



喜利得股份有限公司停止生產品名為 X-NK X-ENK 鋼釘之聲明

此聲明確認喜利得股份有限公司(以下稱：喜利得) 將於 2021 年 9 月 1 日起以品名為 X-P 和 X-U 高性能鋼釘，全面替代前一代品名為 X-NK 和 X-ENK 之火藥鋼釘。

近期發現盒裝品名同為 NK、ENK 卻非喜利得生產之鋼釘，以及來歷不明之火藥，造成諸多工法不全的情況，喜利得無法對這類產品及混用工法的情況做任何技術性的回覆，亦無法保證固定的品質與安全。

此外，市仿火藥擊釘槍與鋼釘的搭配應用下，將無法確保緊固品質。例如埋深不足，或是釘身斷裂在基材內，都將直接造成負載力的減損，大大提高了現場作業安全風險。

替代品名說明如下：

以 X-P 27 高性能鋼釘替代 NK 27 混凝土用鋼釘，X-U 16 高性能鋼釘替代 ENK 16 鋼釘，其他品名以型號長度數字等值替代之。喜利得高性能火藥釘 X-P 和 X-U，搭配喜利得的直接緊固系統，可確保固定品質與效率，兼具施工現場作業品質與安全性。

如有技術問題相關疑慮，請詳閱附錄，亦請不吝與喜利得工程部門與當區業務聯繫。
僅此聲明，感謝。

Ricky Tsang
Head of Engineering and E&I Segment
Hilti (Taiwan) Co., Ltd.

Terrence Teo
Head of Marketing
Hilti (Taiwan) Co., Ltd.

This statement is not a Hilti warranty statement. Further claims are explicitly excluded, unless mandatory national rules prohibit such exclusion. In particular, Hilti is not liable for further direct, indirect, incidental or consequential damages, losses or expenses in connection with, or by reason of the use of or inability to use the Product for any purpose. Hilti is also not liable for loss or damage due to Customer's incorrect assessment of the environmental parameters (including corrosion parameters) at the location where the Products are used. This responsibility rests solely with Customer and/or its subcontractors.

附錄一

喜利得新一代火藥釘 X-P 高性能鋼釘相較於 X-NK 混凝土鋼釘之說明

一、X-P 高性能鋼釘一體成形

X-P 高性能鋼釘釘身前端 1/3 長度開始採用圓錐流線型設計，是以子彈般的 X-P 釘子一體成型，對基材有更好的穿透力；反之，X-NK 混凝土鋼釘只有在釘頭最前端切割成為尖形，釘身本身仍為圓柱狀，釘子本身僅靠鉛筆狀的釘頭引導穿透基材，於高磅數混凝土的穿透力不如流線型設計的 X-P 高性能鋼釘。

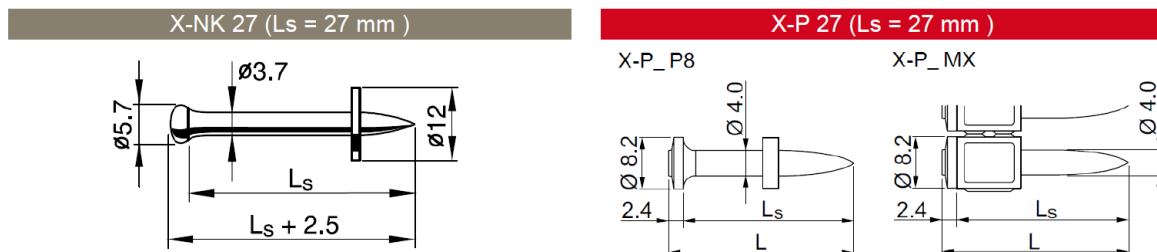
二、釘身的強化

X-P 高性能鋼釘釘身 4.0mm 相較於 X-NK 混凝土鋼釘 3.7mm 的釘身，對於混凝土有更好的穿透力，更適合用在高磅數混凝土與雜質較為不均的混凝土基材。

三、喜利得直接緊固連發系統

X-P 混凝土鋼釘有連發與單發選擇，其連發釘的塑料條旨在將釘子定位在 MX 槍頭上。安裝後，剩餘的塑料條並不會影響釘子的性能。有關更多詳細信息，請參見《Hilti 直接緊固技術手冊》。

(圖示)



喜利得 X-U 與 X-P 產品的技術認證是以 IBC 國際建築法規，與 IRC 國際住宅法規之試驗認證單位，ICC 美國國際規範協會之 ICC AC70 規範條款做相關試驗認證，認證報告編號為 ICC-ESR 2269。設計者可以參考 HILTI 擊釘產品固定技術手冊 DFTM，來做相關接合設計(地震相關因素以包含在內)，亦可參考 X-P 與 X-U 的 ICC-ESR2269 中的 4.1.2 節內容說明靜力或地震力的接合設計。

抗震這點是對台灣為地震帶國家中最為重要的，以往 NK 與 ENK 的技術資料是以保守設計來做抗震需求，而有國際規範 ICC 認證的 X-U 與 X-P 系列，更是能完全取代以往 NK 混凝土釘與 ENK 鋼構釘，提供給業主最好的品質與保證。

另因應 2021 年 9 月品名為 X-NK 和 X-ENK 鋼釘的停售，倘若客戶端使用仿冒喜利得單發擊釘槍，也欲更換為喜利得直接緊固系統，喜利得亦提供換購優惠方案，其詳細換購優惠，請聯繫當區業務。

This statement is not a Hilti warranty statement. Further claims are explicitly excluded, unless mandatory national rules prohibit such exclusion. In particular, Hilti is not liable for further direct, indirect, incidental or consequential damages, losses or expenses in connection with, or by reason of the use of or inability to use the Product for any purpose. Hilti is also not liable for loss or damage due to Customer's incorrect assessment of the environmental parameters (including corrosion parameters) at the location where the Products are used. This responsibility rests solely with Customer and/or its subcontractors.