30	M20	20 mm		116 mm		30 mm	30 mm	2105891	
HST3 M20x200 -/60	M20	20 mm		116 mm		60 mm	30 mm	2105892	
HST3 M24x200 -/30	M24	24 mm		143 mm		30 mm	36 mm	2105894	
HST3 M24x230 -/60	M24	24 mm		143 mm		60 mm	36 mm	2105895	

適用於開裂混凝土及抗震的終極性能膨脹式錨栓 (A4 SS) HST3-R

應用

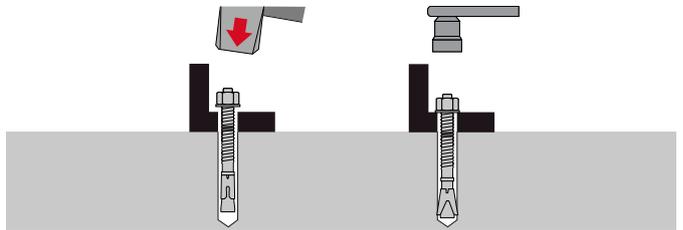
- 特別適用於腐蝕性環境的安全相關應用
- 地震承載條件下的一切安全相關緊固作業，非結構性元件屬 C1類，結構性元件屬C2類
- 開裂及非開裂混凝土的一切安全相關緊固作業

特點

- 滿足幾何級數上具挑戰性的要求因而具有最高耐力，例如降低結構元件厚度、最小間隔和邊緣距離
- 配合優化塗層，提高自切底百分比
- ETA含兩段埋深，具有絕佳靈活性

技術資料

材料構成：	鋼材，A4 (SS 316)
錨栓頭型態：	外牙
材料，抗腐蝕：	不銹鋼
鑽石鑽頭檢測／認證：	是，搭配DD-EC1及DD 30-W



此為簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的安裝指示說明，或參閱您當地喜利得網站所下載之資訊。

品名	錨栓尺寸	鑽孔直徑	埋入深度1	埋入深度2	埋深1 被固定物厚度	埋深2 固定厚度	扳手／螺帽尺寸	品號	庫存碼
HST3-R M8x75 -/10	M8	8 mm		55 mm		10 mm	13 mm	2105896	
HST3-R M8x95 -/30	M8	8 mm		55 mm		30 mm	13 mm	2105897	
HST3-R M8x115 -/50	M8	8 mm		55 mm		50 mm	13 mm	2105898	
HST3-R M10x70 10/-	M10	10 mm	48 mm		10 mm		17 mm	2113976	
HST3-R M10x90 30/10	M10	10 mm	48 mm	68 mm	30 mm	10 mm	17 mm	2105864	
HST3-R M10x110 50/30	M10	10 mm	48 mm	68 mm	50 mm	30 mm	17 mm	2105866	
HST3-R M10x130 70/50	M10	10 mm	48 mm	68 mm	70 mm	50 mm	17 mm	2105867	
HST3-R M12x115 40/20	M12	12 mm	60 mm	80 mm	40 mm	20 mm	19 mm	2105870	
HST3-R M12x145 70/50	M12	12 mm	60 mm	80 mm	70 mm	50 mm	19 mm	2105872	
HST3-R M12x185 110/90	M12	12 mm	60 mm	80 mm	110 mm	90 mm	19 mm	2105874	
HST3-R M12x215 140/120	M12	12 mm	60 mm	80 mm	140 mm	120 mm	19 mm	2105875	
HST3-R M16x145 45/25	M16	16 mm	78 mm	98 mm	45 mm	25 mm	24 mm	2105877	
HST3-R M16x170 70/50	M16	16 mm	78 mm	98 mm	70 mm	50 mm	24 mm	2105878	
HST3-R M16x220 120/100	M16	16 mm	78 mm	98 mm	120 mm	100 mm	24 mm	2105879	
HST3-R M16x260 160/140	M16	16 mm	78 mm	98 mm	160 mm	140 mm	24 mm	2105880	
HST3-R M16x300 200/180	M16	16 mm	78 mm	98 mm	200 mm	180 mm	24 mm	2105881	
HST3-R M20x170 -/30	M20	20 mm		116 mm		30 mm	30 mm	2105899	
HST3-R M20x200 -/60	M20	20 mm		116 mm		60 mm	30 mm	2105900	
HST3-R M24x200 -/30	M24	24 mm		143 mm		30 mm	36 mm	2105901	
HST3-R M24x230 -/60	M24	24 mm		143 mm		60 mm	36 mm	2105902	

終極性能螺紋錨栓，六角頭（碳鋼） HUS3-H 8/10/14

基材

- 混凝土（未開裂）
- 混凝土（氣泡）
- 混凝土（空心）
- 混凝土（輕質）
- 混凝土（開裂）
- 磚石（硬質）

用途

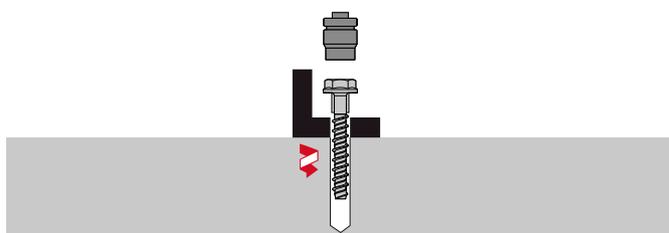
- 結構鋼應用
- 欄杆和扶手
- 固定槽鋼及支架

特點

- 開裂及非開裂混凝土中的使用已獲 ETA 認證
- 10 及 14 mm 直徑已獲 ETA C1 及 C2 抗震認證
- 榮獲 abZ (DiBt) 認證可重複用於新灌混凝土中，適合臨時固定—現有錨栓直徑（8、10、14 mm）尺寸，可利用錨栓系統配備檢測工具，判斷錨栓之再用性

技術資料

材料構成：	鋼材，鍍鋅（最小 5 μm）
材料，抗腐蝕：	鋼材，鍍鋅
錨栓頭型態：	六角頭
固定類型：	穿透式固定
認證／測試報告：	DiBt, ETA, 抗震
安裝方向：	全部



這是簡要說明，在不同應用可能會有所差別。請務必詳閱／遵循產品隨附的完整指示說明，或參閱您當地喜利得網站的下載區。

品名	鑽孔直徑	錨栓尺寸	錨栓長度	底板穿孔孔	扳手尺寸	品號	庫存碼
HUS3-H 8x55 5/-/-	8mm	8	55mm	12mm	13mm	2079794	
HUS3-H 8x65 15/5/-	8mm	8	65mm	12mm	13mm	2079795	
HUS3-H 8x75 25/15/5	8mm	8	75mm	12mm	13mm	2079796	
HUS3-H 8x85 35/25/15	8mm	8	85mm	12mm	13mm	2079797	
HUS3-H 8x100 50/40/30	8mm	8	100mm	13mm	13mm	2079798	
HUS3-H 8x120 70/60/50	8mm	8	120mm	13mm	13mm	2079799	
HUS3-H 8x150 100/90/80	8mm	8	150mm	13mm	15mm	2079910	
HUS3-H 10x70 15/-/-	10mm	10	70mm	13mm	15mm	2079912	
HUS3-H 10x80 25/5/-	10mm	10	80mm	13mm	15mm	2079913	
HUS3-H 10x90 35/15/5	10mm	10	90mm	13mm	15mm	2079914	
HUS3-H 10x100 45/25/15	10mm	10	100mm	13mm	15mm	2079915	
HUS3-H 10x110 55/35/25	10mm	10	110mm	13mm	15mm	2079916	
HUS3-H 10x130 75/55/45	10mm	10	130mm	13mm	15mm	2079917	
HUS3-H 10x150 95/75/65	10mm	10	150mm	13mm	15mm	2079918	
HUS3-H 14x75 10/-/-	14mm	14	75mm	13mm	21mm	2079921	
HUS3-H 14x100 35/15/-	14mm	14	100mm	13mm	21mm	2079922	
HUS3-H 14x130 65/45/15	14mm	14	130mm	13mm	21mm	2079923	
HUS3-H 14x150 85/65/35	14mm	14	150mm	13mm	21mm	2079924	

選配配件

品名	通用錨栓尺寸	品號	庫存碼
Check gague HRG 8 檢測環	8	2092003	
Check gague HRG 10 檢測環	10	9090674	
Check gague HRG 14 檢測環	14	9090675	

FS-ONE MAX

技術數據

化學成分

水基丙烯酸(water-based acrylic dispersion)

密度

約 1.5 g/cm³

保存溫度

5~25 °C

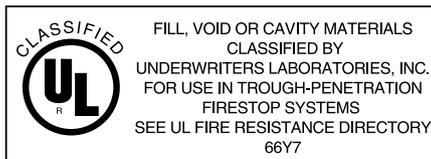
顏色

紅色

依照下列法規測試

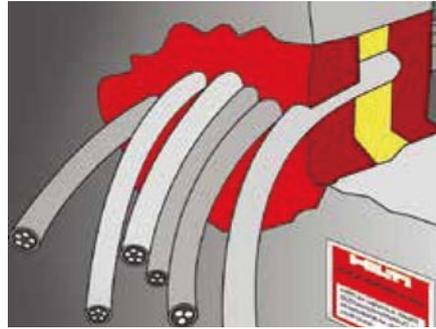
- UL 1479
- ASTM E 84
- CNS 15814

國際測試與認證



FS-ONE MAX

高效能膨脹性防火膠泥



產品說明

- 膨脹性（暴露於火中時會膨脹）防火膠泥
- 用於貫穿樓板與牆之開孔處
- 耐火時效可達最高4小時

產品特性

- 防止火、煙的蔓延
- 不含鹵素，避免管線腐蝕
- 不含石棉
- 水性，容易清除（未凝固前）
- 低發煙量／煙毒性
- 具有耐老化、水密、隔音、抗爆承壓等性能
- LEED／低VOC

應用範圍

- 鋼管、銅管和EMT管
- 帶保溫層的金屬管
- 電纜束、電纜線架、匯流排
- 排煙風管、保溫風管

用途

- 混凝土、磚石、輕質隔間與木質構件

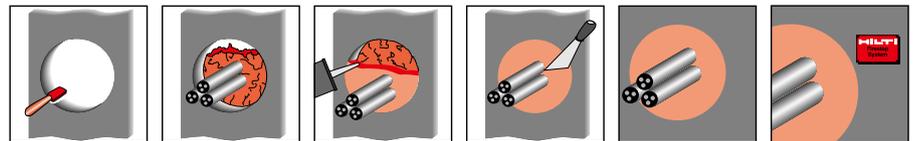
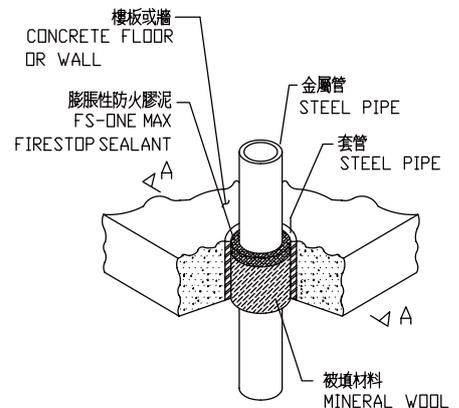
FS ONE MAX 安裝說明

有關認證之注意事項

確認貫穿孔已依據UL工法或CNS工法填充完畢。如果你需要更多的建議，請聯絡0800-221036免費服務專線。對於特殊用途，請參照Hilti產品目錄或UL工法。

注意安全

- 操作前閱讀“材料安全資料表MSDS”以了解詳細使用方式和相關的健康資訊。
- 穿戴合適的手套和眼睛保護裝置。
- 放置於小孩接觸不到的地方。



1. 清潔開口

2. 填入礦纖棉

3. 塗敷 FS-ONE MAX

4. 抹平 FS-ONE MAX

5. 塗敷完成

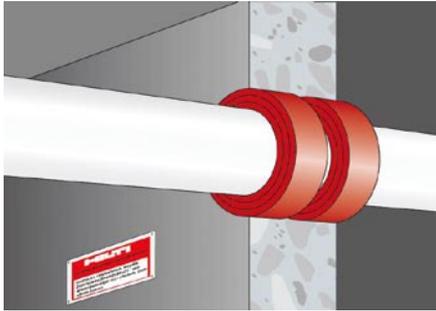
6. 固定識別標誌

品號	品名	容量	包裝數量／最小訂購量	庫存碼
2101535	FS-ONE MAX	600 ml	1	
2101536	FS-ONE MAX	5 加侖	1	



CP 648-E

高膨脹性防火帶



產品說明

- 高膨脹性防火帶
- 用於塑膠管線貫穿樓板與牆之開孔處
- 耐火時效可達最高4小時

產品特性

- 防止火、煙的蔓延
- 不含鹵素，避免管線腐蝕
- 不含石棉
- 低發煙量／煙毒性
- LEED／低VOC

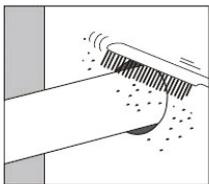
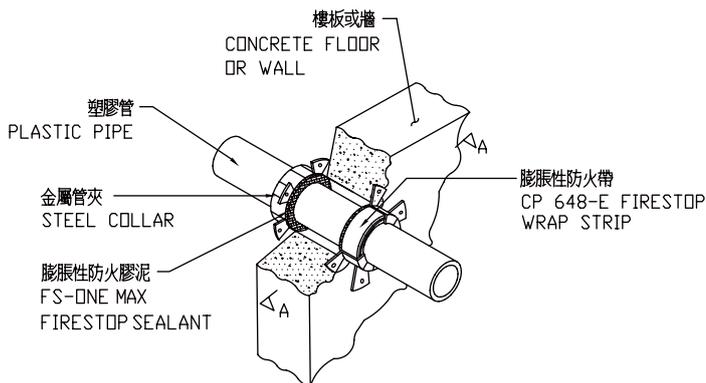
應用範圍

- PVC、PP、PE、與ABS管
- 保溫金屬管管

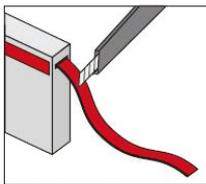
使用於

- 混凝土、磚石、木地板及石膏牆
- 有3~4小時耐火時效的牆和地板

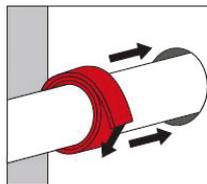
CP 648-E 安裝說明



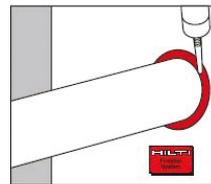
1. 清掃塑料管道



2. 沿管道周圍纏結 CP 648-E 防火帶，並用黏結帶子將其固定好



3. 將 CP 648-E 防火帶沿著管件塞進空隙中，保證 CP 648-E 密閉條順利進入牆體內



4. 封閉殘留空隙，保證煙、氣不能外逸。如需要固定安裝底座

品號	品名	容量	包裝數量／最小訂購量	庫存碼
304309	CP 648-E 1-3/4"高膨脹性防火帶	10 m	1	
283225	CP 648-E 1.75"鐵圈(Retaining Collar)	7.62 m	1	

CP 648-E

技術數據

密度

約1.35 g/cm³

顏色

灰色

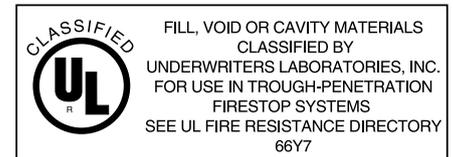
長度

10 m

依照下列法規測試

- UL 1479
- ASTM E 84
- CNS 15814

國際測試與認證



CFS-BL

技術數據

密度

0.27 g/cm³

尺寸

2"×5"×8"

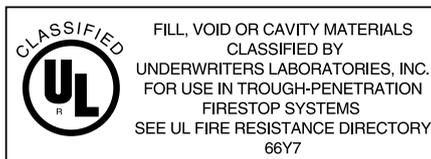
顏色

紅色

依照下列法規測試

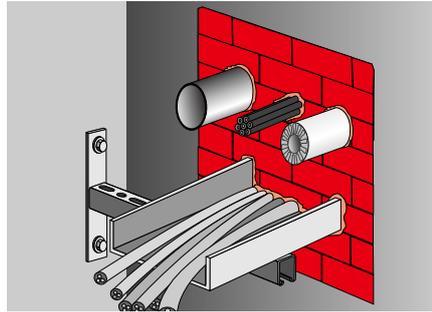
- UL 1479
- ASTM E 814
- ASTM E 84

國際測試與認證



CFS-BL

膨脹性防火磚(Fire Block)



系統優點

- 特別適合用於鋪設新電纜
- 安裝時間短，使用經濟
- 易安裝（不須特別的工具）
- 安裝後立即見效
- 絕對不含灰塵和纖維，鹵素和溶劑
- 氣密性

CFS-BL 安裝說明

開口

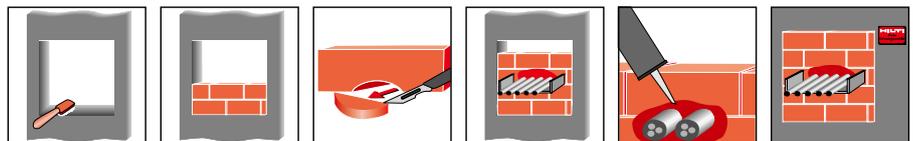
1. 清潔開口。穿孔和穿孔的支撐結構必須依據當地的建築和電力標準安裝。

防火磚之應用

2. 假如該處無管線穿孔（暫時防火封填），構築CFS-BL防火磚且穩固地將它裝入開口處。
3. 假如該處有管線穿孔（永久防火封填），構築CFS-BL防火磚且穩固地將它裝入開口處；用刀裁切防火磚以符合穿孔處的尺寸。
4. 完成構築防火磚直至整個開口填滿。
5. 完全填補管線空間，防火磚和管子之間間隙且用FS-ONE MAX防火膠泥。
6. 在識別板上作標記並將之固定於緊鄰密之顯眼位置，方便日後之維修。

再安裝管線或其他的穿孔

- 從密封處拆除或切除防火磚
- 依據UL認證標準安裝穿孔和重鋪防火磚，用FS-ONE MAX填補空隙和空間



1. 清潔開口

2. 構築防火磚

3. 裁切防火磚以符合穿孔處的尺寸

4. 構築防火磚

5. 用 FS-ONE MAX 填補空隙

6. 固定識別板 (如有需要)

品號

2030020

品名

CFS-BL

包裝數量/最小訂購量

26

庫存碼

產品說明

由二種聚胺酯發泡所形成之遇火膨脹型彈性磚。

應用範圍

- 用於牆壁或樓板中單束或多束電纜穿孔的暫時或永久防火密封
- 單一或多種管線的防火填塞
- 帶保溫層或不帶保溫層的金屬管，可燃管穿孔的暫時或永久防火填塞
- 基材：混凝土、磚石和輕質隔牆
- 使用於：牆和樓板
- 防火時效：3~4小時

舉例

- 無塵室和經常安裝電器設備的地方，如計算中心、醫院和實驗室
- 在建造階段的新建築或翻新以符合CDM和LPC標準的建議
- 廠房、倉庫、醫院中的大開孔，包括要求多種管線的貫穿填塞

使用建議

- 根據穿孔，使用小刀切削，將CFS-BL膨脹型防火磚放置在穿孔處
- 用FS-ONE MAX填充電纜間的縫隙

- 單一纜線可穿過防火磚間的接合處或使用尖銳的金屬管或軟管貫穿防火磚鑽出一個孔再用FS-ONE MAX防火膠泥，填補縫隙

有關認證之注意事項

當使用Hilti CFS-BL遇火膨脹型防火磚進行纜線密封時，必須查閱相關的認證。請參閱UL工法或Hilti防火手冊以確認有關開口尺寸、型式、牆或地板的厚度。

不可用於...

- 在潮濕的室內、室外或暴露於惡劣天氣或UV紫幅射線（唯一例外者為已有另一層防火砂膠塗層如：CP 601 S）

注意安全

- 放置於小孩接觸不到的地方
- 閱讀“材料安全資料表MSDS”

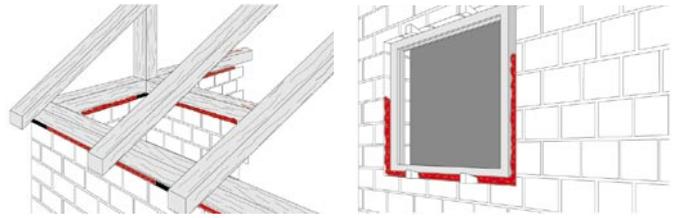
保存

- 以原始的包裝儲存於有防潮和陽光直射保護之處

發泡劑 CF ISO 500+

應用

- 隔音應用：百葉框、冷熱氣管線、木質地板、隔熱板、空調和通風槽
- 填孔：牆壁開孔、輸送管貫穿、平板、豎板、導管和預製構件
- 一般用途建築發泡劑
- 絕緣：窗框，閣樓及輕隔間牆
- 混凝土空隙填充



特點

- 在廣泛溫度環境下均可使用並達到可靠效能
- 罐裝小尺寸使得施工更便利
- 高度隔熱
- 良好隔音
- 高產出



技術資料

約略密度：	15 kg/m ³
發泡劑量（達）：	44 升
大約切割時間（23°C / 50% 相對濕度）：	20 min
約略消粘時間（於 23°C / 50% 相對濕度）：	10 min
承壓前最短時間：	約3-5 h
產品應用所需溫度一範圍：	0 - 35 °C
耐冷耐熱範圍：	-40 - 90°C
每罐／匣容量：	500 毫升
約略拉伸強度：	0.05 N/mm ²
保質期 ¹⁾ ：	15 Months
剪力強度（大約）：	0.04 N/mm ²
包裝：	罐頭

¹⁾ 77°F/25°C及 50%相對濕度；從生產日起

品名	包裝內容	品號	庫存碼
CF ISO 500+	CF ISO 500+ 絕緣發泡劑	2141347	
CF ISO 500+	CF ISO 500+ 絕緣發泡劑（12罐）	3579291	
CF ISO 500+	CF ISO 500+ 絕緣發泡劑（24 罐）+ 1x 注射槍 CF DS-1	3579292	
CF ISO 500+	CF ISO 500+ 絕緣發泡劑（144罐）+ 1x 注射槍 CF DS-1+ 2x 清潔劑 CFR1 500ML	3475357	

配件

品名	包裝內容	品號	庫存碼
CFR1	CFR1 清潔劑 500ML	20162	
CF DS-1	CF DS-1 發泡劑注射器	259768	

隨時為您服務

如何聯絡我們



聯絡喜利得



客服中心

我們專業的客服人員可以提供您產品建議，並協助訂單、送貨、維修等事宜，亦可幫您預約產品現場示範。

客服中心營運時間：

星期一至星期五

8:30 – 18:00

客服專線：0800-221-036

客服信箱：cs.tw@hilti.com



官方網站

一個禮拜七天，一天24小時，無論是上班時間或是下班後，都可利用官網獲得最新產品資訊。登入後即可看到專屬價格、直接訂購、查詢訂單紀錄和工具清單、申請維修等等。網路訂購滿\$2500即享免運費。



客戶經理

在您需要時，我們熱誠專業的客戶經理能夠在第一時間到達您的工地或辦公室，評估工作需求、解說示範工具使用方法，並提供可行合適的解決方案，幫助您提升工作產能。



喜利得股份有限公司
106台北市中正區仁愛路二段2號4樓
www.hilti.com.tw

客服專線 0800-221-036
傳真 02-2397-3683