UUTUUDET



KNIPEX

KNIPEX Quality – Made in Germany

SISÄLLYS

1 **Uudet mukavuuskahvamme**
Uudet kolmikomponentti mukavuuskahvat
Sivut 4 – 7

2 **KNIPEX StepCut® XL**
Voimakaapelileikkurit
Sivut 8 – 9

3 **Kuorimaveitsi**
Ohjaimella ja räikkätoiminnolla
Sivut 10 – 11

4 **KNIPEX TubiX S**
Pieni putkileikkuri ahtaissa tiloissa työskentelyyn
Sivut 12 – 13

5 **Elektroniikalle tarkoitetut sivuleikkurit ja tartuntapihdit**
Tartunta- ja leikkaustyökalut kaikkiin elektroniikkatöihin ja tarkkuusmekaniikkaan
Sivut 14 – 17

6 **Puristusjärjestelmäpihdit aurinkovoiman johdinliittimille MC4 EVO 2**
Teollisuuslaitoksiin ja suuriin aurinkosähköasennuksiin
Sivut 18

7 **Työkalusarjat aurinkosähköjärjestelmille**
Täysin varustettu aurinkovoiman johdinasennuksiin
Sivut 19

8 **KNIPEX Modular X18**
Uudet pussit ja sovittimet
Sivut 20 – 21

Lisätietoja, kuvia ja videoita vuoden 2024 uutuustuotteistamme löydät Internetosoitteesta www.knipex.com sekä sosiaalisen median kanavistamme.

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX



1

7



4


1/8"-1 1/8"
3 - 30 mm
KNIPEX
KNIPEX

5


KNIPEX
KNIPEX

8


KNIPEX

2


KNIPEX
95 18

6


KNIPEX 97 43 66 EV

3


KNIPEX

MUOTOILUA TOIMIVUUDEN EHDOILLA

Uudet kolmiosaiset mukavuuskahvat



UUSI

KNIPEXTEND

Uudet KNIPEX-mukavuuskahvat

Ergonomian kehitys

Tästä vuodesta alkaen KNIPEX siirtyy pihtien monikomponentti-kahvoista uusiin mukavuuskahvoihin. Hyvästä tehdään vieläkin parempaa: kolmas komponentti optimoi työkalujemme haptiset ominaisuudet ja käsittelyn.*



Harmaa: pehmeä komponentti erityisellä pintarakenteella parantaa otteen pitävyyttä ja hallintaa

Sininen: pehmeä komponentti takaa pitävän ja mukavan otteen

Punainen: korkea lujuus maksimaalista kestävyyttä varten

Upotettu tarrapaikka on hyvin suojattu hankaukselta

Kaksi KNIPEXtend-liitäntää jatkokappaleita varten

* Tuotantoteknisistä syistä KNIPEX siirtyy mukavuuskahvoihin vähitellen. Vain sähköeristetyissä työkaluissa jatketaan aluksi toimiviksi todistettujen ja VDE-testattujen kaksikomponenttisten kahvojen käyttöä.

KNIPEXTEND

Turvallinen liitos

TetheredTool Clip: käytettäväksi KNIPEX Tethered Tools -järjestelmän kanssa



KNIPEX TetheredTool Clip



ANSI/ISEA 121-2018 standardin mukainen

ANSI = **A**merican **N**ational **S**tandards **I**nstitute
ISEA = **I**nternational **S**afety **E**quipment **A**ssociation



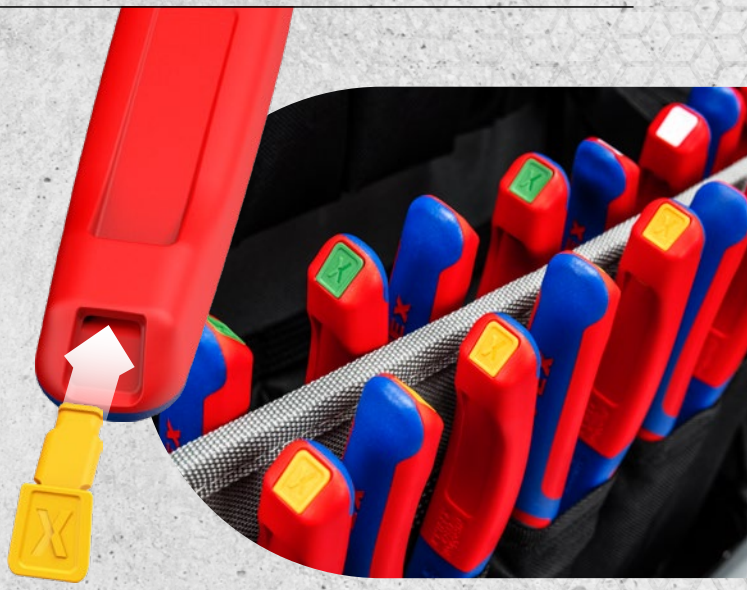


Oma työkalusi, oma värisi

Merkitse työkalusi yksilöllisesti KNIPEX ColorCode Clipillä

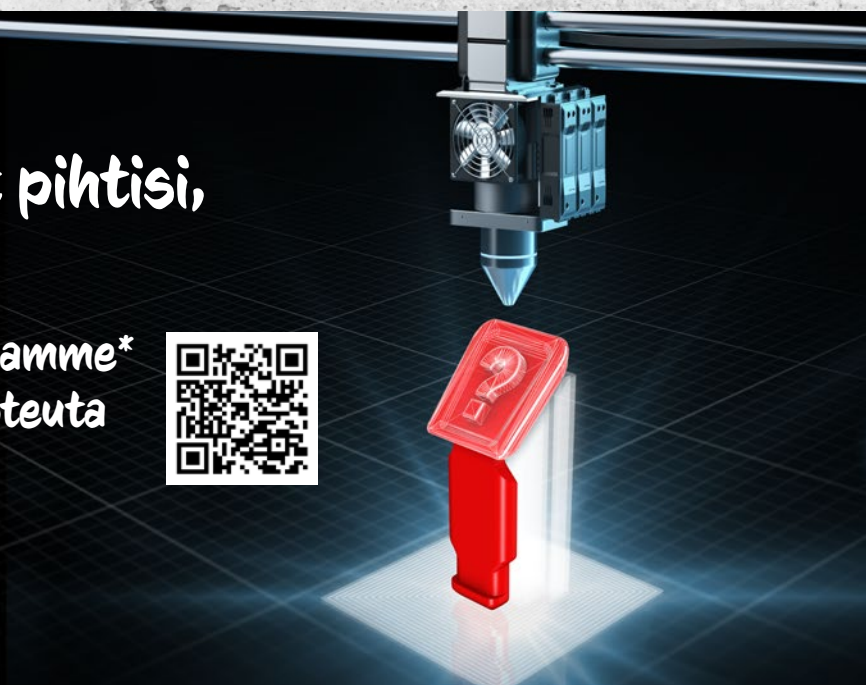


KNIPEX ColorCode Clips
10 eri väriä



Oma kiinnikkeesi, omat pihtisi, oma ideasi!

3D-tulostinfaneille: käytä tietojamme* sivustosta www.knipex.com ja toteuta omat kiinnikeideasi!



*3D-tiedot saatavilla markkinoilletulon jälkeen

Sarjat



00 61 10 CY* | 00 61 10 C V01 | 00 62 10 TR | 00 63 06 TCR

Myymälätelineet

kussakin 24 tuotetta



KNIPEXtend 1
00 18 01 V47

KNIPEXtend 2
00 18 01 V48

Tuotenro	EAN 4003773-		Sisältö	RAL-Koodi
00 61 10 CR N	089629	1 x	10 x	3020
00 61 10 CB N	089636	1 x	10 x	5002
00 61 10 CA N	089643	1 x	10 x	7016
00 61 10 CY N	089650	1 x	10 x	1003
00 61 10 CO N	089667	1 x	10 x	2000
00 61 10 CG N	089674	1 x	10 x	6001
00 61 10 CW N	089681	1 x	10 x	9016
00 61 10 CS N	089698	1 x	10 x	7000
00 61 10 CM N	089704	1 x	10 x	4010
00 61 10 CV N	089711	1 x	10 x	4008
00 61 10 C V01 N	089728	1 x	2 x + 2 x + 2 x + 2 x + 2 x	–
00 61 10 C V02 N	089735	1 x	2 x + 2 x + 2 x + 2 x + 2 x	–
00 62 10 TR N	089742	1 x	10 x	3020
00 63 06 TCR N	089759	1 x	3 x + 3 x	3020
00 18 01 V47 N	089841	1 x	4 Sarjat | 4 Sarjat | 3 Sarjat | 3 Sarjat | 3 Sarjat | 4 Sarjat | + 3 Sarjat | InfoCard 25 x	–
00 18 01 V48 N	089858	1 x	4 Sarjat | 4 Sarjat | 3 Sarjat | 3 Sarjat | 3 Sarjat | 4 Sarjat | + 3 Sarjat | InfoCard 25 x	–

N Uusi

*Esimerkkejä yksivärisistä sarjoista



Huomattavasti helpompi monijohdinkaapeleiden leikkaus.

Uusi StepCut® XL: leikkaa kaapeleita ja työtunteja

Lisätietoa KNIPEX StepCut® XL:stä

KNIPEX StepCut® XL

Huomattavasti helpompi monijohdinkaapeleiden leikkaus

- Vahva nivel, pitkät kahvat ja optimoidut leikkuuterät: huomattavasti kevyempi leikkaus kuin pienikokoisilla kaapelileikkureilla
- Suuri leikkauskapasiteetti: leikkaa umpikupari- tai -alumiinikaapeleita 35 mm²:iin asti, kierrettyjä kaapeleita 70 mm²:iin asti ja hienosäikeisiä kaapeleita 120 mm²:iin asti
- Kaksi leikkausaluetta: porrastettu leikkuuterä pitää pienen ja ison kaapelin lähellä liitosta leikkauksen aikana sekä etuleikkuuterä suurten kaapelien vaiheittaiseen leikkaamiseen



95 11 225



95 12 225



95 18 225

> Helppo käyttö yhdellä tai kahdella kädellä mahdollisimman pienellä kahvojen aukaisulla suurille kaapelihalkaisijoille
> Säädettävä, vipuvoiman takaava pulttinivel takaa tarkan ja tasaisen leikkauksen
> Ohut pää helpottaa käyttöä ahtaissa paikoissa
> Puristussuoja estää käyttäjän sormien puristuksiin jäämisen
> Ei sovellu teräsvahvisteisille kaapeleille, esim. ACSR
> Leikkuuterät lisäksi laserkarkaistu, leikkuuterän kovuus n. 56 HRC











Ohut pää helpottaa käyttöä ahtaissa paikoissa

Etuleikkuuterä suurten kaapelien vaiheittaiseen leikkaamiseen sekä ergonominen kahvan leveys

Porrastetut leikkuuterät estävät kaapeleita liukumasta ulos

Ruuvillinen nivel: tasaisesti pyörivä, tarkka ja säädettävä

Puristussuoja estää käyttäjän sormien puristuksiin jäämisen

Kahvan muoto mahdollistaa tarttumisen nivelen läheltä ja yhdellä kädellä

Tarkempia tietoja pienemmistä KNIPEX StepCut® -kaapelileikkureista (160 mm)

Tuotenro		EAN 4003773-	↔ mm	Pihdit	Kahvat	Leikkauskapasiteetit Ø mm	mm²	⚖ g
95 11 225	N	088882	225	kiillotettu ruskeaksi	pinnoitettu muovilla	23	120	365
95 12 225	N	088899	225	kiillotettu ruskeaksi	mukavuuskahvat	23	120	400
95 18 225	N	089964	225	kiillotettu ruskeaksi	eristetty monikomponentti kahvakuorilla, VDE-tarkistettu	23	120	430

N Uusi Parannettu



Kevyemmin. Tehokkaammin.

Työskentele älykkäämmin, suorita työsi nopeammin:
uusi KNIPEXin kuorimaveitsi räikkätoiminnolla

Lisätietoa kuorimaveitsestämme

Kuorimaveitsi

ohjaimella ja räikkätoiminnolla

- Räikkätoiminto: helppo leikkaus monenlaisille kaapelivaipoille
- Monipuolinen terä, jossa on kolme leikkausaluetta poikki- ja pituussuuntaisiin leikkauksiin
- Ohjain suojaa johtimen eristystä kaapelin vaipan alla

> Leikkaa erittäin kovia tai sitkeitä muovivaippoja 7 mm:n seinämäpaksuuteen asti
> Sirpin muotoinen vaihdettava koukkuterä voidaan taittaa turvallista kuljetusta varten
> Neljä terän asentoa: taitettu, suora, vino ja räikkäasento
> Kolmivaiheinen terälukko turvallista käsittelyä ja kuljetusta varten
> Ergonomisesti muotoiltu, mukava kahva
> Integroitu varmistimen kiinnityskohta soveltuu käytettäväksi KNIPEX Tethered Tool -järjestelmän kanssa



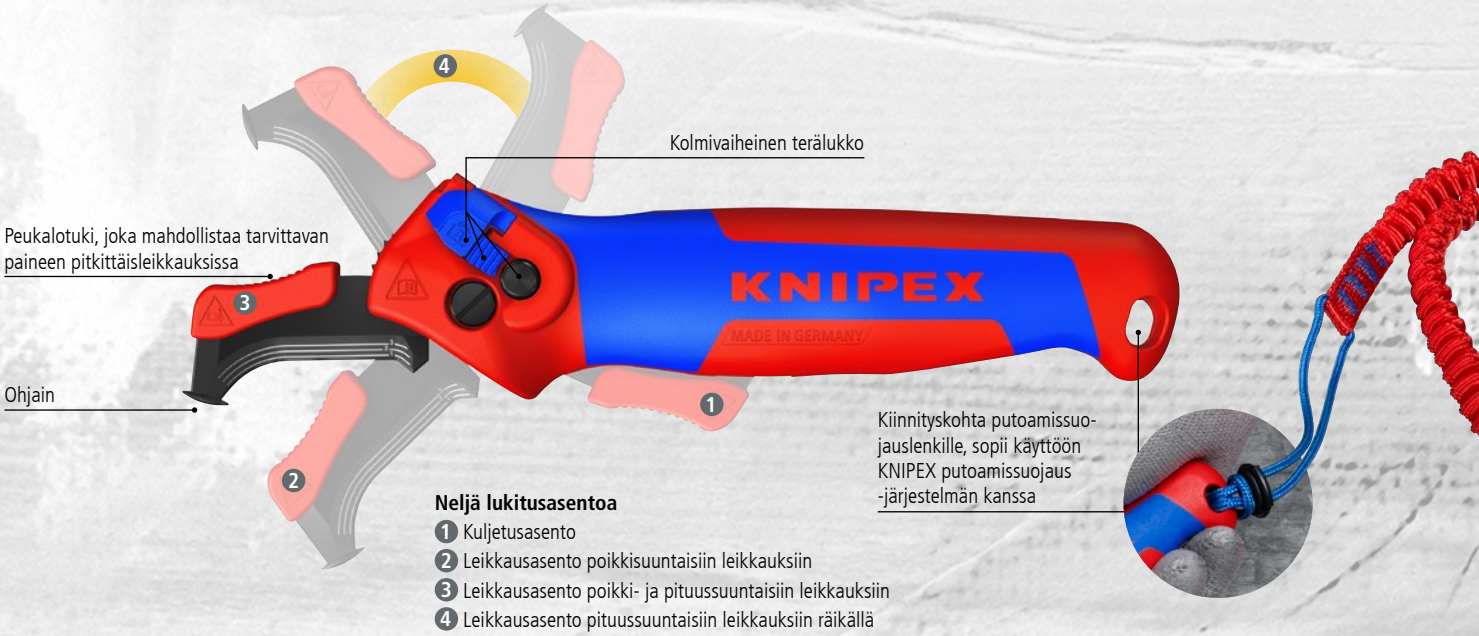
Kolme leikkausaluetta, ohjain sekä räikkätoiminto: ihanteellinen koville kaapelivaipoille



Työnnölle tai vedolle: kaksi teräsegmenttiä pituussuuntaiseen leikkaamiseen


Kolmas teräsegmentti poikkisuuntaiseen leikkaamiseen


Räikkätoiminto mahdollistaa kuorinnan mukavammin ja pienemmällä vaivalla



Neljä lukitusasentoa

1. Kuljetusasento
2. Leikkausasento poikkisuuntaisiin leikkauksiin
3. Leikkausasento poikki- ja pituussuuntaisiin leikkauksiin
4. Leikkausasento pituussuuntaisiin leikkauksiin räikällä

Tuotenro		EAN 4003773-	↔ mm	Työkalu	⚖ g
16 50 145 SB	N	089902	146	Kotelo: lasikuituvahvistettu muovi / pehmeä muovi	100
16 50 145 E01	N	089919		Varaterä	12
16 50 145 E02	N	089926		Turvalukko	1

N Uusi Parannettu



Pieni mutta voimakas.

Uusi TubiX S: maksimaaliset tulokset minimaalisissa tiloissa

Lisätietoa KNIPEX TubiX:stä

KNIPEX TubiX S – putkileikkuri

Pienin TubiX-putkileikkurimme kaikkiin asennustöihin ahtaimmissakin tiloissa

- Optimoitu putkien leikkaamiseen ahtaissa tiloissa
- Yhden käden QuickLock-lukitusmekanismi: erillinen pito ja kiinnitys putkeen
- Mahtuu taskuun ja leikkaa ruostumatonta terästä

> Leikkaa Ø 3–30 mm:n (1/8 – 1 1/8") putkia, joiden seinämän paksuus on enintään 2 mm
> Erittäin pieni leikkausympyrä: leikkaukseen vaaditaan erittäin vähän tilaa
> Putken halkaisijan voi esiasettaa asteikon avulla, ja työkalun voi napsauttaa kiinni putkeen jousikuormitteisen leikkuuterän ansiosta
> Jousikuormitteisen leikkuuterän nopea ja tarkka asemointi
> Leikkuuterä ja ohjausrullat on varustettu laadukkailla neulalaakereilla
> Optimoitu kääntönuppi kuvioidulla peukalonsyvennyksellä tarjoaa 20 % suuremman vääntömomentin ja ehkäisee lipeämisen märissäkin olosuhteissa
> Helposti vaihdettava leikkuuterä sekä varaterä kääntönupissa
> Leikkuuterä laadukasta kuulalaakeriterästä

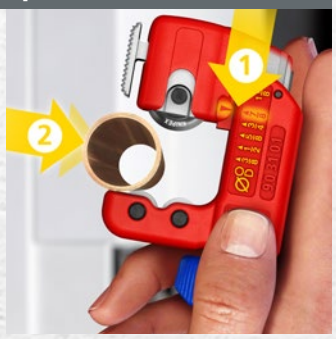


Erittäin pieni leikkausympyrä putkien leikkaamiseen ahtaissa tiloissa


Viisi neulalaakeria takaavat vaivattoman leikkaamisen

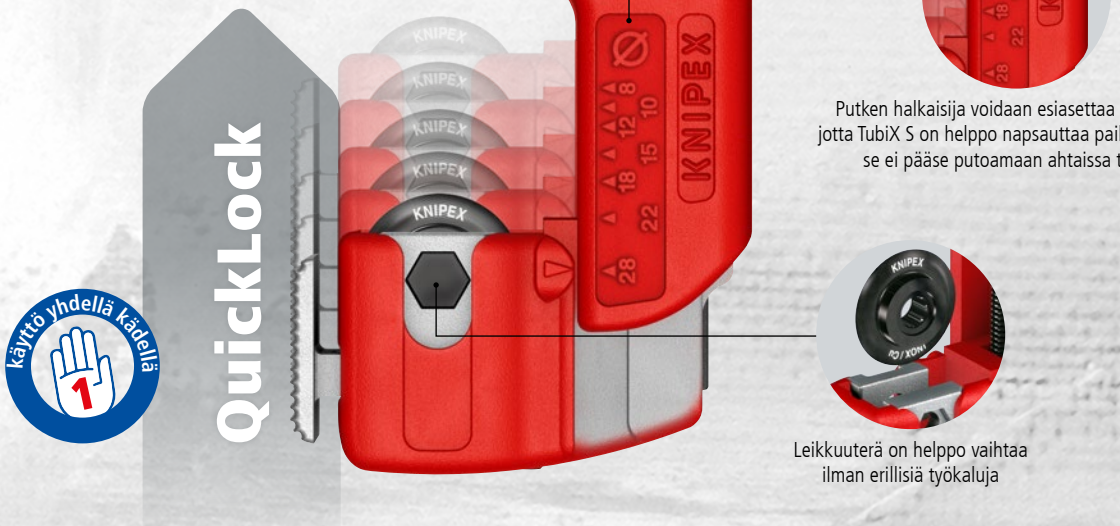
QuickLock: käyttö yhdellä kädellä, nopea ja tarkka kiinnitys putkiin


Aseta oikeaan putkikokoon työntämällä – tai...



... esiaseteta halkaisija asteikolla ja napsauta putkeen jousikuormitteisen leikkuuterän ansiosta


Varaleikkuuterä kääntönupissa




Putken halkaisija voidaan esiasettaa asteikolla, jotta TubiX S on helppo napsauttaa paikoilleen eikä se ei pääse putoamaan ahtaissa tiloissa

Leikkuuterä on helppo vaihtaa ilman erillisiä työkaluja

Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø Tuuma	⚖ g
90 31 01 N	090038	77	3–30	1/8–1 1/8	261
90 39 02 V01	085874	Leikkuuteriä ruostumattomalle teräkselle ja kuparille, varapika-akselilla			8
90 39 02 V03	086307	5 kpl leikkuuteriä ruostumattomalle teräkselle ja kuparille			25

N Uusi Parannettu *Käytetään putkien halkaisijoille 15–28 mm ja kiristysnuppi on hyvin asemoitu ahtaissa paikoissa työskentelyyn

Olemme yhtä perhettä.

Nämä uudet ja parannetut mallit täydentävät elektroniikkapihtien tuoteperheemme: tarkka tartunta ja leikkaus kaikissa elektroniikka ja hienomekaniikkatöissä.



Tuotenro 35 X2 145 (ESD) ja Tuotenro 77 X2 130 (ESD)

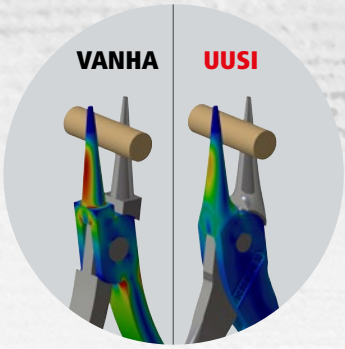
Elektroniikalle tarkoitetut sivuleikkurit ja tartuntapihdit

KNIPEX esittelee uudet ja parannetut elektroniikkapihdit

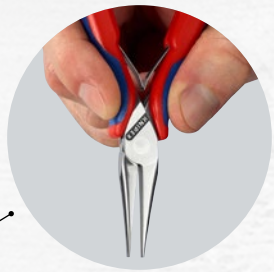
- Kestävä, kuormituksen suhteen optimoitu muotoilu välyksettömällä haaranivelellä
- Korkeat, ohuet muhvit takaavat hienovaraisen ja mukavan otteen peukalon ja etusormen välissä
- Vähäkitkainen kaksoisjousi takaa tasaisen avautumisen
- Peilikiillotus kromauksen sijaan, jotta vältetään häiriöt piirissä hilseilevien kromiosien vuoksi
- Hienoleikkaus- ja kokoonpanotöihin, esim. elektroniikassa ja hienomekaniikassa



Huolellisesti pyöristetty: ei teräviä reunoja, jotka voisivat vahingoittaa työkappaletta



Bioninen muotoilu: luonnosta mallinnettu optimoitu jännityskäyrä pidentää käyttöikää



Voidaan pitää kuin pinseteistä: tarkka ja mukava ote

Peilikiilloitettu pinta: ei hilseilyä, pienempi ruostumisriski

Löydät elektroniikkapihdit valikoimastamme osoitteessa: https://www.knipex.com/fi-fi/tuotteet/elektroniikkapihdit

Elektroniikkasivuleikkurit haaranivelellä

> Kestävä kuormituksen suhteen optimoitu muotoilu
> Leikkurit ovat myös laserkarkaistut, leikkurin kovuus vähintään 62 HRC
> Kuulalaakerikromiteräs, öljykarkaistu
> DIN ISO 9654



Terä pienellä viisteellä



77 02 130

UUSI



77 02 130 ESD

UUSI



77 32 130

UUSI



77 32 130 ESD

Terä ilman viistettä

UUSI



77 82 130

UUSI



77 82 130 ESD

UUSI

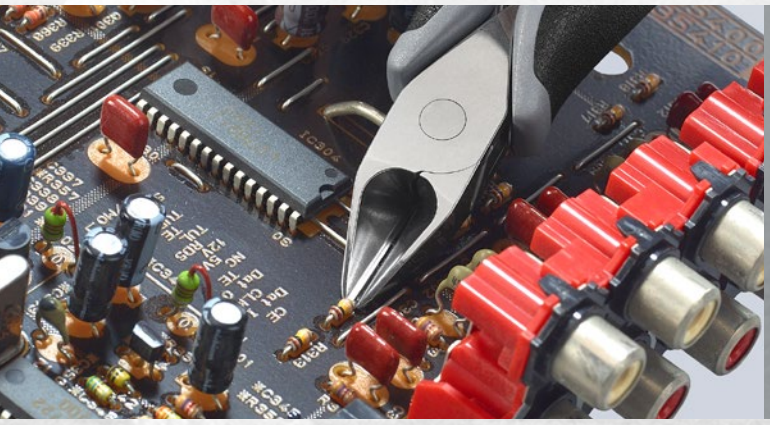


77 42 130

UUSI

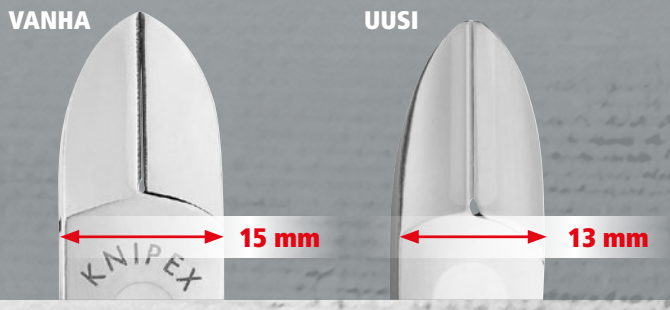


77 42 130 ESD



Uudet ja parannetut mallit:

kapeampi pää, sama kapasiteetti, parempi työkohteen saavutettavuus



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm		Pää	Kahvat	Leikkauskapasiteetit Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
77 02 130	039341	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 2,0	1,5	0,8	81
77 02 130 ESD	089209	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 2,0	1,5	0,8	81
77 32 130	089186	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 2,0	1,3	0,6	80
77 32 130 ESD	089193	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 2,0	1,3	0,6	80
77 42 130	018773	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 1,6	1,3		80
77 42 130 ESD	089216	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 1,6	1,3		80
77 82 130	089162	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 1,6	1,3		81
77 82 130 ESD	089179	130		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	0,3 – 1,6	1,3		81

Elektroniikkatarttumapihdit haaranivelellä

> Voimanvälityksen parannukset pidentävät käyttöikää
> Tasaisesti hiotut tartuntapinnat vaurioittamattomaan tarttumiseen
> Peilikiillotus yhdessä hienon öljykalvon kanssa suojaa ruosteelta
> Kuulalaakerikromiteräs, öljykarkaistu
> DIN ISO 9655





35 52 145

UUSI



35 52 145 ESD



35 62 145

UUSI



35 62 145 ESD

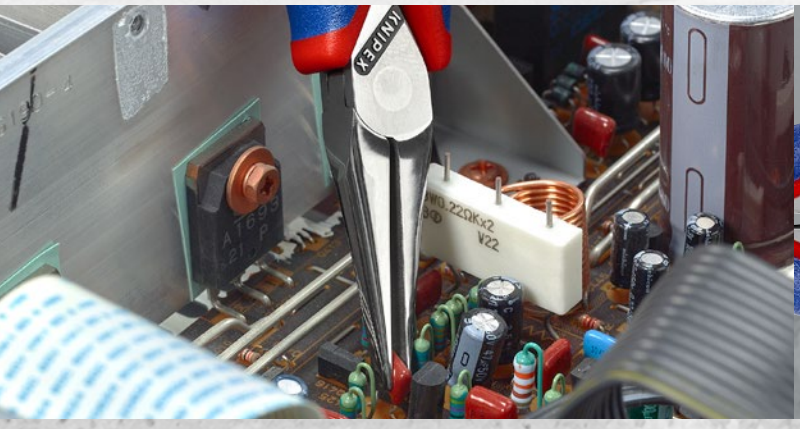


35 82 145

UUSI



35 82 145 ESD



Uudet ja parannetut mallit:
kuormituksen suhteen optimoitu muotoilu, parempi käsittely



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm		Pää	Kahvat	⚖ g
35 52 145	039389	145		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86
35 52 145 ESD	089223	145		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86
35 62 145	039556	145		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86
35 62 145 ESD	089230	145		peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86
35 82 145	039396	145	45°	peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86
35 82 145 ESD	089414	145	45°	peilikiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla	86

N Uusi Parannettu

Puristusjärjestelmäpihdit aurinkovoiman johdinliittimille MC4 EVO 2

Vaihdettavat puristusosat, täysin koottuna MC4 EVO 2 -aurinkovoimaliittimille (jopa 10 mm²)

- Yksi työkalu lähes 1 000 puristussovellukseen: voidaan käyttää myös kaikkien puristusosien ja paikantimien 97 49 XX kanssa
- Erityisesti modifioidut järjestelmäpihdit: optimoitu MC4 EVO 2 -liittimet
- Ammattilaisstandardi suurille aurinkosähköasennuksille

> Lähes samansuuntainen puristusliike
> Tasainen puristuslaatu tarkkojen puristusmuottien ja (lukkiutumattoman) räikkämekanismin ansiosta
> Puristuspaine on asetettu tarkasti (kalibroitu) tehtaalla, ja sitä voidaan säätää
> Viputoiminto tarjoaa optimaalisen tehonsiirron ja tekee käytöstä kevyttä
> Käyttö yhdellä tai kahdella kädellä
> Esiasennettu paikannin tarkkaan sijainnin määrittämiseen; valinnainen paikannin 97 49 71 1, kaikkia MC4-sarjan aurinkovoimaliittimet voidaan käsitellä
> Pyynnöstä on saatavilla puristussuuttimia sovelluksiin, joihin tarjolla oleva valikoima ei riitä
> Valmistettu erittäin laadukkaasta sähkövanadiiniteräksestä, öljykarkaistu



MC4 EVO 2 aurinkovoimaliittimet: erityisen kestävät suuremmille aurinkoenergia asennuksille

Esiasennettu paikannin varmistaa liittimien tarkan asemoinnin puristuksen aikana



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm			Pihdit	Kahvat	Käyttö	Kapasiteetti mm²	AWG	⚖ g
97 43 66 EVO N	090014	200		MM	kiillotettu ruskeaksi	monikomponentti kahvakuorilla	Puristusjärjestelmäpihdit aurinkovoiman johdinliittimille MC4 EVO 2	4 / 6 / 10	12 / 10 / 8	680

N Uusi ↗ Parannettu

Työkalusarjat aurinkosähköjärjestelmille MC4

Täydellinen sarja aurinkoenergiajärjestelmän kaapelointiin

> Puristusjärjestelmäpihdit 97 43 200 A vaihdettaville puristusosille, puristuspaine on säädetty tarkasti tehtaalla (kalibroitu)
> Kaapelileikkurit 95 16 165 kuparikaapeleille Ø 15 mm:iin asti
> Asennustyökalu (kuusioavain) puristusosien vaihtoa varten
> Iskunkestävä muovikotelo: ulkomitat: 345 x 80 x 280 mm (L x K x S)

97 91 04 V01

> Puristusosa 97 49 66 (2,5 / 4,0 / 6,0 mm²) aurinkoliittimelle MC4 (Multi-Contact), paikantimelle 97 49 66 1 ja asennustyökalusarjalle 97 49 66 2
> Tarkat kuorintapihdit 12 12 11 (1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²) mukautetuilla terillä pienemmille kuorintakapasiteeteille



97 91 04 V01

97 91 04 V02

> Puristusosa 97 49 71 (4,0 / 6,0 / 10,0 mm²) aurinkoliittimille MC4 (Multi-Contact), paikantimelle 97 49 71 1 ja asennustyökalusarjalle 97 49 66 2
> Tarkat kuorintapihdit 12 12 12 (4,0 / 6,0 / 10,0 mm²) mukautetuilla terillä suuremmille kuorintakapasiteeteille



Sisältö – 97 91 04 V01

12 12 11 KNIPEX		97 49 66 KNIPEX	
95 16 165 KNIPEX		97 49 66 1 KNIPEX	
97 43 200 A KNIPEX		97 49 66 2 KNIPEX	

Sisältö – 97 91 04 V02

12 12 12 KNIPEX		97 49 71 KNIPEX	
95 16 165 KNIPEX		97 49 71 1 KNIPEX	
97 43 200 A KNIPEX		97 49 66 2 KNIPEX	

Tuotenro	EAN 4003773-	Työkalusarjat aurinkosähköjärjestelmille	⚖ g
97 91 04 V01	088998	2,5 – 6 mm²	2010
97 91 04 V02	089001	4,0 – 10 mm²	2010

Tuote-esittely 2023

Työkalureppu Modular X18

Kanna jopa 15 kg työkaluja mukavasti selässäsi



Lisätietoa työkalurepusta

KNIPEX Modular X18

Kevyt, joustava ja yksilöllinen: modulaarinen työkalureppu sinulle joka haluat parasta työhösi.

- Sopii sekä sinulle että työkaluillesi: käytännöllinen ja mukava täysin saranoidun etu- ja takaosan, irrotettavan työkalulevyn ja selkäpehmusteen ansiosta
- Yksilöllinen kuten sinäkin: optimaalinen joustavuus innovatiivisten FIDLOCK®-liittimien ja MOLLE-verkon ansiosta
- Valmiina kaikkiin haasteisiin: kaksi erillistä sisälokeroa työkaluille, mittauslaitteille, muistikirjalle tai tabletille

> Kestävä kierrätetystä synteettisestä kuidusta valmistettu kangas, roisketiivis ja helppo puhdistaa
> Iskunkestävästä muovista valettu vedenpitävä pohja takaa turvallisen pystyasennon avattaessa ja suljettaessa, 6 cm korkea
> Yksi MOLLE-hihna sisäpuolella ja neljä MOLLE-hihnaa ulkopuolella sovittimien, karabiinihakojen ja tarvikkeiden kiinnittämiseen
> FIDLOCK®-liitännät on helppo kiinnittää tai irrottaa hetkessä
> Yhteensä 21 kiinnityssilmukkaa ja 37 taskua, joista osassa vetoketju
> Laukkuhihna, työkalupakkien teleskooppikahvoihin kiinnittämistä varten
> 53 x 34 x 21 cm (K x L x S), tyhjäpaino 2,9 kg, testattu kuormituskapasiteetti 15 kg asti



00 21 50 LE

Tuotenro		EAN 4003773-	⚖ g
00 21 50 LE		089056	2900
00 21 50 E		089063	6600
00 21 50 S		089070	6550
00 19 50 LE	N	090076	116
00 21 50 V01	N	074656	26

Nyt entistä muokattavampi: lisää voimaa sinulle ja repullesi





Uutta:
MOLLE-hihnapussi 00 19 50 LE (K x L x S: 190 x 135 x 40 mm) ja sovitin 00 21 50 V01 laajentavat KNIPEX Modular X18:n kapasiteettia entisestään.

Kuljeta kaikki helposti, nopeasti ja kätevästi!



00 21 50 E
KNIPEX Modular X18 Sähkö



00 21 50 S
KNIPEX Modular X18 Saniteetti



VIIDEN TÄHDEN SOVELLUS SUOSIKKITYÖKALUILLESI

Jo yli **50 000** latausta

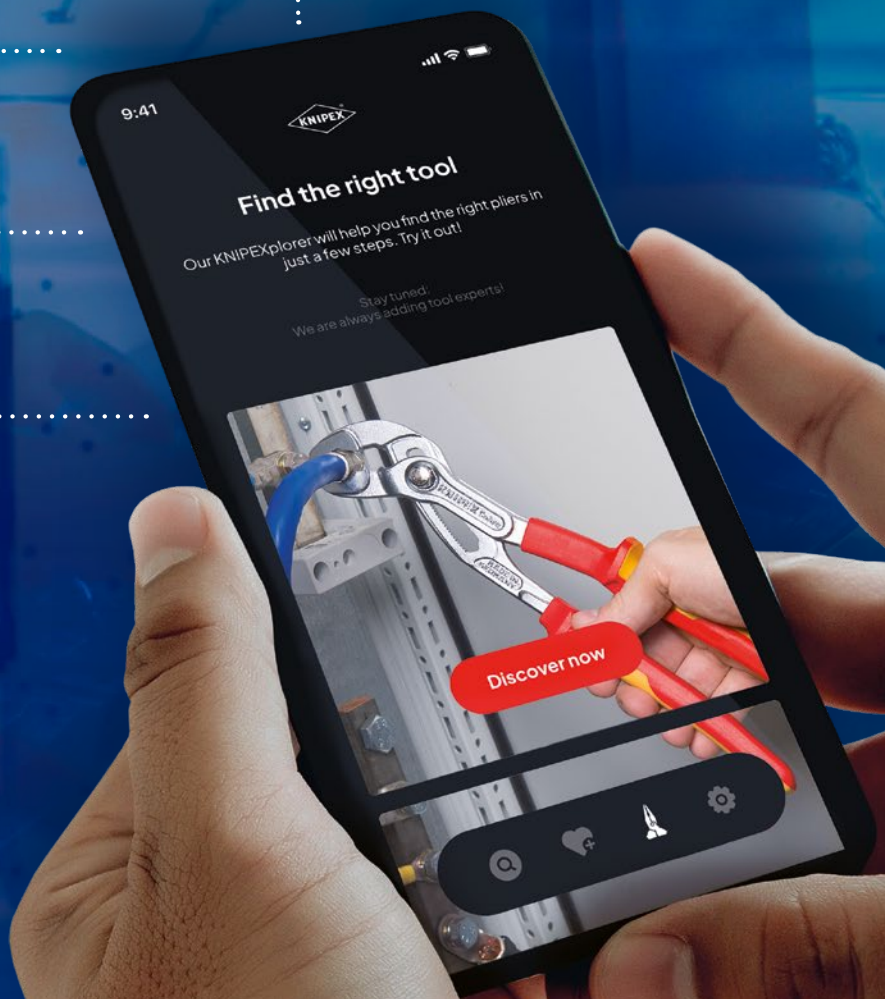
KNIPEXPLORER
Digitaalinen avustaja löytää oikean työkalun työhösi

UUTTA: Löydä paras putkipihti tai vesipumppupihti vain muutamalla klikkauksella!*

AUGMENTED REALITY (AR)
Näytä työkalumme ympäristössäsi

TOOLFINDER
Hae tuhansista KNIPEX-tuotteista

WISHLIST
Tallenna suosikkisi toivelistalle



LATAA KNIPEX-SOVELLUS ILMAISEKSI

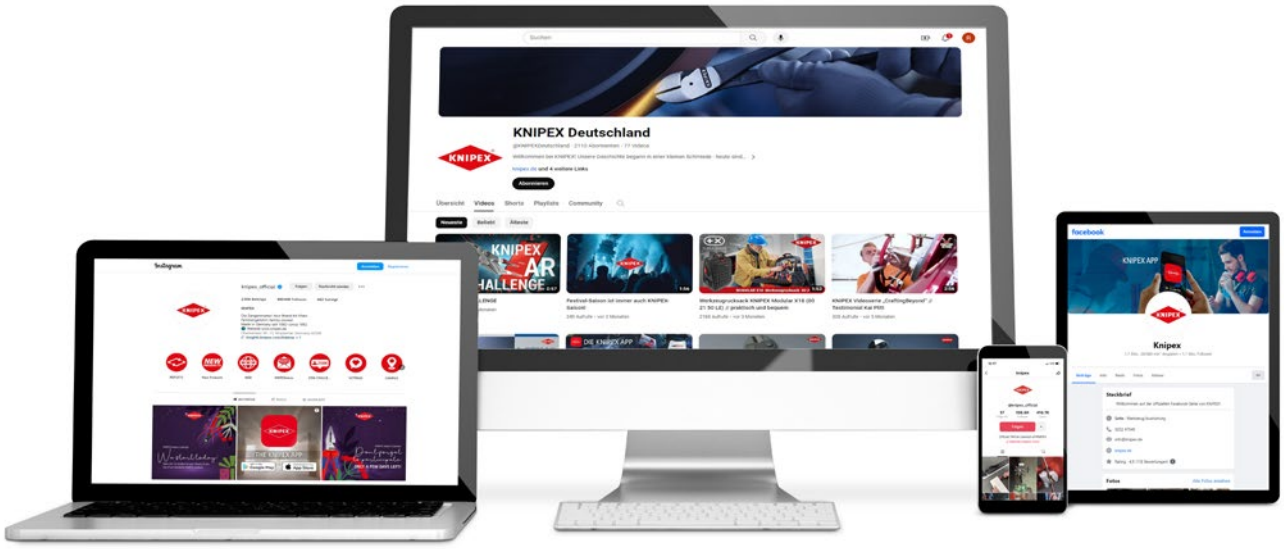
KNIPEX

Google Play

App Store

*Saatavilla maaliskuusta 2024 alkaen

Google Play ja Google Play -logo ovat Google LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
App Store ja Apple ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



KNIPEX – yhdessä muodostamme vahvan yhteisön

Yli 2 000 000 seuraajaa kaikkialta maailmasta. Liity KNIPEX-yhteisöön Facebookissa, Instagramissa, TikTokissa, LinkedInissä ja YouTubessa!

Oletko kiinnostunut jännittävistä tarinoista työkaluistamme? Aina kannattaa katsoa sosiaalista mediaamme – siellä on jotain uutta löydettävää lähes joka päivä. Oletko esimerkiksi nähnyt KNIPEXupdaten uusimman numeron, videoesittelymme uusista tuotteita tai toistuvia kilpailuja, joissa jaamme arvokkaita palkintoja? Suora vuoropuhelu kanssasi on meille tärkeää: odotamme ammattimaisia keskusteluja, ideoitasi ja mielipiteitäsi. Kerro meille mistä pidät meissä ja pihdeissämme ja mitä voimme tehdä vielä paremmin. Olemme myös valmiina antamaan sinulle neuvoja ja vastauksia sosiaalisessa mediassamme. Kysy meiltä, mitä olet aina halunnut tietää – olemme aina vain muutaman klikkauksen päässä!

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX

Symbolit

	Pakkausyksikkö	1000 V	Eristetty IEC 60900 mukaisesti, voidaan käyttää max 1000 V AC / 1500 V DC		Kova lanka		Puolipyöreät leuat
	Pituus		VDE-tarkistettu, myös GPSG mukaisesti		F-kutiste		Kulma
	Paino		Cu- + Al -monijohtimiset kaapelit, kierretyt ja monisäikeiset		Varustettu lukitusvivulla		Sileät tartuntapinnat
SB / BK	SB Pihdille SB-kortill BK Plisteripakattu		Pehmeä lanka		Latteat leuat		Terä pienellä viisteellä
ESD	Sähkövarausta purkava, dissipatiivinen		Keskikova lanka		Latteat, kapeat leuat		Terä ilman viistettä

Copyright 2024
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Saksa)

Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, monistus ja käännökset ovat sallittuja vain kirjallisella suostumuksellamme.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG työskentelee alituisesti kaikkien työkalu jenedelleen kehittämiseksi. Tuotemuutosten ja edelleen kehittelyn ansiosta tekniset muutokset ovat mahdollisia milloin tahansa. Tämän hinnaston tiedoista, kuvista, kuvauksista ja mitoista ei tästä syystä voida esittää mitään vaatimuksia.

Mitään takuuta painovirheistä ja erehdyksistä ei voida myöntää.
Painettu Saksassa.

Kaikki tuotenimet, logot ja tuotemerkit ovat ne omistavien yritystensä omaisuutta.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Saksa

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

info@knipex.com
www.knipex.com

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C109320

L201 00077 FI-05/02.24/1.050