

NÁVOD K POUŽITÍ

KRIMPOVACÍ KLEŠTĚ **COMPACT**

1. ÚVOD
2. KRIMPOVACÍ NÁSTROJE
3. ÚPRAVA VODIČE
4. POPIS NÁSTROJE
5. POSTUP KRIMPOVÁNÍ
6. ODBLOKOVÁNÍ NÁSTROJE
7. REGULACE KRIMPOVÁNÍ
8. KONTROLA KONEKTORU PO ZAKRIMPOVÁNÍ
9. TEST ZÁLISU
10. ÚDRŽBA
11. ZÁRUKA

1. ÚVOD

1.1. Ruční nástroj se skládá z rámu nástroje a integrované sady čelistí.

Tento nástroj je nutné používat **pouze pro vhodné konektory**. Použití konektorů nevhodného typu může vést ke špatnému kontaktu a poškození zařízení i nástroje.

Striktně se vyvarujte používání nevhodných konektorů.

1.2. Funkce

- Krimpovací kleště jsou plně strojově opracované z vysokouhlíkové oceli, tepelně ošetřené, leštěné a niklově povrchově upravené.
- Vysoká kvalita lisování díky paralelnímu krimpovacímu výkonu.
- Přesné excentrické nastavení.
- Bezpečné uvolnění v jakékoliv pozici.
- Přesné a snadné lisování díky integrovanému délkovému dorazu (BC3).

2. TABULKA NÁSTROJŮ

Tabulka odpovídajících sad čelistí pro řadu kompaktních nástrojů.

Tento nástroj je určen pro krimpování různých typů konektorů.			
Pro krimpování	Kód čelistí	Tvar profilu	Hmotnost (g)
Neizolované konektory 0.75; 1.5-2.5; 4-6; 10 mm ²	BC1	 	433
Izolované konektory 0.5;1.5;2.5;4-6 mm ²	BC2		433
Spojovací konektory 0,5-1; 1,5-2,5; 4-6 mm ²	BC3		433
Kabelové oka 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10, 16 mm ²	BC4	 	433

3. ÚPRAVA VODIČE

Správná délka odizolování kabelu by měla odpovídat specifikacím výrobce konektoru. Konektor by měl být bez jakýchkoli poškození nebo roztřepených vláken. Vodič a míry krimpovacího uložení musí být v souladu s pokyny výrobce.

4. POPIS NÁSTROJE



Obr. 1. Konfigurace nástroje

5. POSTUP KRIMPOVÁNÍ

Připravte konektor a kabel podle instrukcí, které jsou dodány spolu s konektorem. Krimpovací kontakt by měl být umístěn v odpovídající krimpovací části dolní sestavy nástroje (Obr. 2, 3, 4). Ujistěte se, že kontakt je vložen do správného otvoru. Pomalu zavřete rukojeti nástroje, aby došlo k úplnému zavření a zalisování.

① Pokud se nástroj z jakéhokoli důvodu zablokuje, stiskněte pojistku na odblokování (viz bod 6. Odblokování nástroje).



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Po dokončení krimpovacího cyklu nechte nástroj sám otevřít. Vytáhněte konektor a nástroj je připraven k dalšímu krimpování.

6. ODBLOKOVÁNÍ NÁSTROJE

- **DŮLEŽITÉ:** Pro odblokování nástroje stiskněte rukojeť. Tím zabráníte zranění sobě i možným poškozením nástroje.
- V případě nesprávného krimpování stiskněte pojistku (Obr. 5) ve směru ukázaném na obrázku, tím nástroj odblokujete a můžete pokračovat v práci.



Obr. 5

7. REGULACE KRIMPOVÁNÍ

Po dlouhodobém používání může nástroj mírně snížit výkonnost. Nástroj je proto vybaven excentrickou osou, která umožňuje pravidelné nastavení krimpovací síly a recalibraci nástroje, aby se udržela výkonnost nadále.

- Uvolněte a oddělejte šestihranný šroub (A) pomocí imbusového klíče o průměru 2,5 mm. (Obr. 6)
- Pomocí šroubováku otáčejte excentrickou osou (B) a ozubeným nastavitelným kolečkem (C) do nové polohy.
Směr + pro zvětšení krimpovací síly a zmenšení mezery mezi krimpovacími nástroji
Směr – pro snížení krimpovací síly a zvětšení mezery mezi krimpovacími nástroji
- Opět nasadte šestihranný šroub (A) a utáhněte ho.



Obr. 6

8. KONTROLA KONEKTORU PO ZAKRIMPOVÁNÍ

Správné krimpování znamená:

- A. Výška krimpování je v určeném rozmezí.
- B. Část kontaktu není deformovaná.
- C. Není přítomná žádná ostrá hrana.
- D. Dokončená krimpovaná část je bez jakékoliv praskliny.

9. TEST ZÁLISU

NEIZOLOVANÝ		TEST VYSUNUTÍ PODLE NORMY UL-486A			TEST BEX COMPACT BC1
AWG	MM ²	KILOGRAMY	LIBRY	NEWTON	
	0,75				
16	1,5	13,6	30	150	230
14	2,5	22	50	240	310
12	4	31	70	310	330
10	6	36	80	360	400
8	10	40	90	380	490

IZOLOVANÝ		TEST VYSUNUTÍ PODLE NORMY UL-486A			TEST BEX COMPACT BC2
AWG	MM ²	KILOGRAMY	LIBRY	NEWTON	NEWTON
20	0,5				
16	1,5	13,6	30	150	280
14	2,5	22	50	240	350
	4				
10	6	36	80	360	450

KONEKTORY		TEST VYSUNUTÍ PODLE NORMY UL-310			TEST BEX COMPACT BC3
AWG	MM ²	KILOGRAM	POUNDS	NEWTON	
20	0,5	8		36	
18	1	9,0	20	89	140
16	1,5	13,6	30	133	200
14	2,5	22	50	223	290
12	4	31	70	311	330
10	6	36	80	356	450

Konektory		TEST VYSUNUTÍ PODLE NORMY DIN 46228			TEST BEX COMPACT BC4
AWG	MM ²	KILOGRAMY	LIBRY	NEWTON	NEWTON
24	0,25	1	2,2	10	
20	0,5	2	4,4	20	60
18	1	3,5	7,8	35	108
16	1,5	4	8,9	40	150
14	2,5	5	11	50	240
12	4	6	13	60	310
10	6	8	17	80	360
8	10	9	20	90	380
6	16	10	22	100	960

10. ÚDRŽBA

- Ruční nástroj na krimpování Compact je určen pro lisování svorek. Použití tohoto nástroje k jakémukoli jinému účelu nebo k lisování jiných objektů může vést k poškození nástroje i krimpovaných objektů a může zamezit jeho dalšímu použití, za což výrobce nenese odpovědnost.
- Ruční nástroj je vybaven mechanismem s plným cyklem ráčny, který spolu s optimalizovaným pákovým systémem usnadňuje práci. V případě nesprávného stlačení umožňuje mechanismus uvolnění, snadné otevření nástroje a odstranění překážky. Před pokračováním v práci vše zkontrolujte.
- Nástroj také umožňuje pravidelné nastavení síly krimpování a recalibraci prostřednictvím excentrické osy pro udržení správného výkonu. Zkontrolujte postup po recalibraci.
- Pro odstranění prachu, vlhkosti a jiných nečistot se doporučuje používat čistý kartáč nebo měkký hadřík bez vláken. Nepoužívejte agresivní prostředky (ředidla, alkohol) nebo tvrdé předměty, které by mohly poškodit nástroj.
- Ujistěte se, že během práce jsou ložiskové plochy, hřídele a otočné body chráněny tenkou vrstvou kvalitního strojního nebo motorového oleje. Nepřehánějte to s mazáním.
- Pokud nástroj není používán, uchovávejte ho v uzavřené pozici – s rukojetěmi zavřenými. To zabrání zaseknutí jiných předmětů mezi stlačovacími formami a jejich poškození. Nástroj uchovávejte na suchém a čistém místě.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

11. ZÁRUKA

Tento nástroj je vyroben z prvotřídních materiálů, přičemž všechny klíčové součásti prošly důkladnými dlouhodobými testy pro zajištění jejich spolehlivosti a životnosti. V případě výskytu výrobní vady garantujeme bezplatnou výměnu nástroje. Záruka se však nevztahuje na nástroje, které byly nevhodně upraveny nebo nesprávně používány. Tento nástroj je výhradně určen pro manuální použití, a jakékoliv upínání, modifikace či použití prodlužovacích rukojetí automaticky ruší platnost záruky.

Výrobce: BEX d.o.o.
Země původu: Chorvatsko (EU)