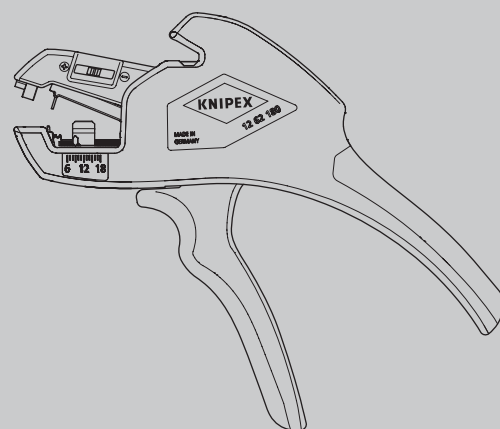




Návod k použití

CZ Automatické kleště
na odstranění izolace
k odizolování jemně spletených a pevných vodičů

12 62 180



OBSAH

1	Obecné	3
1.1	Poznámky k návodu k použití	3
1.2	Použité symboly	3
1.3	Autorská práva	3
1.4	Záruka a zajištění	3
2	Bezpečnost	4
2.1	Určené použití	4
3	Konstrukce a funkce	5
3.1	Konstrukce	5
3.2	Funkce	5
4	Používání	6
4.1	Stříhání kabelů	6
4.2	Odizolování kabelů (jednotlivých, vícežilových a jemných lankových)	7
4.3	Jemné nastavení hloubky řezu	8
5	Údržba	9
5.1	Změna délky dorazu	9
5.2	Výměna nožů	10
6	Porucha	12
6.1	Příčiny poruch a jejich řešení	12
7	Technické údaje	12
8	Likvidace	12

1 Obecné

1.1 Poznámky k návodu k použití

Tento návod k použití je navržen tak, aby vám umožnil používat nástroj bezpečně a efektivně. Nástroj lze použít pouze v případě, že je v technicky dokonalém stavu. V důsledku technického vývoje se ilustrace a popisy obsažené v tomto návodu k použití mohou mírně lišit od skutečně dodaného nástroje. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržením tohoto návodu k použití.

1.2 Použité symboly

Všechny bezpečnostní pokyny v tomto návodu k použití jsou označeny odpovídajícími symboly. Signální slova na začátku každého bezpečnostního pokynu vyjadřují míru nebezpečnosti.



Nebezpečí!

Zdroj rizika 1 úrovně

Tato kombinace symbolu a signálního slova označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která bude mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nevyhnete.



Upozornění!

Zdroj rizika 2 úrovně

Tato kombinace symbolu a signálního slova označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nevyhnete.



Upozornění!

Zdroj rizika 3 úrovně

Tato kombinace symbolu a signálního slova znamená důležité informace, které pomohou zabránit poškození majetku nebo životního prostředí.

1.3 Autorská práva

Tento návod k použití a veškerá dokumentace dodaná s tímto nástrojem jsou chráněny autorským právem a zůstávají majetkem společnosti KNIPEX. Přetištění tohoto návodu, případně jeho části, je povoleno pouze s písemným souhlasem společnosti KNIPEX C. Gustav Putsch KG.

1.4 Záruka a zajištění

Výrobce poskytuje zákonnou záruku v souladu s aktuálními prodejními a dodacími podmínkami. Nejsou poskytovány žádné další záruky ani zajištění. V rámci záruční doby se záruka vztahuje na opravu všech vad, které lze vysledovat zpět k vadám materiálu nebo výrobním chybám. Opatřebením dílů je ze záruky vyloučeno. Oprava nebo výměna nástroje nevede k prodloužení záruční doby. Nástroje se opravují nebo vyměňují pouze za díly „jako nové“, jejichž funkce odpovídá funkci starých dílů. Všechny vadné a následně vyměněné díly jsou majetkem výrobce.

Nároky na záruku zaniknou zejména v následujících případech:

- Poškození je způsobeno nesprávným používáním, použitím pro jiné účely, než které jsou určeny výrobcem, nebo nedostatečnou údržbou.
- Opravy nebo přestavby jsou prováděny neoprávněnými osobami.
- Není použito originální příslušenství nebo náhradní díly od společnosti KNIPEX.
- Vadné součásti nejsou okamžitě opraveny tak, aby se minimalizoval rozsah poškození a aby nebyla narušena bezpečnost nástroje (povinná oprava).

Ve zbývajících částech se odkazuje na předpisy o odpovědnosti a záruce platné pro aktuální prodejní a dodací podmínky.

Vzhledem k široké škále možných izolačních materiálů s různými vlastnostmi, jako je tvrdost materiálu a tloušťka materiálu, není možné zaručit dokonalé výsledky odizolování při každé aplikaci.

Je proto na odpovědnosti uživatele, aby nezávisle zkontroloval vhodnost a výběr vhodného nástroje pro konkrétní požadavky.

Na požádání rádi poskytneme radu a podporu.

2 Bezpečnost

2.1 Určené použití

Nástroj je určen pro následující použití:

- Odizolování jednotlivých, vícežilových a jemných lankových vodičů od průřezu 0,2 do 6 mm²/AWG 24–10
- Řezání měděných a hliníkových vodičů do max. 2,5 mm² (plné) a 6 mm² (jemně spletené)

Nástroj se nesmí používat v následujících případech:

- Stříhání oceli

Jakékoli použití nad rámec určeného účelu nebo jakékoli neoprávněné úpravy se považuje za nevhodné. Za škody způsobené nesprávným používáním odpovídá obsluha.

Určené použití zahrnuje také dodržování tohoto návodu k použití. Je nutno jej celý přečíst před použitím.



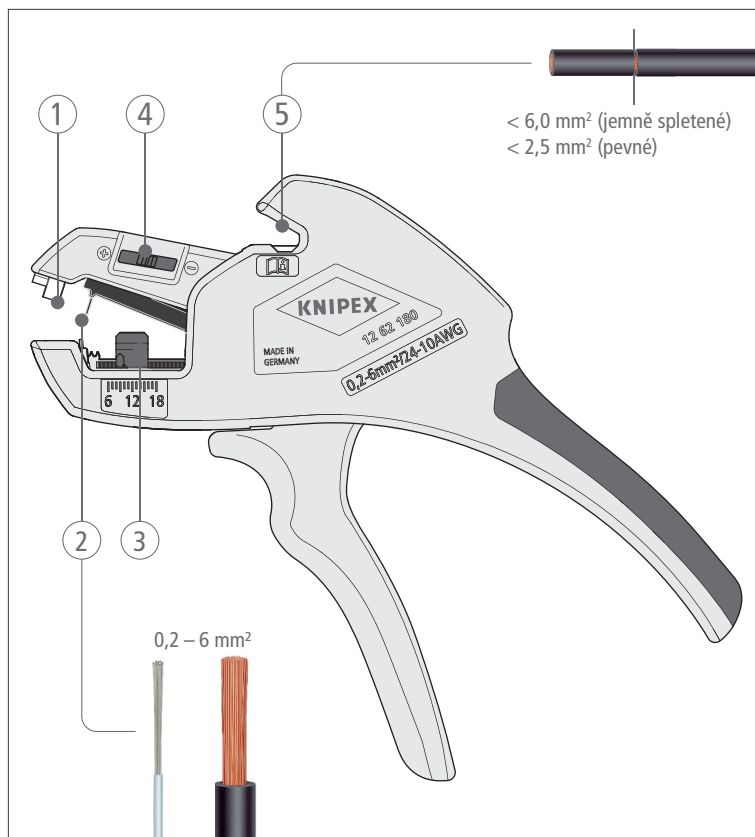
Upozornění!

Varování: Ostré čepele!

Manipulace s ostrými břity je nebezpečná. Z tohoto důvodu při práci dbejte, abyste s nástroji zacházeli opatrně.

3 Konstrukce a funkce

3.1 Konstrukce



Konstrukce odizolovacího nástroje

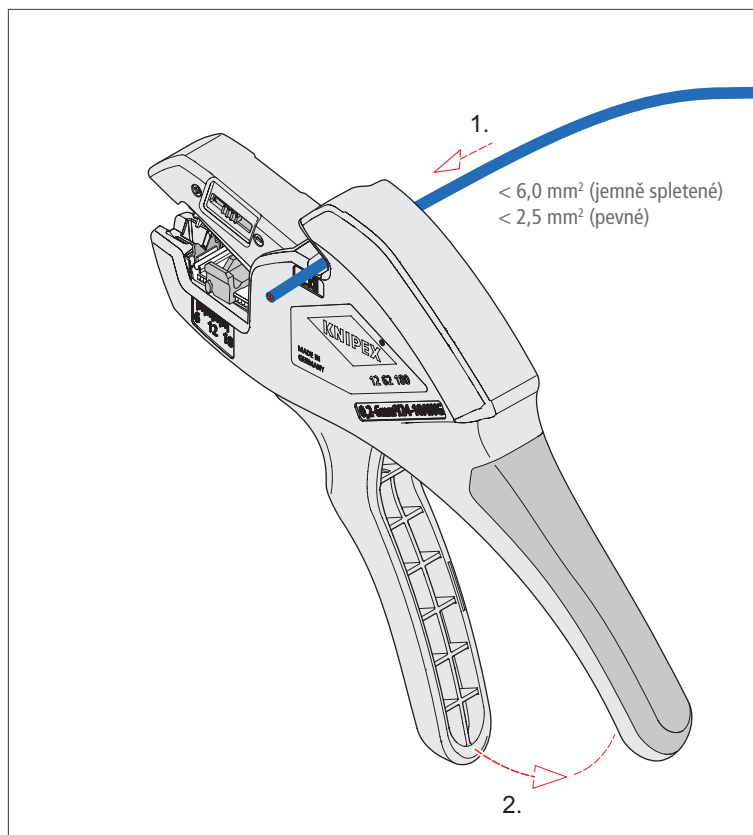
- 1 Držák na kabely / vodiče
- 2 Řezačka na odstraňování izolace
- 3 Nastavitelná délka dorazu (6,0–18,0 mm)
- 4 Jemné přizpůsobení hloubky řezu čepele speciálním materiálům nebo teplotním podmínkám
- 5 Řezačka kabelů na měděné a hliníkové vodiče max. 6 mm² (jemně spletené), max. 2,5 mm² (plné)

3.2 Funkce

Plné, vícežilové a jemně spletené vodiče se zkracují a odizolovávají pomocí automatického nástroje na odizolování.

4 Používání

4.1 Stříhání kabelů

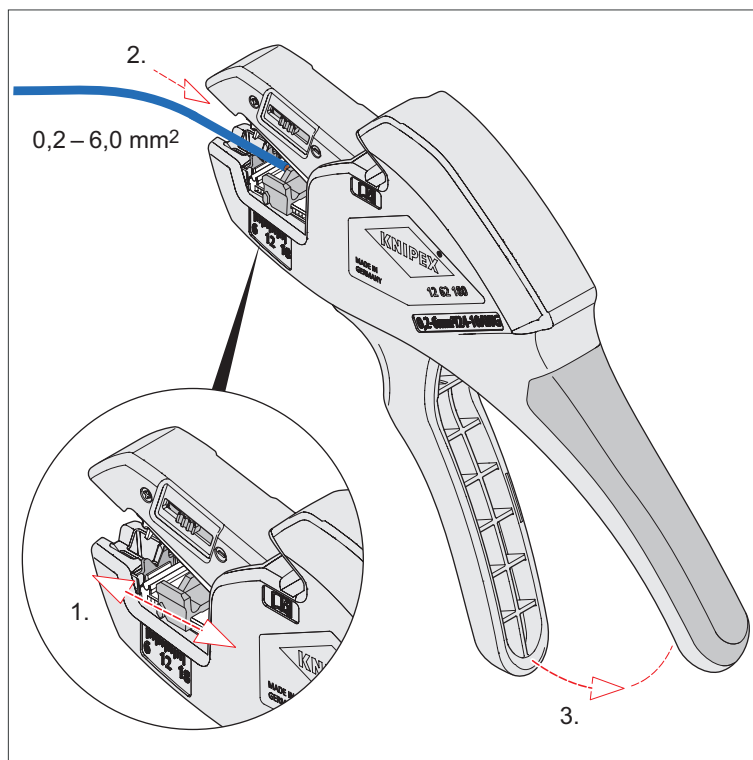


Stříhání kabelů

1. Vložte konec kabelu, který chcete zkrátit, mezi dvě čepele nůžek na kabely.
2. Pevně stiskněte obě rukojeti k sobě.

4.2 Odizolování kabelů (jednotlivých, vícežilových a jemných lankových)

- » Nastavte délkový doraz na požadovanou délku (6 až 18 mm).
Pokud odstraníte délkový doraz, můžete odizolovat maximální délku 25 mm.
- » Vložte konec kabelu do držáku.
- » Pevně stiskněte obě rukojeti k sobě.



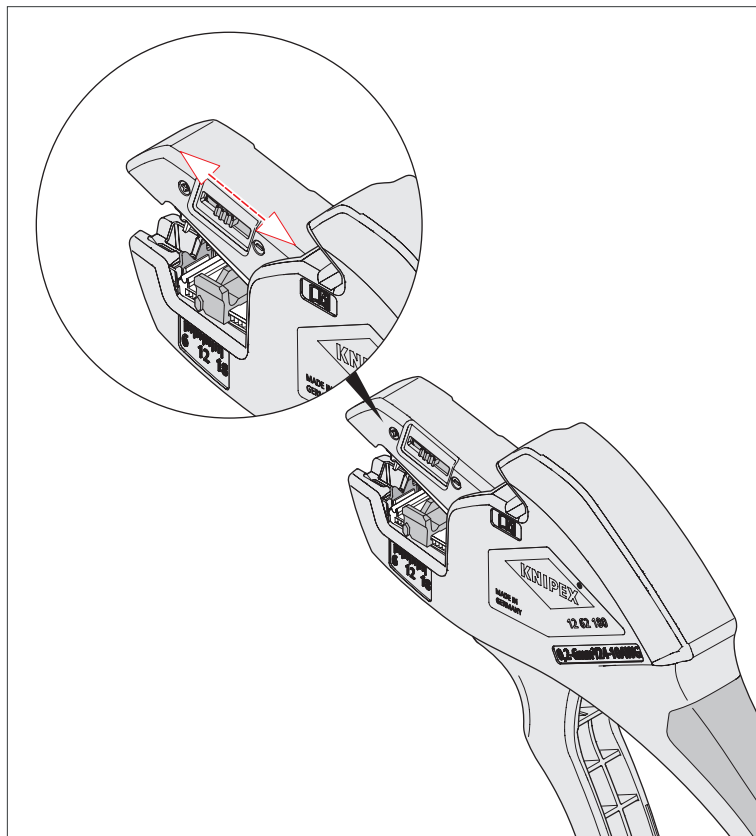
Odizolování jednotlivých vodičů

- » Vytáhněte odizolovaný kabel z držáku.

4.3 Jemné nastavení hloubky řezu

U speciálních materiálů nebo teplotních podmínek může být nutné znovu upravit hloubku řezu.

- » Chcete-li to provést, posuňte jezdec jemného nastavení směrem k „+“ (zvětšení hloubky řezu) nebo „-“ (snížení hloubky řezu).



Opětovné nastavení hloubky řezu

- » Po každém přenastavení proveďte test odizolování.
- » Pohybuje posuvníkem, dokud nedosáhnete požadovaného výsledku odizolování.

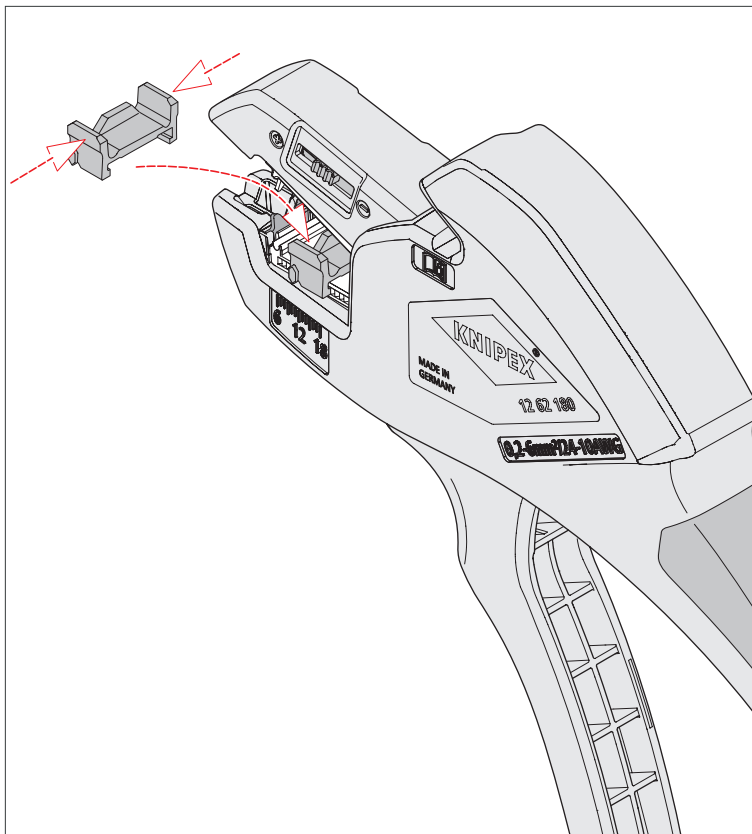
5 Údržba

Tip:

Životnost kleští prodloužíte pravidelným naolejováním pohyblivých částí a otevírací pružiny.

Používejte k tomu nízkoviskózní údržbové oleje (např. oleje do šicích strojů nebo jízdních kol).

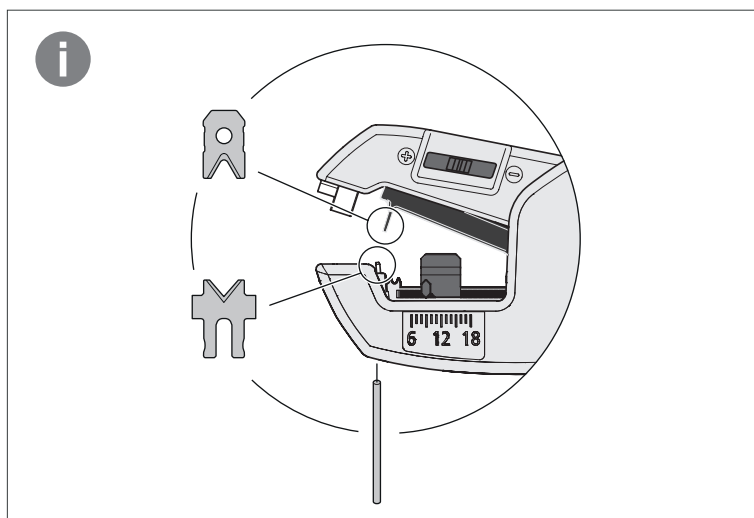
5.1 Změna délky dorazu



Výměna délkového dorazu

1. Lehce stiskněte délkovou zarážku k sobě a stáhněte ji z vodítka.
2. Umístěte novou délkovou zarážku na vodítko a jemně ji přitlačte k sobě, dokud nezapadne na místo.
3. Zkontrolujte, zda lze délkový doraz posunout.

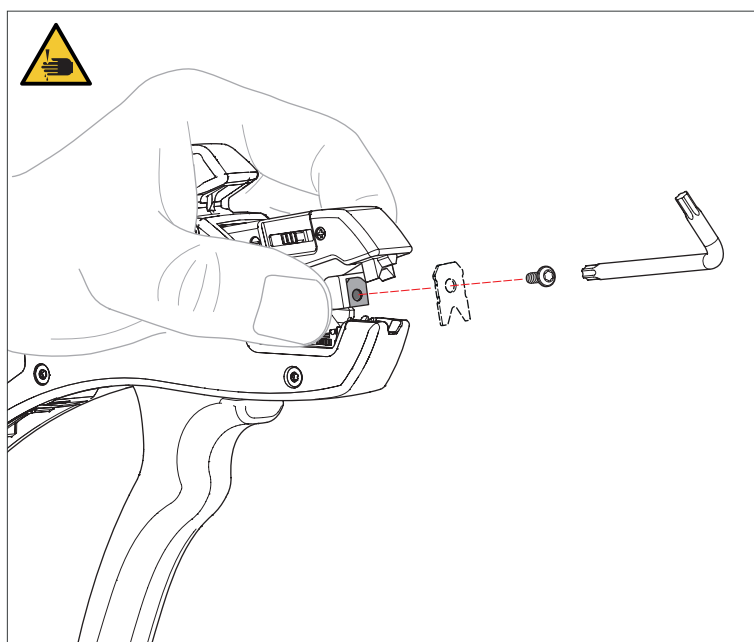
5.2 Výměna nožů



Informace o instalaci

5.2.1 Výměna horní čepele

1. Zatlačte na horní část nožové jednotky, abyste získali přístup ke šroubu na přední straně horní čepele. Je-li to nutné, použijte malý šroubovák a zatlačte na horní část jednotky nože.
2. Odstraňte šroub pomocí šroubováku TX8 a vyjměte opotřebovanou čepel.



Odstranění horní čepele

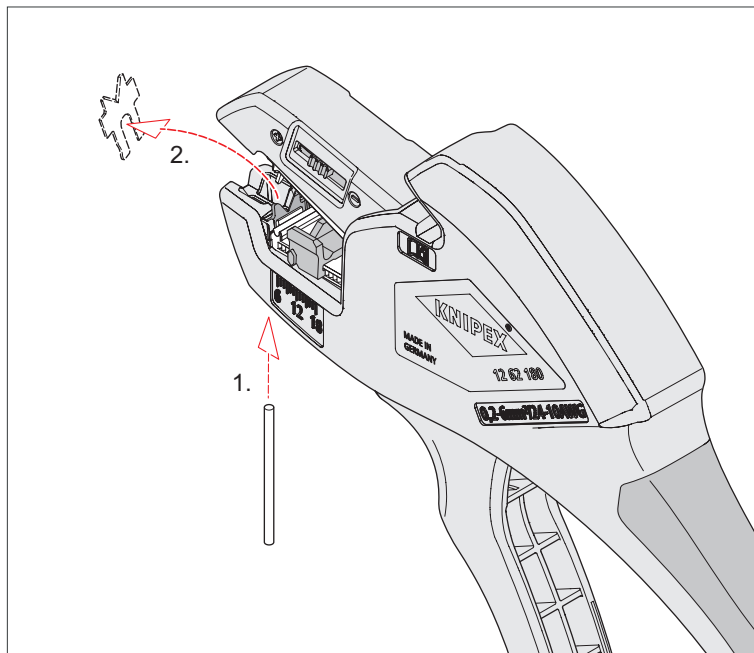
3. Vložte novou čepel na stejné místo a pevně ji přišroubujte.

Poznámka:

Dbejte na správnou polohu. Částečně broušené břity čepele musí směřovat dovnitř (do nástroje).

5.2.2 Výměna spodní čepele

1. Pomocí dodaného kovového kolíku vysuňte spodní čepel odspodu.

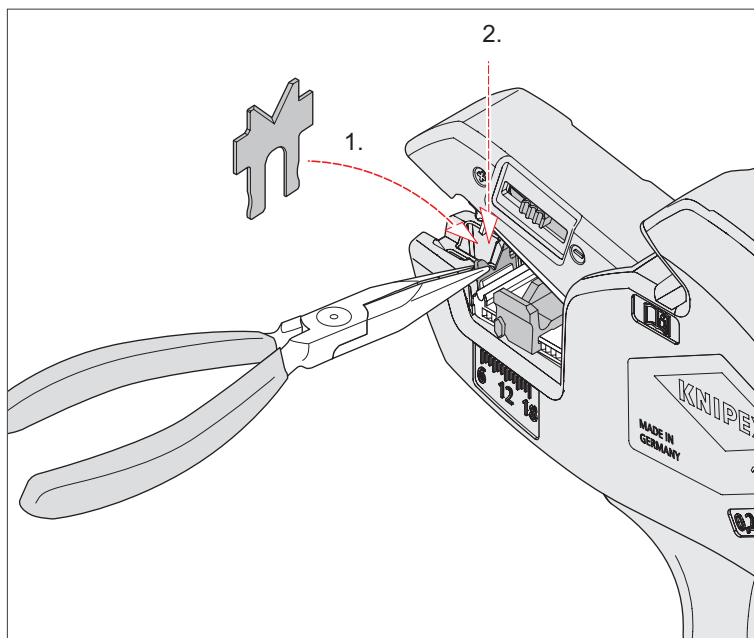


Odstranění spodní čepele

2. Pomocí kleští s plochými čelistmi zatlačte novou čepel ve stejné poloze shora. V případě potřeby trochu přitlačte kleštěmi.

Poznámka:

Dbejte na správnou polohu. Broušené hrany čepele musí směřovat ven (směrem od nástroje).



Instalace spodního nože

3. Použité čepele řádně zlikvidujte.
4. Odizolováním kabelu zkontrolujte, zda nástroj pro odizolování funguje správně.

6 Porucha

6.1 Příčiny poruch a jejich řešení

Následující tabulka poskytuje přehled nejčastějších závad:

Chyba	Příčina	Náprava
Čepele kloužou po izolaci	Hloubka řezu odizolovacích nožů není správně nastavena	Pomocí posuvníku nastavte hloubku řezu odizolovacích nožů. K tomu viz bod 4.3 tohoto návodu k obsluze.
	Nože jsou opotřebované	Vyměňte nožovou jednotku (č. náhradního dílu: 12 69 21)
Výsledek zkoušky odizolování není přijatelný	Tyto kleště nejsou vhodné pro izolační materiál kabelu (např. vícevrstvý solární kabel nebo pryžový kabel)	Použijte jiné kleště z řady KNIPEX
	Nože jsou opotřebované	Vyměňte nožovou jednotku (č. náhradního dílu: 12 69 21)

7 Technické údaje

Technické údaje	Jednotka	
Číslo produktu Kleště	–	12 62 180
Katalogové číslo náhradního nože	–	12 69 21
Katalogové číslo náhradního dorazu délky	–	12 69 23
Délka	mm	180
Hmotnost	g	151
Materiál pláště	–	plast, vyztužen sklolaminátem
Materiál čepele	–	speciální nástrojová ocel, kalená v oleji
Kapacita pro odizolování	mm ²	0,2–6,0
Kapacita pro odizolování	AWG	24–10
Řezná kapacita	mm ²	Max. 6 pro jemně splétané kabely Max. 2,5 pro pevné kabely

8 Likvidace

Nástroj lze zlikvidovat jako domovní odpad.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com