



HR

IZJAVA O SVOJSTVIMA

sukladno aneksu III uredbe (EU) br. 305/2011 (Uredba o građevinskim proizvodima)

Pričvršćivač na barutni pogon tvrtke Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 i X-P 24 G3 za pričvršćivanje električnih instalacija tvrtke Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH MX (02), X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX i X-EKSC MX.

Br. Hilti-DX-DoP-005

1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

Pričvršćivač na barutni pogon tvrtke Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 i X-P 24 B4 za upotrebu s alatom za pričvršćivanje tvrtke Hilti BX 3 i BX4, X-P 20 G3 i X-P 24 G3 za upotrebu s alatom za pričvršćivanje tvrtke Hilti GX 3 za pričvršćivanje električnih konstrukcija tvrtke Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH (02) MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX i X-EKSC MX.

2. Vrsta, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuje identificiranje građevnog proizvoda sukladno Članku 11(4): vrsta i broj serije prikazani su na pakiranju

3. Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama, kako je predvidio proizvođač:

Namjeravana uporaba	Stroj za pričvršćivanje na barutni pogon za višekratne upotrebe u betonu za nekonstrukcijske primjene (električne konstrukcije)
Osnovni materijal	Armirani ili nearmirani beton normalne težine sukladno EN 206-1:2000. Klase čvrstoće od C20/25 do C35/45 sukladno EN 206-1:2000. Ispucali i neispucali beton.
Uvjeti okoliša	Konstrukcije izložene uvjetima suhog zatvorenog prostora.
Opterećenje	Statička i kvazistatička opterećenja.

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača, kako je potrebno sukladno članku 11. stavke 5.: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Gdje je primjenjivo, naziv i adresa za kontakt s ovlaštenim predstavnikom čije ovlasti obuhvaćaju zadatke navedene u Članku 11. (stavka 4.): nema podataka

6. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda kako je navedeno u Prilogu V: Sustav 2+

7. U slučaju izjave o svojstvima građevnog proizvoda obuhvaćenog usklađenim standardom: nema podataka

8. U slučaju izjave o performansama koja se odnosi na građevinski proizvod za koji je izdana europska tehnička ocjena: Institut DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik izdao je dokument ETA-16/0301 na temelju EAD-a 330083-03-0601. Ovlašteno tijelo MPA-Stuttgart 0672 provelo je zadatke treće strane prema sustavu 2+.

9. Objavljeno svojstvo:

Bitne značajke	Svojstva
Karakteristične i projektirane vrijednosti otpornosti i pomaka u neispucalom i ispućalom betonu	Prilog C1 – C4 dokumenta ETA-16/0301 (pojediniosti pogledajte u nastavku)
Izdržljivost	Konstrukcije izložene suhim uvjetima.
Reakcija na zapaljivanje pričvršćivača i instalacija izrađenih od metala	Klasa A1
Reakcija na zapaljivanje instalacije izrađene od poliamida	NPD
Otpornost na vatru	NPD



Referenca na podatke o preporučenom opterećenju iz dokumenta ETA-16/0301

Maksimalna radna opterećenja $F_{S, maks.}$

X-EKB 8 (02) MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalno radno opterećenje u vezi s napetosti $N_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabeli
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabeli ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i servisno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]	
		Fleksibilni kabeli	Čvrsti kabeli ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i servisno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabeli
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	37
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	37



Maksimalna radna opterećenja $F_{S, maks.}$ (nastavlja se)

X-EKSC (02) MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i servisno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	22
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i servisno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti servisiranja $\beta \geq 1.5$	1	45
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i servisno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti servisiranja $\beta \geq 1.5$	1	65
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]	
		Fleksibilni kabele	Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	37	22

**Maksimalna radna opterećenja $F_{S, maks.}$ (nastavlja se)**

X-ECC MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalno radno opterećenje u vezi s napetosti $N_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalno radno opterećenje u vezi s napetosti $N_{S, maks.}$ [N]
		Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalno radno opterećenje u vezi s napetosti $N_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalno radno opterećenje u vezi s napetosti $N_{S, maks.}$ [N]
		Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	45
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45

**Maksimalna radna opterećenja $F_{S, maks.}$ (nastavlja se)**

X-FB MX i X-DFB MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	30
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX i X-DFB MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	20
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Fleksibilni kabele
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	55
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Broj fiksirajućih točaka $n_1 = 10 - 100$		Maksimalna napetost i radno opterećenje za lom $N_{S, maks.} = V_{S, maks.}$ [N]
		Čvrsti kabele ili bužiri
Prihvatljiv razmak za granično stanje mogućnosti rada $\beta \geq 1.5$	1	32
Prihvatljiv razmak za lokalni kvar $\beta \geq 3.3$	2	32



10. Performanse proizvoda utvrđene u točkama 1. i 2. u skladu su s objavljenim performansama u točki 9. Ova izjava o performansama objavljena je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 4.

Potpisuje za i u ime proizvođača:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Garcia".

Rafael Garcia
BU Head

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Klaus Bertsch".

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025