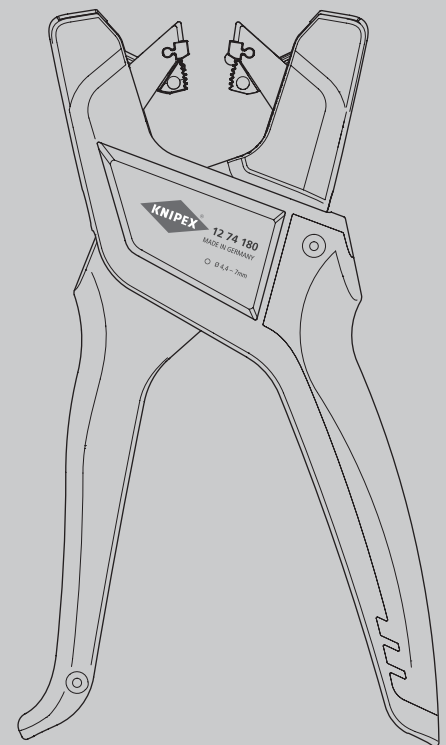


## Käyttöohje

### **F** Automaattiset pyöreän kaapelin kuorintapihdit

joustavien syöttökaapeleiden kuorintaan sekä  
ohjaus- ja anturikaapeleiden kuorimiseen

12 74 180



## SISÄLLYS

<b>1</b>	<b>Yleistä</b>	<b>3</b>
1.1	Käyttöohjetta koskevia huomautuksia	3
1.2	Käytetyt symbolit	3
1.3	Tekijänoikeudet	3
1.4	Takuu	3
<b>2</b>	<b>Turvallisuus</b>	<b>4</b>
2.1	Käyttötarkoitus	4
<b>3</b>	<b>Muotoilu ja toiminta</b>	<b>5</b>
3.1	Muotoilu	5
3.2	Toiminta	5
<b>4</b>	<b>Käyttö</b>	<b>6</b>
4.1	Kaapeleiden kuoriminen	6
<b>5</b>	<b>Huolto</b>	<b>7</b>
5.1	Terälohkon vaihto	7
<b>6</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>8</b>
6.1	Tekniset tiedot	8
<b>7</b>	<b>Hävittäminen</b>	<b>8</b>

## 1 Yleistä

### 1.1 Käyttöohjetta koskevia huomautuksia

Nämä käyttöohjeet on suunniteltu apuvälineeksi, jotta osaat käyttää työkalua turvallisesti ja tehokkaasti. Työkalua saa käyttää vain, mikäli se on teknisesti täysin kunnossa. Teknisen kehityksen myötä käyttöohjeen kuvat ja tuotteen toimintaa kuvaavat kohdat voivat erota hieman myydyistä tuotteista. Emme ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

### 1.2 Käytetyt symbolit

Tämän käyttöohjeen kaikki turvallisuutta koskevat kohdat on merkitty vastaavilla symbolilla. Turvallisuusohjeen alussa oleva merkkisana kuvaa vaaran astetta.



#### **Vaara!**

##### **1. Tason riski**

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo välittömästä vaarasta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, mikäli ohjeita ei noudateta.



#### **Varoitus!**

##### **2. Tason riski**

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo mahdollisesta vaarasta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, mikäli ohjeita ei noudateta.



#### **Varoitus!**

##### **3. Tason riski**

Tämän symbolin ja merkkisanan yhdistelmä kertoo tärkeistä tiedoista, joiden noudattaminen estää omaisuus- tai ympäristövahinkoja.

### 1.3 Tekijänoikeudet

Tämä käyttöohje ja kaikki työkalun mukana toimitettavat asiakirjat ovat tekijänoikeuksien suojaamat ja ne ovat KNIPEXin omaisuutta. Tämän käyttöohjeen osittainenkin jäljentäminen on sallittua vain KNIPEX C. Gustav Putsch KG:n kirjallisella luvalla.

### 1.4 Takuu

Valmistaja myöntää tuotteelle lakisääteisen takuun myyntihetkellä voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti. Muita takuita tai vakuutuksia ei myönnetä. Takuuajana tuotteelle myönnetty takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirtoista aiheutuvien vaurioiden korjaamisen. Takuu ei koske kuluvia osia. Työkalun korjaus tai vaihto takuun puitteissa ei pidennä sen takuuajaa. Työkalu voidaan vaihtaa uutta vastaavaan ja sen korjauksessa voidaan käyttää uutta vastaavia osia, joiden toiminta on yhtä hyvä kuin vanhojen osien. Viallisista ja vaihdetuista osista tulee työkalun valmistajan omaisuutta.

Takuu ei ole voimassa seuraavissa erikseen mainituissa tilanteissa:

- Vahinko on aiheutunut tuotteen väärästä käytöstä, käytöstä muuhun kuin valmistajan ilmoittamaan tarkoitukseen, tai tuotteen riittämättömästä huollosta.
- Korjaus- tai muutostyön tekevät valtuuttamattomat henkilöt.
- Alkuperäisiä KNIPEX-varusteita tai varaosia ei käytetä.
- Viallisia osia ei ole korjattu tai vaihdettu heti vahinkojen minimoimiseksi ja työkalun turvallisuudesta on siten jätetty huolehtimatta (velvollisuus korjata viat välittömästi).

Loppujen lopuksi viitataan nykyisten myynti- ja toimitusehtojen vastuuseen ja takuuseen.

Koska kaapeleissa käytetään monenlaisia eristysmateriaaleja, joilla on erilaisia ominaisuuksia esimerkiksi materiaalin kovuuden ja paksuuden suhteen, täydellistä kuorintatulosta ei ole mahdollista taata kaikissa sovelluksissa.

Siksi on käyttäjän vastuulla tarkistaa itsenäisesti sopivan työkalun soveltuvuus ja valinta tiettyihin vaatimuksiin.

Annamme mielellämme neuvoja ja tukea pyynnöstä.

## 2 Turvallisuus

### 2.1 Käyttötarkoitus

Työkalu on tarkoitettu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Joustavien syöttökaapeleiden ja jatkokaapeleiden kuorimiseen erittäin joustavasta TPE-U:sta, PUR:sta, PVC:stä ja kumista
- Öljynkestävien ja halogeenittomien ohjauskaapeleiden sekä anturi- ja toimilaitekaapeleiden kuorimiseen

Kaikki työkalun varsinaisen käyttötarkoituksen vastainen käyttö ja luvattomat muutokset ovat työkalun väärää käyttöä. Käyttäjä vastaa kaikista vahingoista, jotka aiheutuvat väärästä käytöstä.

Tarkoitukseen sopiva käyttö edellyttää myös tämän käyttöohjeen noudattamista. Lue ohje kokonaan ennen työkalun käyttöä.



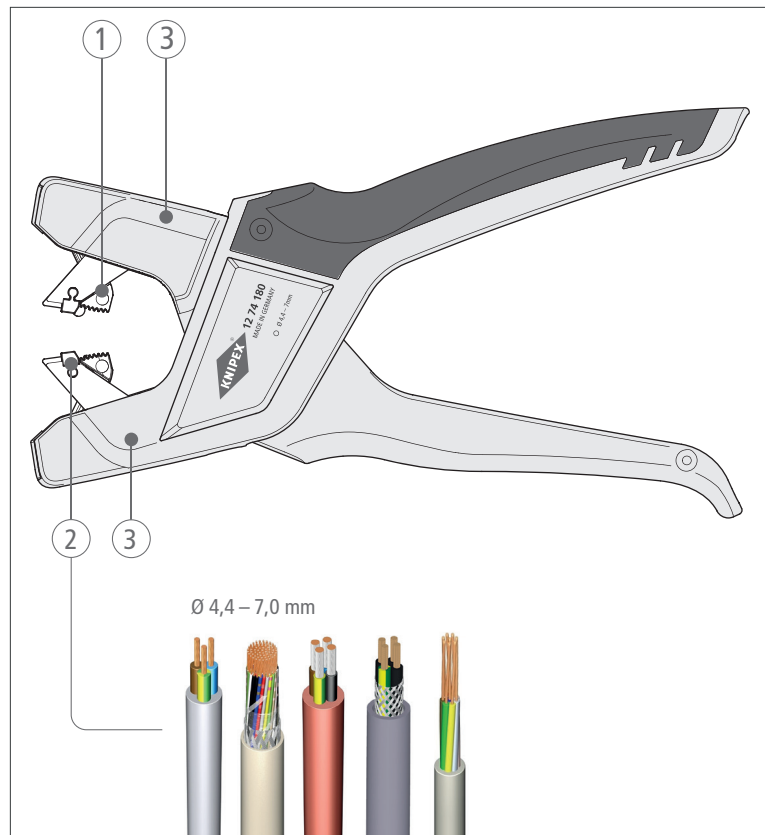
#### **Varoitus!**

#### **Varoitus: terävät terät!**

Terävien terien käsittely on vaarallista. Käsittele siis työkalua varovasti työskennellessäsi.

### 3 Muotoilu ja toiminta

#### 3.1 Muotoilu



Automaattisten pyöreän kaapelin kuorintapihtien rakenne

- 1 Pidike kaapelille /johtimelle
- 2 Kaapelin kuorinta /kuorintaveitsi
- 3 Teräpakka

#### 3.2 Toiminta

Automaattiset pyöreän kaapelin kuorintapihdit on tarkoitettu joustavien syöttökaapeleiden, jatkokaapeleiden, ohjauskaapeleiden sekä anturi-/toimilaittekaapeleiden kuorimiseen.

Kaapeli voidaan työntää läpi, joten pitkäkin kuorinta onnistuu.

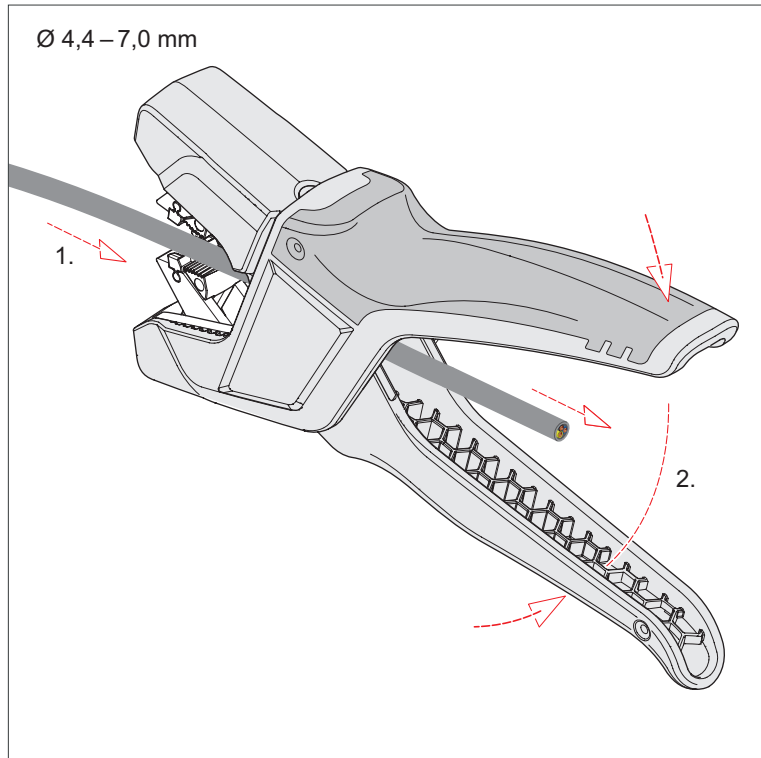
Automaattinen sovitin kaapeleihin halkaisijaltaan 4,4–7 mm tarkoittaa, että kaapeleiden johtimet ja suojapunos eivät vaurioidu.

Automaattiset pyöreän kaapelin kuorintapihdit sopivat erityisesti erittäin joustavasta TPE-U-, PUR- tai PVC-muovista tai kumista valmistetuille kaapelivaipoille sekä öljynkestäville ja halogeenivapaille kaapeleille.

## 4 Käyttö

### 4.1 Kaapeleiden kuoriminen

- » Aseta kaapeli pihteihin.
- » Purista kahvat tiukasti toisiaan vasten.



Kaapelin kuoriminen

- » Avaa pihdit ja irrota kuorittu kaapeli.

Pitkiä kuorintaetäisyyksiä varten voit syöttää kaapelin kahvojen väliin.

## 5 Huolto

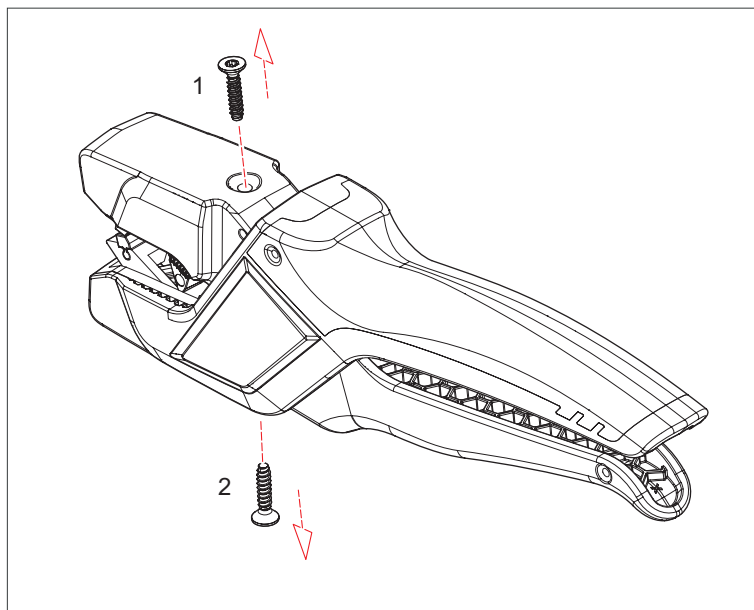
Pidennä pihtien käyttöikää öljymällä liikkuvat osat ja avausjousi säännöllisesti.

Käytä ohutta nestemäistä huoltoöljyä (esim. ompelukoneiden tai polkupyörien huoltoöljyä).

### 5.1 Terälohkon vaihto

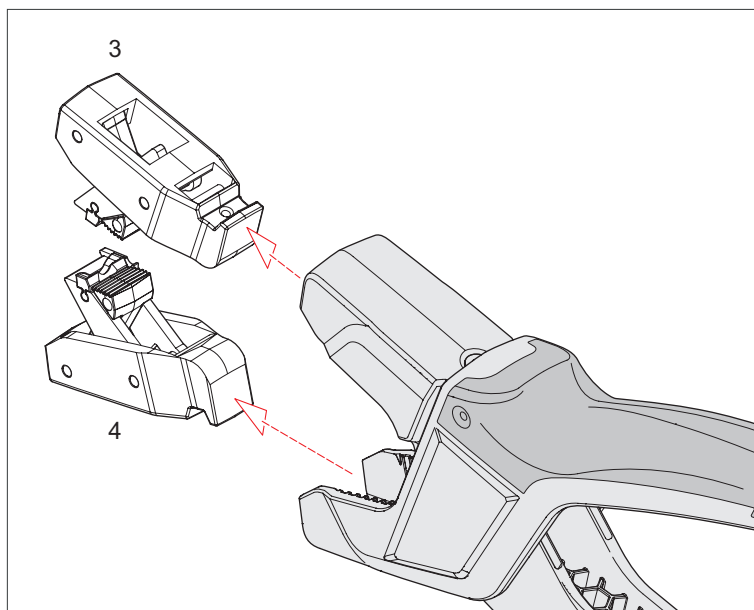
Vaihda terälohkot aina pareittain.

1. Avaa kahden terälohkon ruuvit (1 ja 2).



Terälohkojen irrottaminen

2. Vapauta ylempi ja alempi terälohko (3 ja 4) ohjaimistaan.



Terälohkojen poistaminen

3. Asenna uudet terälohkot. Varmista oikea asento uraohjaimien avulla.
4. Kiinnitä lohko sormella ja kiristä ruuvi käsin.
5. Hävitä käytetyt terälohkot asianmukaisesti.

## 6 Tekniset tiedot

### 6.1 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Yksikkö	
Tuotenumero Pihdit	–	12 74 180
Varaterien tuotenumero	–	12 74 180 E01
Pituus	mm	172
Paino	g	152
Runkomateriaali	–	muovia, lasikuituvahvisteinen
Kapasiteetti	Ø mm	4,4 ... 7,0

## 7 Hävittäminen

Työkalu voidaan hävittää talouden sekajätteen mukana.



**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal

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

[info@knipex.com](mailto:info@knipex.com)  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)