

UUTUUDET 2022



KNIPEX Quality – Made in Germany

UUTUUDET 2022



SISÄLTÖ

- 1 KNIPEX NexStrip®**
Monitoimityökalu sähköasentajille
Maximi katkaisukapasiteetti 10 mm², maximi kuorintakapasiteetti 10 mm², puristuskapasiteetti 4 mm² tai 2 x 2,5 mm²
Sivu 4 – 5
- 2 Automaattiset loppupäätteiden puristuspihdit**
Kuusikulmainen puristus loppupäätelkeille kokoihin 16 mm² ja 2 x 10 mm² saakka
Sivu 6 – 7
- 3 KNIPEX DP50**
Putkileikkuri muovisille jätevesiputkille
Katkaisee ja tekee viisteen, leikattaessa halkaisijaltaan enintään 50 mm muoviputkia
Sivu 8 – 9
- 4 KNIPEX TubiX XL**
Putkileikkuri
Leikkaa metalliputkia, halkaisijaltaan max. 76 mm
Sivu 10 – 11

RJ45-western-pistokkeen puristuspihdit	12
Valokuitukaapelin kuorimatyökalu	12
Kulmamalliset sähkömiehen sakset	13
Leukasuojat KNIPEX Cobra® -tuotteille	13
Symbolin selitys	14

Lisätietoja, valokuvia ja videoita uusista vuoden 2022 tuotteista löydät Internetissä osoitteessa www.knipex.com sekä sosiaalisesta mediasta kanavissamme.



► KNIPEX NexStrip®



► Kutistuspihdit



► KNIPEX DP50



► KNIPEX TubiX XL



KNIPEX NexStrip® – Monitoimityökalu sähköasentajille

Kolme toimintoa yhdessä: katkaisee, kuorii ja puristaa loppupäätteet!

Monitoimityökalu sähköasennuksiin



Hienosäädettävä kuorintatyökalu toimii luotettavasti kaikissa olosuhteissa, myös äärimmäisissä lämpötiloissa tai kuorittaessa epätavallisia johtimen eristemateriaaleja.



KNIPEX NexStrip®

Alkaen 07.2022

Monitoimityökalu sähköasentajille

Johdinkuorija kolmella toiminnolla: Kuorinta 10 mm² saakka, puristuskapasiteetti 4 mm² tai 2 x 2,5 mm² ja katkaisukapasiteetti 10 mm²

- ▶ Tarkka kuorinta: Säätöy automaattisesti työstettävän kaapelin halkaisijan mukaan, ja säädettävä stoppari takaa tasamittaisen kuorinnan erityisesti, kun on tarve toistaa samanlainen kuorinta
- ▶ Täydellinen puristus: nopea ja tarkka neliöpuristus johdinpääteholkeille, lukittuva työkalu takaa tarvittavan puristusvoiman
- ▶ Luistamattomat monikomponenttikahvat ovat miellyttävät käytössä

- > Yksittäisten loppupäätteholkkien nopeaan ja tarkkaan neliöpuristamiseen standardin DIN 46228 osan 1 + 4 mukaisesti; säätöy automaattisesti alueella 0,25–4 mm² / 2 x 2,5 mm², jolloin eri kokoisten loppupäätteholkkien puristaminen käy nopeasti
- > Toistuvasti, huippulaatuinen puristustulos, yhdessä räikkämekanismin ja täydellisen puristuskehän ansiosta
- > Kuorinta hienosäädöllä – säätöy optimaalisesti myös erikoisemmille johdineristemateriaaleille tai poikkeaviin lämpötilaolosuhteisiin sekä joustaville että jäykille johtimille, välillä 0,03–10 mm² (AWG 32–8)
- > Leikkaa johtimet siististi aina 10 mm² (AWG 8) saakka
- > Laadukas runko on lasikuituvahvisteista muovia
- > Sähkötoihin: Kiinteistön sisäiset sähkötyöt tai sähkölaitteiden johdotustyöt, kuten vaikka ohjelmoitavat logiikkaohjaimet.



Mukana kaapelileikkuri johtimille aina 10 mm² saakka.



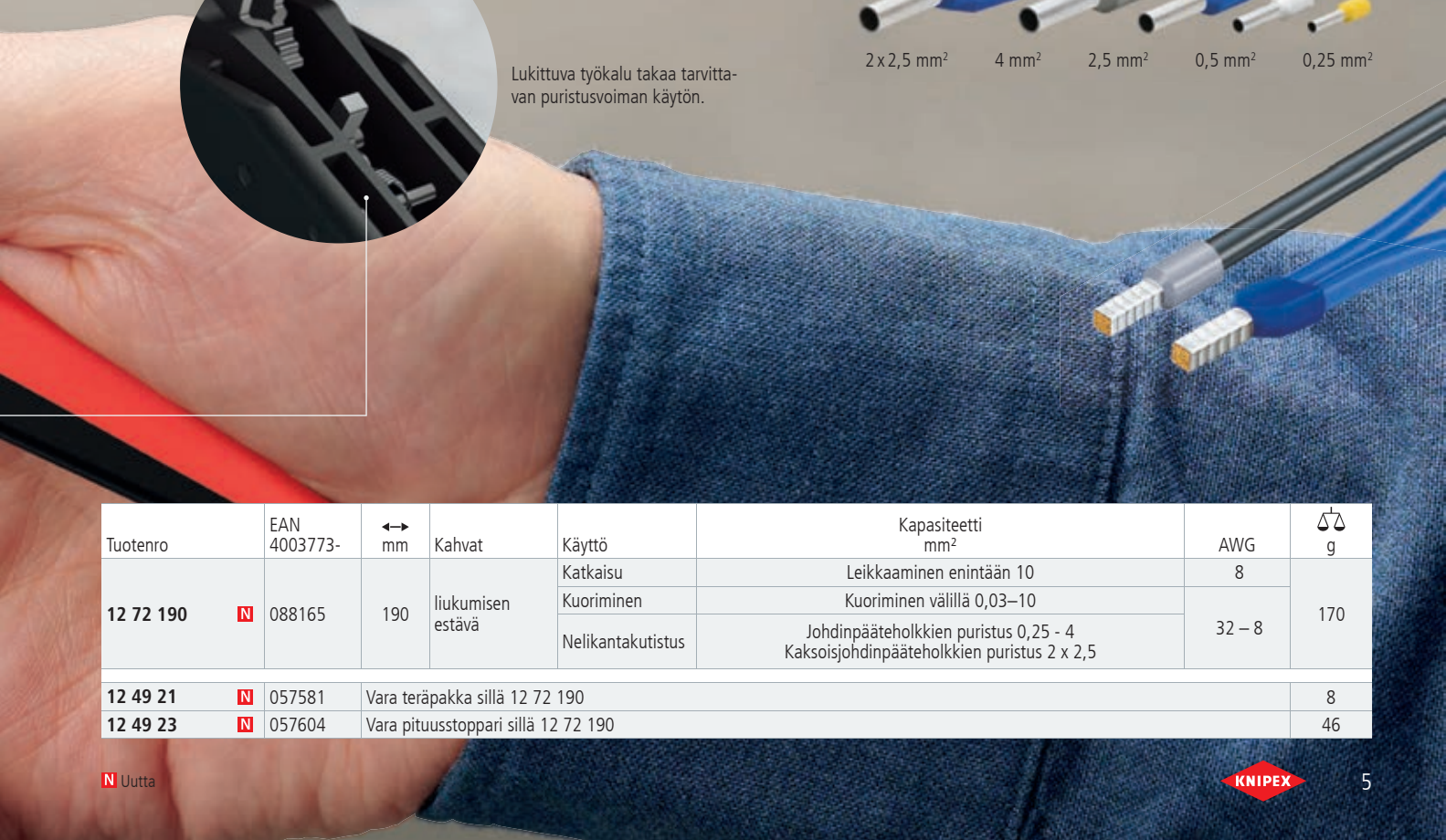
Automaattinen kuorinta 10 mm² saakka.






Puristus pää loppupäätteholkkien neliöpuristukselle, koot 0,25–4 mm².



Lukittuva työkalu takaa tarvittavan puristusvoiman käytön.



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Kahvat	Käyttö	Kapasiteetti mm ²	AWG	g
12 72 190	 088165	190	liukumisen estävä	Katkaisu Kuoriminen Nelikantakutistus	Leikkaaminen enintään 10 Kuoriminen välillä 0,03–10 Johdinpäätteholkkien puristus 0,25 - 4 Kaksoisjohdinpäätteholkkien puristus 2 x 2,5	8 32 – 8	170
12 49 21	 057581			Vara teräpakka sillä 12 72 190			8
12 49 23	 057604			Vara pituusstoppari sillä 12 72 190			46

UUTTA: Sopii nyt myös kahden johtimen loppupääteholkkien puristamiseen 2 x 10 mm² saakka



Erittäin suuri kapasiteetti: puristaa yksittäiset loppupääteholkit 16 mm² saakka ja kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 10 mm² saakka.



Soveltuu myös ohuille johtimille: pienin puristettava koko 0,08 mm².



Sopii myös kaksoisjohtinpääteholkkien puristamiseen: kapasiteetti 2 x 2,5 mm² saakka.

Automaattiset loppupääteiden puristuspihdit

PATENTED

Nyt entistä suurempi puristuskapasiteetti: puristaa helposti loppupääteholkit 16 mm² saakka ja kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 10 mm² saakka

- ▶ Kuusikulmainen puristus luo lähes pyöreän lopputuloksen, erityisen sopiva tiukoissa liitoksissa
- ▶ Säätyy automaattisesti loppupääteholkin koon mukaan ja se, yhdessä koko puristuskehän liikkeen kattava räikämekanismin kanssa, takaa yhdenmukaisen, luotettavan ja nopean puristuksen
- > Luotettava kuusikulmainen puristus loppupääteholkeille koot 0,08–16 mm² (AWG 6) helppokäyttöisen käännettävän säätöpyörän avulla; sopii myös kahden johtimen loppupääteholkeille kokoon 2 x 10 mm² (AWG 2 x 8) saakka
- > Itsesäätövyvydellä, automaattisesti sopiva, loppupääteholkin kokoon mukaan, puristaa tarkasti ja nopeasti
- > Tehdaskalibroitu puristusaine takaa tarkan puristustuloksen
- > Vääntövipurakenne tarjoaa optimaalisen tehonsiirron ja tekee käytöstä kevyttä
- > Ergonominen ja miellyttävän tuntuinen kahva, kevyt ja mukava käyttää
- > Yksittäisten loppupääteholkkien puristus standardin DIN 46228 osien 1+4 mukaisesti



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Kahvat	Käyttö	Kapasiteetti mm ²	AWG	△ g
97 53 14	041474	180	monikomponentti kahvakuorilla	Kuusikulmainen puristus	Loppupääteholkit 0,08 – 16 Kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 10	Loppupääteholkit 6 Kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 8	416
97 53 14 SB	048497	180	monikomponentti kahvakuorilla	Kuusikulmainen puristus	Loppupääteholkit 0,08 – 16 Kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 10	Loppupääteholkit 6 Kahden johtimen loppupääteholkit 2 x 8	416

Automaattiset loppupääteholkkien puristuspihdit

Puristaminen uudelle tasolle

Itsesäätyvä yksittäisille loppupääteholkeille 16 mm² saakka ja kahden johtimen loppupääteholkeille 2 x 10 mm² saakka



Suurille koolle, 16 mm² yksittäiset loppupääteholkit tai 2 x 10 mm² loppupääteholkit kahdelle johtimelle, puristuspihdit voi säätää säätöpyörällä

KNIPEX DP50 – Putkileikkuri

Yhdellä työvaiheelle, katkaisu ja viiste samalla kertaa – nopeuttaa työskentelyä!

Katkaisee ja viisteyttää nopeasti muoviputket Ø 50 mm:n saakka



Skannaa käyttöohjeet

Terä asemoidaan putkea vasten painamalla sinistä vipua.

KNIPEX DP50

Putkileikkuri muovisille jätevesiputkille

Yksi työkalu, kaksi toimintoa, kolme halkaisijaa: katkaise tavallisimpia kotitalouskäytössä olevia muovisia jätevesiputkia nopeasti ja helposti

- ▶ **Katkaisee ja viistää yhdellä työvaiheella kaikki yleisimmät kotitalouksissa käytettävät muoviset jätevesiputket, halkaisijaltaan enintään 50 mm**
 - ▶ **Käännettävä laadukas terä kuulalaakeriterästä; helppo vaihtaa ilman työkaluja**
 - ▶ **Siisti leikkausjälki: reuna ei kaipa siistimistä tai jäysteenpoistoa, mikä pienentää mahdollisten tukosten ja tiivisteiden vaurioitumisen riskiä**
- > Leikkaa korkeaan lämpötilaan tarkoitettuja ja muita muoviputkia, joiden Ø on 32, 40 tai 50 mm ja seinämän paksuus enintään 2,4 mm
 - > Automaattisesti säätyvät liukulaakeroidut ohjausrullat takaavat optimaalisen leikkaustuloksen
 - > Helppo asemoida koska leikkauskohtaan on hyvä näkyvyys
 - > Jousikuormitettu terä: Ei hankalaa terän säätämistä leikkauksen aikana
 - > Vaihdeettava, kaksileikkuureunainen terä, jonka voi kääntää kun se vaikuttaa tai näyttää kuluneelta
 - > Pienin leikkauspituus 10 mm
 - > Kestävä runko, valmistettu lasikuituvahvisteisesta muovista



Sama työkalu sopii kolmelle eri putkikoolle: putkikoon voi esisäätää valmiiksi metallisesta valitsimesta.



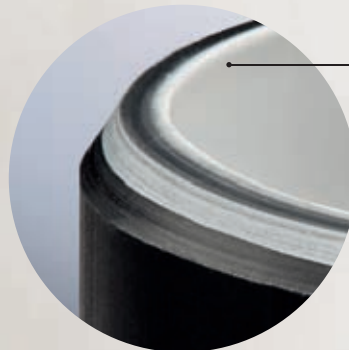
Lyhin leikattava pituus 10 mm. Viisteityksessä muodostuu spiraalilastua.



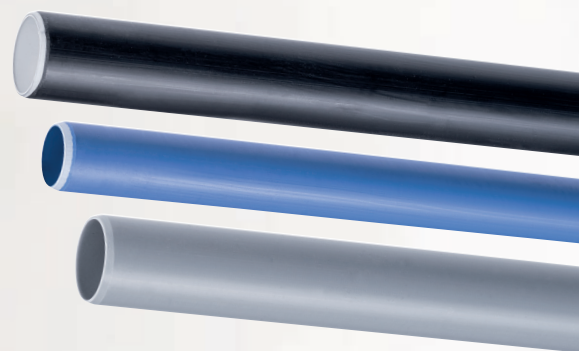
Kun terä kuluu, sen voi kääntää tai vaihtaa ilman työkaluja.



Kun terä on paikallaan, sen jousimekanismi tuottaa riittävän leikkauspaineen – muu säätäminen ei ole tarpeen!



Samalla kertaa terä katkaisee putken ja tekee siihen viisteen helpottamaan asennusta.



Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	⚖ g
90 23 01 BK	N 087809	202	32 / 40 / 50	294
90 23 01 E01	N 088103	Kaksipuolinen varaterä sillä 90 23 01		6
90 23 01 E02	N 088110	Varalukitustappi terää varten sillä 90 23 01		3

KNIPEX TubiX XL – Putkileikkuri

Katkaisee isommat putket täydellisesti, varustettu QuickLock-mekanismilla

Katkaisee nopeasti ja tarkasti metalliputket, joiden halkaisija on \emptyset 6–76 mm (1/4"–3")

Ohjausrullien ja leikkuuterän laadukkaat neulalaakerit vähentävät kitkaa ja helpottavat leikkaamista.



\emptyset
6 – 76 mm



Leikkuuterä on helppo vaihtaa ilman työkaluja.

KNIPEX TubiX XL

Putkileikkuri

QuickLock-mekanismi ja neulalaakeroidut ohjausrullat helpottavat putkien leikkaamista huomattavasti

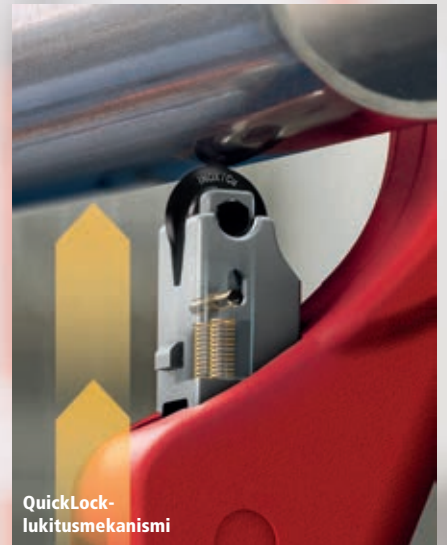
- ▶ Kun työkalu on asetoitu paikalleen, jousikuormitteinen QuickLock-mekanismi pitää työkalun paikallaan
- ▶ Tarkka ja nopea: Leikkuuterän tarkka asemointi putkelle
- ▶ Korkealaatuiset neulalaakerit ohjausrullissa ja terässä tekevät leikkaamisesta kevyen

- > Leikkaa putkia, halkaisijaltaan 6–76 mm (1/4"–3") ja seinämän paksuus enintään 2 mm
- > Leikkuuterä lujaa kuulalaakeriterästä
- > Leikkuuterä on nopea vaihtaa ilman työkaluja – varaterä on mukana kahvassa
- > Kevyt ja kestävä alumiinirunko
- > Irrotettava tarkkuushiottu jäysteenpoistotyökalu
- > Putkiasennus-, lämmitys- ja kylmäasennustöihin: leikkaa helposti kuparista, messingistä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kaasu- ja vesiputkia
- > Sähkötöihin: Katkaisee teräsjohtimia ja kuorii teräsvaijeri vahvistettuja kaapeleita.



Kupari-, messinki- ja teräsputkien katkaisemiseen, jotka ovat halkaisijaltaan 6 – 76 mm (1/4"–3") ja joiden seinämän paksuus on enintään 2 mm.

Lisätietoja enintään 35 mm:n putkille sopivasta pienemmästä KNIPEX TubiX -mallista on osoitteessa www.knipex.com/tubix



QuickLock-lukitusmekanismi

Jousikuormitettu leikkuuterä pitää KNIPEX TubiX XL -leikkurin paikallaan ja estää sitä liukumasta.



KNIPEX TubiX XL on helppo asemoida tarkasti ja nopeasti kaikkiin halkaisijaltaan 6–76 mm putkiin.



Tarkkuushiotun jäysteenpoistotyökalun voi irrottaa työkalusta tarvittaessa.



Leikkuupyörä on nopea vaihtaa – varapyörä on mukana työkalun sinisessä kahvassa.

Tuotenro	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø tuuma	g
90 31 03 BK	N 088127	ca. 256	6 – 76	1/4 – 3	950
90 31 03 E01	N 088134	Jäysteenpoistotyökalu sillä KNIPEX TubiX XL 90 31 03			7
90 39 02 V01	085874	Leikkuuterä ruostumattomalle teräkselle ja kuparille sillä KNIPEX TubiX 90 31 02 ja KNIPEX TubiX XL 90 31 03			8
90 39 02 V03	086307	5 kpl leikkuuteriä ruostumattomalle teräkselle ja kuparille sillä KNIPEX TubiX 90 31 02 ja KNIPEX TubiX XL 90 31 03			25

RJ45-western-pistokkeen puristuspihdit

Alkaen 06.2022

Ammattityökalu verkkoasentajille: soveltuu leikkaamiseen, kuorimiseen ja puristamiseen; puristaa sekä suojatut että suojaamattomat 8-napaiset moduulipistokkeet

- ▶ Sama työkalu käy sekä kaapelien leikkaamiseen, pyöreiden kaapelien kuorimiseen sekä tavallisten RJ45-pistokkeiden puristamiseen
- ▶ Puristaa luotettavasti sekä suojatut että suojaamattomat RJ45 Western -pistokkeet (8P8C)
- ▶ Säädetty pidike soveltuu kaikille tavallisimmille RJ45-tulpille ja sekä suljetuille että avoimille kotelolle
- > Tarkka puristus samansuuntaisen ja itsestään vapauttavan puristusmekanismin ansiosta
- > Kaksi puristuspistettä takaavat tasalaatuisen ja tasapainoisen puristuspaineen
- > Korkealaatuisen terän ansiosta leikkaa ja kuorii CAT-kaapelit nopeasti
- > Ergonomiset monikomponenttikahvat
- > Yhteensopiva sekä nykyisen että tulevan Western-verkkoliitäntäteknikan kanssa langattomissa / langallisissa verkoissa ja Western-moduulipistokkeiden (8P8C-nastat) kanssa



Sekä suojatuille että suojaamattomille Western-pistokkeille!



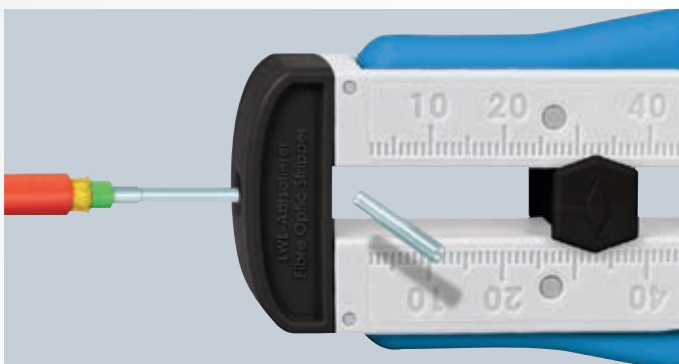
Tuotenumero	EAN	↔ mm		Kahvat	Kapasiteetti	⚖ g
97 51 13	4003773-087908	190		monikomponentti kahvakuorilla	Western-pistoke, 8-napainen	345
97 59 12	069997	1 varaterää tuotteelle 97 51 13				

Valokuitukaapelin kuorimatyökalu

- > Halkaisijaltaan 0,125 mm:n valokuitukaapelien ensimmäisen pinnan poistamiseen
- > Terän halkaisija 0,16 mm, kaapelin syöttöaukon halkaisija 0,35 mm
- > Säädetty pituusstoppari 5–45 mm



Korvaa tuotteen 12 85 100



Tuotenumero	EAN	↔ mm	Kuorinta-arvot Ø mm	⚖ g
12 85 110 SB	4003773-287872	110	0,125	70

Taivutetut sähkömiehen sakset

Alkaen 06.2022

Yleiskäyttöisten saksien ergonomia on käden suoran asennon ansiosta entistä parempi

- ▶ Tarkkuushiottujen terien hieno hammastus takaa siistin ja lipsumattoman leikkaamisen
- ▶ Mukautettu käden muotoon: terien kulma ja hyvin muotoiltu kahva parantavat työergonomiaa
- > Kaksi puristuskohtaa loppupääteholkeille, koot 0,5–6 mm² ja 10–25 mm²
- > Avausjousi ja säilytystä helpottava lukitusmekanismi
- > Kiinnityskohta putoamissuojauslenkille, sopii käyttöön KNIPEX putoamissuojaus -järjestelmän kanssa
- > Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen leikkuureunojen kovuus on 56 HRC



Hieno hammastus tarkkaan leikkaamiseen...



ja kaksi puristuskohtaa vakiokokoisille loppupääteholkeille.



Kätevä vyökotelo saatavana erikseen.

Tuotenumero	EAN	↔ mm	Pää	Kahvat	g
95 05 20 SB	N 082699	160	kiillotettu	monikomponentti kahvakuorilla, lasikuituvahvistettu	190
00 19 75 LE	N 088158	Monikäyttöinen vyökotelo			70

Suojausleuat

3 paria sileitä suojausleukoja tuotteen KNIPEX Cobra® 87 XX 180/250/300 päivitetuille malleille


































































- ▶ Erinomainen suojaamaan pyöreitä työkalupaleita naarmuilta ja muilta vaurioilta
- > Suojausleuat ehkäisevät työkalupaleen vaurioitumista peittämällä kaikki työkalun hampaat
- > Helppo asentaa tartuntaleukoihin, pysyvät tukevasti paikallaan
- > Tasaiset (hampaattomat) tarttumapinnat
- > Pakkaus sisältää 3 paria muovisia suojausleukoja



Päivitetyt mallit tunnistaa mm. kaarevasta säätökohdan alueesta.

Tuotenumero	EAN	Kuvaus	g
87 09 180 V01	N 088066	3 paria muovileukoja kaikille 87 XX 180 mm malleille (mallit vuodesta 2010 alkaen)	37
87 09 250 V01	N 088073	3 paria muovileukoja kaikille 87 XX 250 mm malleille (mallit vuodesta 2007 alkaen)	40
87 09 300 V01	N 088080	3 paria muovileukoja kaikille 87 XX 300 mm malleille (mallit vuodesta 2008 alkaen)	58

Symbolit

	Pakkauksyksikkö		W-kutiste		Lukkorengas, suora
SB	Pihdille SB-kortill		Hexagonal-kutiste		Lukkorengas, vino
BK	Plisteripakattu		Nelikantakutiste		Tartuntarengas
ESD 	Sähkövarausta purkava, dissipatiivinen		Tycokutiste		Latteat leuat
 1000 V	Eristetty IEC 60900 mukaisesti, voidaan käyttää max 1000 V AC / 1500 V DC		Western-kutiste		Latteat, kapeat leuat
	VDE-tarkistettu, myös GPSG mukaisesti		Trapetsi kutiste edessä		Puolipyöreät leuat
	Cu + Al -monijohtimiset kaapelit, kierretyt ja monisäikeiset		6-kanta		Pyöreät leuat
	Vaijerit		Kuusiokoloruuvi		Kulma
	Lattanauhakaapeli		Uraruuvi		Sileät tartuntapinnat
	Teräsvahvistettu kaapeli		Ristipääruuvi		Kevyesti karhennettu tartuntapinta
	ACSR-kaapeli		Ristipääruuvi PlusMinus		Hammastetut tartuntapinnat
	Pehmeä lanka		Ristipääruuvi Pozidriv		Ristihammastetut tartuntapinnat
	Keskikova lanka		Torx		Keskileikkuri
	Kova lanka		Ulkonelikanta 3/8"		Terä viisteellä
	Pianolanka		Ulkonelikanta 1/2"		Terä pienellä viisteellä
	Nelikantakutiste automaattinen		Sisänelikanta 3/8"		Terä erittäin pienellä viisteellä
	Hexagonal-kutiste automaattinen		Sisänelikanta 1/2"		Terä ilman viistettä
	Nelikara-kutiste		Kuusiokolo		Pehmeiden materiaalien samantasoiseen leikkaukseen
	Karakutiste		Kaksoiskuusio		Tarkastettu mekaanisesti laite- ja tuoteturvallisuuslain mukaisesti
	Trapetsi kutiste		Varustettu lukitusvivulla		Vastaa eurooppalaista direktiiviä
	Ovaali kutiste		Kaapelinliittimellä		WEEE-tunnus (sähkö- ja elektroniikan vanhat ja romulaitteet)
	F-kutiste		Ulkorengas		
	Trapetsoidipuristusliitin		Sisärengas		



Copyright 2022

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 ansios- ta 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

L201 00077 F1+03/03.22/1.000

