

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr KDWU-063-UWB-0420/ZKP



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Łączniki Hilti do dynamicznego osadzania w podłożu stalowym.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

X-DS: X-DS 27 P10, X-DS 32 P10, X-DS 37 P10, X-DS 42 P10, X-DS 47 P10, X-DS 52 P10,
X-DSH 57 P10, X-DS 62 P10,

X-EDS: X-EDS 19 P10, X-EDS 22 P10,

X-ENK: X-ENK 16 S12, X-ENK 19 S12, X-ENK 22 S12,

X-NK: X-NK 22 S12, X-NK 27 S12, X-NK 32 S12, X-NK 37 S12, X-NK 42 S12, X-NK 47 S12,
X-NK 54 S12, X-NK 62 S12,

X-CC U16 P8,

X-CR D12, X-CR S12: X-CR 16 S12, X-CR 18 S12, X-CR 21 S12, X-CR 24 S12,

X-CR P8: X-CR 14 P8, X-CR 16 P8, X-CR 18 P8, X-CR 21 P8,

X-R P8,

X-EGN,

X-M6-7-14 B3 P7, X-M6-7-14 G3 P7, X-W6-12-14 B3 P7,

X-EM6H: X-EM6H-8-9 FP8, X-EM6H-11-9 FP8, X-EM6H-20-9 FP8,
X-EM6H-8-9 P12, X-EM6H-11-9 P12, X-EM6H-20-9 P12,

X-EM8H: X-EM8H-11-12 P8, X-EM8H-15-12 P8, X-EM8H-25-12 P8, X-EM8H-15-12 FP10,
X-EM8H-15-12 P12, X-EM8H-25-12 P12, X-EM8H-35-12 P12,

X-EM10H: X-EM10H-24-12 P10, X-EW-10H-30-14 P10,

X-FCM: X-FCM 25/30, X-FCM 35/40, X-FCM 45/50, X-FCM-M 25/30, X-FCM-M 35/40,
X-FCM-M 45/50, X-FCM-M 31/36 L, X-FCM-R 25/30, X-FCM-R 35/40, X-FCM-R 45/50,
X-FCM-R 1'-1 ¼',

X-FCP-F, X-FCP-R,

X-GR: X-GR 25/30, X-GR 1 ¼",

X-GR 33/37, X-GR 43/47, X-GR48/52, X-GR23/27 L, X-GR 33/37 L, X-GR 38/42 L, X-GR 43/47 L,
X-GR 48/52 L, X-GR 28/32 C, X-GR 33/37 C, X-GR 38,42 C, 43/47C,

X-PGR-RU: X-PGR-RU 25/30, X-PGR-RU 1 ¼" , X-PGR-RU 35/40,



X-MGR-M60,

X-P MX: X-P 22 MX, X-P 27 MX, X-P 34 MX, X-P 40 MX, X-P 47 MX, X-P 52 MX, X-P 57 MX, X-P 62 MX, X-P 72 MX,

X-P P8: X-P 22 P8, X-P 27 P8, X-P 34 P8, X-P 40 P8, X-P 47 P8, X-P 52 P8, X-P 57 P8, X-P 62 P8, X-P 72 P8,

X-P 14 G2 MX, X-P 17 G3 MX

X-U P8: X-U 16 P8, X-U 19 P8, X-U 22 P8, X-U 27 P8, X-U 32 P8, X-U 37 P8, X-U 42 P8, X-U 47 P8, X-U 52 P8, X-U 57 P8, X-U 62 P8, X-U 72 P8,

X-U MX: X-U 16 MX, X-U 19 MX, X-U 22 MX, X-U 27 MX, X-U 32 MX, X-U 37 MX, X-U 42 MX, X-U 47 MX, X-U 52 MX, X-U 57 MX, X-U 62 MX, X-U 72 MX,

X-U P8TH: X-U 15 P8TH, X-U 16 P8TH, X-U 19 P8TH,

X-U P8 S15: X-U 27 P8 S15, X-U 32 P8 S15, X-U 15 MX SP,

X-U S12: X-U 16 S12, X-U 19 S12, X-U 22 S12, X-U 27 S12, X-U 32 S12,

X-U P8 S36: X-U 32 P8 S36, X-U 52 P8 S36, X-U 72 P8 S36,

X-S: X-S13 THP, X-S 13 MX, X-S16 P8TH, X-S B3/G3/G2,

X-ST-GR: X-ST-GR M8/5 P8, X-ST-GR M8/10 P8,

X-X MX: X-X 22 MX, X-X 27 MX, X-X 34 MX, X-X 40 MX, X-X 47 MX, X-X 52 MX, X-X 57 MX, X-X 62 MX, X-X 72 MX,

X-X P8: X-X 22 P8, X-X 27 P8, X-X 34 P8, X-X 40 P8, X-X 47 P8, X-X 52 P8, X-X 57 P8, X-X 62 P8, X-X 72 P8,

S-BT-ER: S-BT-ER M10/15 SN6, S-BT-ER M8/15 SN6, S-BT-ER M10 HC 120,

S-BT-EF: S-BT-EF M10/15 AN6, S-BT-EF M10 HC 120, S-BT-GF NG M8/7 AN6, S-BT-GR NG M8/7 SN6,

X-BT-ER: X-BT-ER M10/7 SN8, X-BT-ER W10/7 SN8, X-BT-ERM8/7 SN8, X-BT-ER M6/3 SN8, X-BT-ER W6/3 SN8,

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych, metodą dynamicznego osadzania w podłożu stalowym, o właściwościach wytrzymałościowych nie niższych niż właściwości stali gatunku S235 wg normy PN-EN 10025-1:2007 i grubości podanej w Załączniku B.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska, łączniki Hilti wykonane ze stali zwykłej, węglowej i ocynkowane, należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 12944-2:2001, PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 2081:2018,



a łączniki wykonane ze stali nierdzewnej oraz austenitycznej stali stopowej, należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-H-86020:1971, odpowiednio dla zastosowanych gatunków stali.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Hilti (Poland) Sp. z o.o., ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa,
Zakład produkcyjne Hilti: 29/0423, 30/0086, 20/0043.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

-

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
system 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2021/1985 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

ITB, Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Oceny Technicznej.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

CNBOP-PIB Jednostka Certyfikująca, AC 063, krajowy certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 063-UWB-0420/ZKP.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników	Załącznik B do ITB-KOT-2021/1985 wydanie 1
Trwałość łączników	Dla łączników ze stali zwykłej węglowej: powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 µm

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Edyta Piłat, Kierownik ds. Badań i Certyfikacji.

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 19 stycznia 2023

(miejsce i data wydania)



(podpis)