

ENERGIE VE VÍRU ZMĚN

Elektrická energie se ve stále větší míře vyrábí prostřednictvím obnovitelných zdrojů, jako například prostřednictvím větrné energie. Tyto zdroje však lze optimálně využívat jen na několika málo místech. Výroba a spotřeba proudu se tak stále vzdalují. Nová rozvodná vedení překlenují velké vzdálenosti (např. než se tato elektrická energie dostane do společnosti KNIPEX), aby byla zaručena jistota plošného zásobování. K výrobě potřebné infrastruktury přispívají kabelové nůžky KNIPEX, které při stavbě vedení bezpečně a přesně oddělují elektrické kabely nejrůznějších průměrů.



Nůžky na kabely a drátěná lana

Kabelové nůžky 132
Kabelové nůžky s dvojitým břitem 133
Elektrikářské nůžky 134
Kleště na kabely (princip rohatky se západkou) 136
Kleště na kabely (princip rohatky se západkou) 138

Nůžky na kabely a drátěná lana 140

Nůžky na bovdeny 141

Nůžky na dráty a kabely 141



Ať se jedná o těžký zemní kabel nebo běžné nástěnné vedení – kabelové nůžky KNIPEX splňují nejrůznější profesionální požadavky.

95

Kabelové nůžky

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- snadné ustřižení při obsluze jednou rukou
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



95 11 165



95 12 165

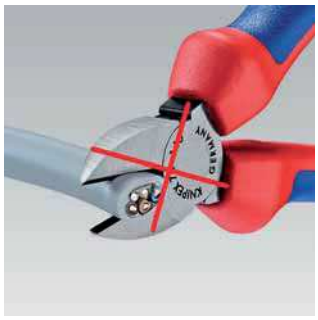


95 16 165
1000 V



95 22 165

Tvar 2
v kloubu je umístěné otevírací pružina, chráněná a neztratitelná



Přestřižení kabelu bočními štípacími kleštěmi: vynaložení velké síly, nečistý řez, silná deformace a mačkání kabelu



Přestřižení kabelu kleštěmi na kabely: lehký, čistý řez bez deformace kabelu



Tvar 2:
s otevírací pružinou uloženou v kloubu

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	⚖ g
95 11 165	040323	165		1	brunýrované	potaženo plastem	15	50	1/0	215
95 12 165	029182	165		1	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15	50	1/0	250
95 16 165	039648	165	1000 V	1	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	262
95 21 165	069805	165		2	brunýrované	potaženo plastem	15	50	1/0	215
95 22 165	069812	165		2	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15	50	1/0	254
95 26 165	069980	165	1000 V	2	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	275

95 1

Kabelové nůžky s dvojitým břitem

PATENTED

Dvojitý břit umožňuje ergonomickou polohu rukojetí při jakémkoli řezu v rámci uvedené řezné kapacity.

- pro řezání kabelů z Cu a Al
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- díky rozdělení řezu na přípravný řez (izolační opláštění v přední části oblasti řezu) a dokončovacího řezu (vodiče v zadní části oblasti řezu) lze stříhat kabely do Ø 20 mm s jednoručním ovládáním
- vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a optimalizované geometrii břitů
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



95 11 200



95 12 200



95 16 200

1000 V



95 17 200

1000 V



Přípravný řez: díky použití předního břitu pro řez izolačního opláštění zůstává u větších průřezů kabelů zachováno ergonomické rozevření rukojetí.



Dokončovací řez: po prostřihnutí pláště kabelu v předním profilu se vodiče oddělí v zadním profilu. Přípravný řez vpředu, dokončovací řez vzadu - řezání je tak snazší.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 11 200	043928	200		brunýrované	potaženo plastem	20	70	2/0	283
95 12 200	047834	200		brunýrované	s vícesložkovými návleky	20	70	2/0	324
95 16 200	026761	200	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	20	70	2/0	360

95

Kabelové nůžky



95 05 165



95 06 230

1000 V

- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- žádné mačkání, nepatrná deformace kabelu
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená
- rukojeti: plast, rázuvzdorný

95 05 165
k stříhání kabelů Ø 10 mm / 24 mm²; s otevírací pružinou a blokovací západkou; břity z nerezové oceli; kaleno v oleji a popuštěno

95 06 230
pro měděné vodiče jednožilové do 16 mm², vícežilové do 50 mm² a s jemnými dráty do 70 mm²; pro hliníkové vodiče vícežilové 70 mm²; snadné ustřižení při obsluze jednou rukou díky velkému převodovému poměru; speciální nerezová ocel, kalená a popuštěná

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 05 165	019596	165		leštěno	s plastovým nástřikem	10	24	3	111
95 06 230	006305	230	1000 V	leštěno	izolované, s plastovým nástřikem, zkoušené podle norem VDE	16	50	1/0	274

95

Elektrikářské nůžky

Přesný výbrus s jemným ozubením pro čistý řez bez posunutí

Břit s oddělovačem kabelů

S plastovou ledvinkou

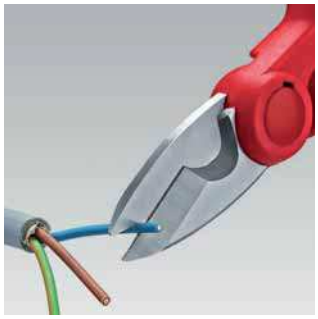


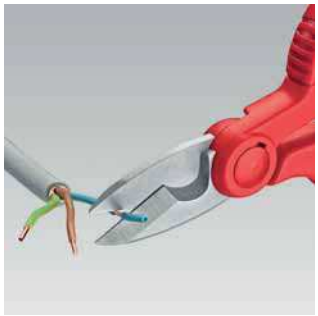
95 05 155 SB

- univerzální nůžky pro elektrikáře
- rukojeti s vícesložkovými povlaky, zesílenými skelným vláknem
- čepele z nerezavějící oceli, tvrdost čepele 56 HRC

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	g
95 05 155 SB	077725	155	110









95

Kabelové nůžky



95 12 500



95 17 500
1000 V

Krátká konstrukce, délka jen 500 mm

Nižší hmotnost, vysoký převod

- k střihání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- nožová hlava: vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
- rameno: hliníková trubka, vysoce pevná



Velká kapacita: max. Ø 27 mm / 150 mm²

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 12 500	069966	500		brunýrované	s vícesložkovými návleky	27	150	5/0	1090
95 17 500	026785	500	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	1477

95

Kabelové nůžky



95 21 600

- k střihání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- výhodné převodové poměry díky lomené páce
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nožová hlava: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji
- rameno: Ocelová trubka

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 21 600	025252	600		leštěno	s povlaky z umělé hmoty	27	150	5/0	1836
95 27 600	021797	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	Výměnná nožová hlava 95 21 600 / 95 27 600							

95 3

Kleště na kabely

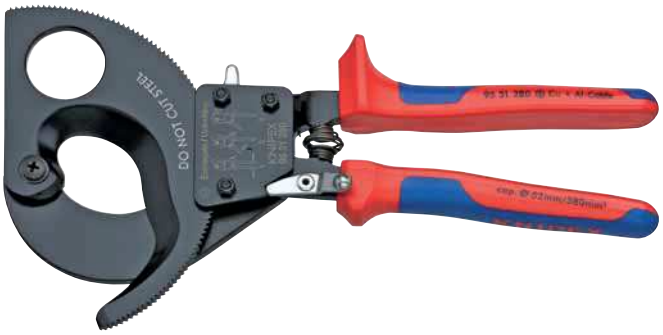
(princip rohatky se západkou)

PATENTED

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- obsluha jednou rukou díky principu rohatky se západkou
- malá síla následkem velmi velkého převodu
- dvoustupňový pohon ozubeným věncem pro snadné stříhání
- jednoduchá manipulace díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci – použití možné také za stísněných prostorových podmínek
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



95 31 250



95 31 280

95 31 280 / 95 36 280
pro stříhání hlínikových sektorových kabelů 4 x 150 mm²



95 31 280: velká kapacita: max. Ø 52 mm / 380 mm²



Princip rohatky se západkou a dvoustupňový pohon ozubeným věncem pro stříhání šetřící síly



95 36 250
1000 V



95 31 250/280: Potah pevného ramena s opěrnou plochou pro možnost opření při řezu

95 36 250 95 36 280

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 31 250	043935	250		lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	32	240	500	676
95 31 280	043942	280		lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	52	380	750	860
95 36 250	026884	250	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	52	380	750	835

95 39 250	022244	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 250 / 95 36 250
95 39 280	025283	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 280 / 95 36 280

95 32

Kleště na kabely

(princip rohatky se západkou, 3rychlostní)



95 32 320



95 36 320

1000 V

První ráčnové nůžky na kabely pro jednoruční i dvouruční režim, který stříhá měděné a hliníkové kabely až po průměr 60 mm!

Robustní. Praktické. Stabilní.

Novátorský pohon ozubeným věncem

Na kabely do průměru 60 mm.

- snadná manipulace díky nízké hmotnosti (825 g) a kompaktní konstrukci (délka 320 mm) – lze použít i ve stísněných poměrech
- stříhají měděné a hliníkové kabely až do průměru 60 mm v jednoručním i dvouručním režimu
- kalené břity s přesným výbrusem řežou hladce, čistě a bez deformace
- pro stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednovodičových i vícevodičových (nevhodné na ocelový drát a ocelová lana)
- novátorský třírychlostní pohon ozubeným věncem se silným převodem pro snadné řezání v jednoručním i dvouručním režimu
- návlek pevného ramene s ploškou pro opření při stříhání
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji







Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 32 320	075172	320		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	60	600	1200	825
95 36 320	075189	320	1000 V	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	60	600	1200	830

95 39 320 01	075714	Sada výkyvného nože pro 95 32 320 a 95 36 320
95 39 320 02	075721	Sada pevného nože pro 95 32 320 a 95 36 320

95 32

Kabelové nůžky

(princip rohatky se západkou)

s teleskopickými rukojeťmi

Nastavitelná délka a úhel ramen pro usnadnění práce: nastavení délky ramen na optimální páku pro sílu při střihu; nastavení úhlu ramen do polohy příznivé pro uchopení a pro paže



95 32 038

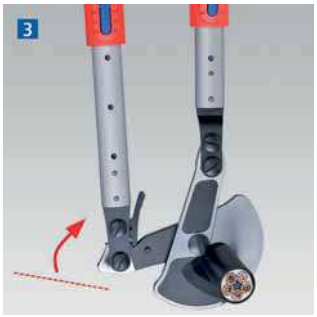
Kabelové nůžky s nastavitelnými a výkyvnými výsuvnými rameny

- pro průměr kabelů do 38 mm, výkyvné rukojeti pro nastavení optimálního rozestupu ramen, zvláště vhodné pro práci v zúžených prostorech
- pohodlná práce díky principu rohatky se západkou a nízké hmotnosti
- silně zatížitelné teleskopické rameno z oválné hliníkové trubky; výsuvné až na délku 770 mm pro maximální páku u velkých průměrů kabelů; lze zasunout na délku 570 mm pro minimální prostorové nároky při přepravě
- výměnná řezná hlava
- velký rozsah řezů do max. Ø 38 mm nebo max. 280 mm² (např. 4 x 70 mm² NYY) u kabelů z Cu a Al
- snadný, čistý řez díky optimální geometrii břitů
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- řezná hlava: speciální nástrojová ocel zvláštní jakosti, kalená v oleji
- rameno: hliníková oválná trubka, vysoce pevná





nastavení výhodného rozevření ramen





Po prvním dílčím řezu rozevřete ramena pomocí rohatky.



Opakujte řez a rozevření, až je kabel přeštípnutý.

s nastavovacím tlačítkem



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 32 038	071556	570		brunýrované	s vícesložkovými návleky	38	280	550	1980
95 39 038	073260	Výměnná nožová hlava 95 32 038							

95
32

Kleště na kabely

(princip rohatky se západkou)

s teleskopickými rukojeťmi

- pro měděné a hliníkové kabely, jedno- a vícežilové – také s tvrdým gumovým nebo umělohmotným pláštěm
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- vhodné také pro kabely vyztužené pásovou ocelí výztuží
- stříhání šetřící síly díky optimálnímu převodovému poměru
- vysoký řezný výkon díky obsluze oběma rukama a principu rohatky se západkou
- možné otevření nástroje v každé pozici břitu
- délka ramen nastavitelná v několika stupních od 400 do 600 mm (krátké při přepravě, individuální přizpůsobení pracovním podmínkám)
- nůž: speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- rameno: hliníková oválná trubka, vysoce pevná



95 32 060

95 32 060
Délka nářadí: 600 až 810 mm; Hmotnost pouze 3820 g

95 32 100
Délka nářadí: 650 až 860 mm; Hmotnost pouze 4980 g

s nastavovacím tlačítkem





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 060	071563	600		brunýrované	s vícesložkovými návleky	60	740	1400	3820
95 32 100	071570	650				100	960	1900	4980

95 39 720	025290	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 720 / 95 32 060
95 39 870	025306	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 870 / 95 32 100

95
6

Nůžky na kabely a drátěná lana

kováno Dvojí funkce: čisté přeštípnutí, přesné zalisování.

Přestřihne všechna drátěná lana, i ta s nejvyšší pevností, čistě a bez roztřepení.



95 61 190



95 62 190

- s dvěma lisovacími profily pro koncovky krytek bovdenů a koncovky bovdenů
- komfortní práce díky ergonomické, štíhlé konstrukci a uvnitř umístěné rozvírací pružině
- šroubový kloub pro přesné vedení nože, nastavitelný
- silný převod umožňuje vyvinou při práci větší sílu
- tvrdost břitů cca 64 HRC
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji



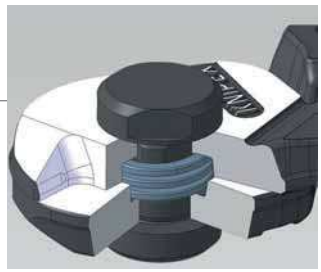
Nalisování koncové dutinky na tažné lano



Nalisování koncovky na kryt bovdenu



Přesné vedení díky šroubovému kloubu



Rozevírací pružina umístěná uvnitř

Přepravní pojistka a omezení rozevření

Lisovací profily



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
95 61 190	040651	190		leštěno	potaženo plastem	7,0	6,0	4,0	2,5	314
95 62 190	071976	190		brunýrované	s vícesložkovými návleky	7,0	6,0	4,0	2,5	314

95 6

Nůžky na bovdeny



95 61 150

- pro bovdenová lanka a měkká drátěná lanka (i V2A) do Ø 3,0 mm
- lehký, čistý řez následkem zvláštního tvaru břitu
- srpovité břity objímají řezaný materiál a zamezují roztřepení drátěného lanka
- malá síla následkem velmi velkého převodu
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- břity doplňkově induktivně tvrzené
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nůžky	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	g
95 61 150	065197	150		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,0	205

95

Nůžky na dráty a kabely



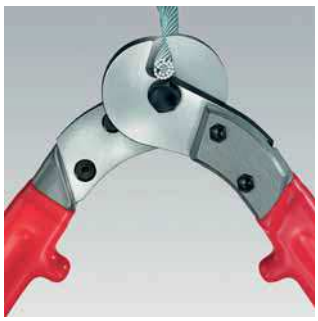
95 71 600



95 77 600

1000 V

- pro drátěná lana a ocelovou kulatinu, měděné a hliníkové kabely
- hodí se ke stříhání lan venkovního vedení s drátem eliminujícím tažnou sílu s napínacím drátem
- zahnuté hroty břitů umožňují přestřižení jednotlivých pramenů lana
- optimální převod pro vysoký řezný výkon
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nepatrná hmotnost
- nožová hlava: speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- Těleso nůžek: hliník, vysoce pevný



95 81 600
se zesílenou nožovou hlavou pro větší výkon, stříhá také tvrzený pružinový drát

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty mm²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	g
95 71 445	014522	445		leštěno	s návleky z umělé hmoty	95	10,0	7,0		3/0	1083
95 71 600	014539	600		leštěno	s návleky z umělé hmoty	150	14,0	9,0		5/0	1716
95 77 600	025313	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem	150	14,0	9,0		5/0	2359
95 81 600	025344	600		leštěno	s návleky z umělé hmoty	150	16,0	10,0	4,5	5/0	2256

95 79 445	025320	Výměnná nožová hlava 95 71 445
95 79 600	025337	Výměnná nožová hlava 95 71 600 / 95 77 600
95 89 600	025351	Výměnná nožová hlava 95 81 600