

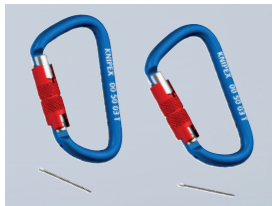
### Varmistinköysi

Iso työskentelysäde:  
Kokoonpainuva kangashihna  
venyy kuormitettuna 1,5 metrin  
pituiseksi



### Adapterisilmukat

Mahdollistaa nopean vaihdon  
työkalutaskun lukituksesta  
varmistinköyteen



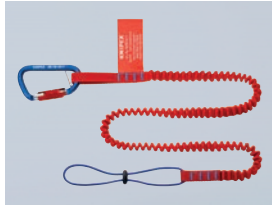
### Materiaalikarabiinihaka

Twistlock estää karabiinilukon  
aukeamisen vahingossa



### Turvajärjestelmäsarja

Yksittäisten osien yhdistelmä  
muodostaa monipuolisesti käy-  
tettävän järjestelmän erittäin  
lukuisilla kiinnitysvaihtoehdoilla



### Varmistinköysi karabiinilu- kolla

Mahdollistaa nopean ja varman  
työkalun kiinnittämisen sekä  
nopean työkalun vaihtamisen



### Adapterisilmukat karabiinilu- kolla

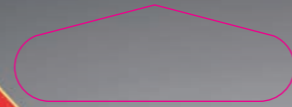
Mahdollistaa nopean vaihdon  
työkalutaskun lukituksesta  
varmistinköyteen



## KNIPEX työkalu- turvajärjestelmämme

- ▶ Keskeytymätön varmistus mahdollista työkaluja vaihdettaessa
- ▶ Työkaluturvajärjestelmä yksilöllinen konfigurointi
- ▶ Soveltuu myös KNIPEX ruuvinvääntimille
- ▶ Max. työkalun paino 1,5 kg / 3,3 lbs

**Ohje:** KNIPEX työkaluturvajärjestelmä ei sovellu henkilökohtaiseksi turvavarustukseksi eikä urheilukiipeilyyn.



### KNIPEX Tethered Tools\*

Joustava putoamisturvajärjestelmä,  
yli 45 KNIPEX pihdille

Myös VDE-  
tarkistetuille pihdeille

T

- ▶ KNIPEX Tethered Tools\* järjestelmällä voidaan estää työkalun putoaminen
- ▶ Työkalu voidaan turvata eri tavoin ja se on aina käsillä
- ▶ Monipuoliset käyttömahdollisuudet: talonrakentaminen, tuulivoimalat, kattotyöt, tienrakennus, tapahtumatekniikka, kaivostyöt, kaivonrakennus, teollinen kiipeily ja monet muut sovellutukset
- ▶ Yli 15 eristettyä ja yli 30 pihtiä 2- komponenttikahvalla, joissa putoamissuojakiinnitys silmukka (lisää työkaluja tulossa tarpeen mukaan)
- ▶ Soveltuu myös laajalle valikoimallemme VDE-tarkistettuja ruuvinvääntimiä

\*Tethered Tools; tethered = sidottu



Oma jälleenmyyjäsi



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

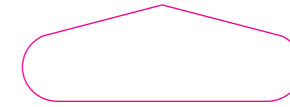
42337 Wuppertal  
Saksa

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

info@knipex.com  
www.knipex.com

ANSI/ISEA 121-2018

L200 00011 FH-0001.22/500



KNIPEX Quality



## KNIPEX Tethered Tools\* Täydellinen lajitelma

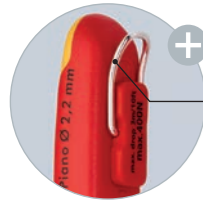
Pihdit putoamisturvalla



ANSI/ISEA 121-2018

\*Tethered Tools; tethered = sidottu

## Katsaus putoamissuojalla varustettuihin pihteihimme



Sisäpuolinen kiinnitysilukka turvaa työkaluergonomian

	Tuote-nro	Nimike	Määrä
<b>Pihdit integroidulla kiinnitysilmillä putoamissuojan asennukseen</b>			
	02 02 225 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Voimayhdistelmäpihdit 35 % voimansäästö verrattuna tavanomaisiin yhdistelmäpihteihin optimoidun voimansiirron ansiosta	<input type="checkbox"/>
	08 22 145 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Kärkiyhdistelmäpihdit kapea pään muoto mahdollistaa työskentelyn myös vaikeapääsysisissä paikoissa	<input type="checkbox"/>
	09 02 240 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Kaapelipihdit "Lineman's Pliers" amerikkalainen malli optimoidun välityssuhteen ansiosta 50 % voimansäästö tavanomaisiin yhdistelmäpihteihin verrattuna 09 12 240 T: kaapelin sisäänvetoväline ja yleiskarapuristuksella	<input type="checkbox"/>
	09 12 240 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu		<input type="checkbox"/>
	12 52 195	Ohuiden 0,08–16 mm <sup>2</sup> : n johtojen ja täysmetallijohtimien kuorimiseen	<input type="checkbox"/>
	13 05 160 T kromattu	Linjapihdit lankoihin tarttumiseen ja niiden taivuttamiseen ja johtimien päteholkkien kutistukseen	<input type="checkbox"/>
	13 82 200 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Sähköasennuspihti Monitoimipihdit sähköasennustöihin	<input type="checkbox"/>
	16 20 50	Sähköasentajan taittoveitsi Aina käsillä: laadukas yleisleikkuri terästä	<input type="checkbox"/>
	26 12 200 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Lattapyöröpihti, jossa terä (Pantografipihti), erittäin kuormitettavat, joustavat tarkkuuskärjet latteanpyöreät pitkät leuat, suorat	<input type="checkbox"/>

Hinnat pyydettyä jälleenmyyjältäsi

	26 15 200 T kromattu	Lattapyöröpihti, jossa terä (Pantografipihti), erittäin kuormitettavat, joustavat tarkkuuskärjet latteanpyöreät pitkät leuat, suorat	<input type="checkbox"/>
	26 22 200 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Lattapyöröpihti, jossa terä (Pantografipihti) erittäin kuormitettavat, joustavat tarkkuuskärjet latteanpyöreät pitkät leuat, taivutetut	<input type="checkbox"/>
	26 25 200 T kromattu		<input type="checkbox"/>
	38 35 200 T kromattu	Asentajan pihdit, pihtileukojen/-kärkien korkea taivutuslujuus, tartuntapinnat ristihammastettu, kaareva kärki	<input type="checkbox"/>
	70 05 160 T kromattu	Sivuleikkuri kapea pään muoto; putoamissuojalla saatavana kompaktissa 160 mm pituudessa ja vahvassa 180 mm pituudessa	<input type="checkbox"/>
	70 05 180 T kromattu		<input type="checkbox"/>
	71 02 200 T mustat fosfatoitu	KNIPEX CoBolt® Voimaleikkurit erittäin hyvä leikkuuteho vähäisellä voimankäytöllä erittäin tehokkaan nivelrakenteen ansiosta	<input type="checkbox"/>
	71 22 200 T mustat fosfatoitu	71 22 200T: pää 20° kulmassa yksipuolisella liitoslaataalla ja sivuleikkauksella lähes vapaalla tilalla samantasoiseen leikkaamiseen	<input type="checkbox"/>
	71 32 200 T mustat fosfatoitu	71 32 200 T: syvennys terässä helpottaa paksujen lankojen leikkaamista	<input type="checkbox"/>
	73 05 160 T kromattu	KNIPEX X-Cut® Kompakti sivuleikkuri mitä kovimpaan kestokuormitukseen	<input type="checkbox"/>
	74 02 200 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	Voimasivuleikkuri hyvä leikkausteho, vaatii käyttäjältä vain vähän voimankäyttöä, putoamissuojalla, saatavana pituuksissa 200 mm ja 250 mm	<input type="checkbox"/>
	74 02 250 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu		<input type="checkbox"/>
	74 22 200 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	12° kulmattu pää	<input type="checkbox"/>

	74 22 250 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	12° kulmattu pää	<input type="checkbox"/>
	86 05 180 T kromattu	Pihtiavain Pihdit ja avain samassa työkalussa, sileät leuat pintaviimeistelyjen kalusteiden hellävaraiseen asennukseen, putoamissuojalla, saatavana kompaktina 180 mm ja klassisena 250 mm pituutena	<input type="checkbox"/>
	86 05 250 T kromattu		<input type="checkbox"/>
	87 02 180 T harmaat fosfatoitu; Pää kiillotettu	KNIPEX Cobra® Hightech-vesipumpupihdit Säätö nappia painamalla suoraan työkappaleella, itsekiinnittyvä putkiin ja muttereihin, putoamissuojalla, saatavana kompaktina 180 mm ja klassisena 250 mm pituutena sekä suuremmalla vipuvoimalla 300 mm pituutena	<input type="checkbox"/>
	87 02 250 T harmaat fosfatoitu; Pää kiillotettu		<input type="checkbox"/>
	87 02 300 T harmaat fosfatoitu; Pää kiillotettu		<input type="checkbox"/>
	88 02 250 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu	KNIPEX Alligator® Vesipumpupihdit itsekiinnittyvä putkiin ja muttereihin, läpipistetty nivel, putoamissuojalla, saatavana klassisena 250 mm pituutena sekä suuremmalla vipuvoimalla 300 mm pituutena	<input type="checkbox"/>
	88 02 300 T mustat fosfatoitu; Pää kiillotettu		<input type="checkbox"/>
	95 12 165 T ruskeaksi kiillotettu	Kaapelileikkuri karkaistut terät tarkkuushionnalla: leikkaa sileästi ja puhtaasti litistämättä	<input type="checkbox"/>
	95 62 190 T Pää kiillotettu	Vaijerileikkuri taottu, Leikkuugeometria estää vaijerin halkeamisen	<input type="checkbox"/>
<b>VDE-tarkistettut pihdit integroidulla eristetyllä kiinnitysilmillä putoamissuojan asennukseen</b>			
	03 06 180 T kromattu	Yhdistelmäpihdit tartuntapinnat litteille ja pyöreille kohteille takaavat monipuolisen käytön	<input type="checkbox"/>
	08 26 145 T kromattu	Kärkiyhdistelmäpihdit kapea päänmuoto mahdollistaa työskentelyn vaikeapääsysisissä paikoissa	<input type="checkbox"/>

	11 06 160 T kromattu	Kuorintapihti yksi-, moni- ja ohutsäikeisille johtimille muovi- tai kumierityksellä	<input type="checkbox"/>
	13 96 200 T kromattu	Sähköasennuspihti Monitoimipihdit sähköasennustöihin	<input type="checkbox"/>
	13 66 180 T kromattu	KNIPEX StriX® Kuorintapihdit kaapelileikkurilla	<input type="checkbox"/>
	25 06 160 T kromattu	Lattapyöröpihti, jossa terä Radiopihdit, soveltuu hienoihin tartunta- ja leikkuutöihin terävät, latteanpyöreät leuat	<input type="checkbox"/>
	26 16 200 T kromattu	Lattapyöröpihti, jossa terä (Pantografipihti) erittäin kuormitettavat, joustavat tarkkuuskärjet latteanpyöreät pitkät leuat	<input type="checkbox"/>
	26 26 200 T kromattu	26 16 200 T: suorat 26 26 200 T: taivutetut	<input type="checkbox"/>
	70 06 160 T kromattu	Sivuleikkuri, kapea pään muoto mahdollistaa työskentelyn myös vaikeapääsysisissä paikoissa; putoamissuojalla saatavana kompaktissa 160 mm ja kestävässä 180 mm pituudessa	<input type="checkbox"/>
	70 06 180 T kromattu		<input type="checkbox"/>
	73 06 160 T kromattu	KNIPEX X-Cut® Kompakti sivuleikkuri mitä kovimpaan kestokuormitukseen	<input type="checkbox"/>
	74 06 200 T kromattu	Voimasivuleikkuri hyvä leikkausteho, vähemmän voimaa, vaatii käyttäjältä, putoamissuojalla saatavana pituuksissa 200 mm ja 250 mm	<input type="checkbox"/>
	74 06 250 T kromattu		<input type="checkbox"/>
	87 26 250 T kromattu	KNIPEX Cobra® VDE Hightech vesipumpupihdit, eristetty Säätö työntämällä suoraan työkappaleeseen ja muttereihin	<input type="checkbox"/>
	95 16 165 T kromattu	Kaapelileikkuri karkaistut terät tarkkuushionnalla leikkaa sileästi ja puhtaasti litistämättä	<input type="checkbox"/>
	97 78 180 T kiillotettu	Puristuspihdit johdinpäteholkkeihin varma puristus 9 merkityssä puolipyöreäprofiilissa kartiomaisilla sivupinnoilla	<input type="checkbox"/>

	Tuote-nro	Nimike	Määrä
<b>Työkalujen varmistusjärjestelmä Tehokas suoja putoavien työkalujen aiheuttamilta onnettomuuksilta</b>			
	00 50 01 T BK	1 x varmistinköysi, suuri työsäde: kudoshihna venyy kuormituksessa maksimi 1,5 m pituuteen	<input type="checkbox"/>
	00 50 02 T BK	3 x adapterisilmukkaa, joustava liittäjä työkalun ja varman kiinnityspisteen välillä	<input type="checkbox"/>
	00 50 03 T BK	2 x materiaalikarbiinihakaa, kiinniruvattu ruuvilukitus estää materiaalikarbiinihaan tahattoman avaamisen	<input type="checkbox"/>
	00 50 04 T BK	Varmistusjärjestelmäsetti, monipuolisiin kiinnitysmahdollisuuksiin KNIPEX pihdeillä, joissa kiinnitysilukka (1 x varmistinköysi, 3 x adapterisilmukkaa, 2 x materiaalikarbiinihakaa)	<input type="checkbox"/>
	00 50 05 T BK	1 x varmistinköysi integroidulla karabiinilukolla, monipuolinen järjestelmä monine kiinnitys vaihtoehtoineen	<input type="checkbox"/>
	00 50 06 T BK	2 x adapterisilmukka integroidulla karabiinilukolla, mahdollistaa nopean vaihdon työkalutaskun lukituksesta varmistinköyteen	<input type="checkbox"/>

► Työkaluvarmistusjärjestelmämme soveltuu myös laajalle valikoimallamme VDE-tarkistettuja ruuvinvääntimiä



Läpimenevä reikä kaikkien KNIPEX ruuvinvääntimien kahvassa mahdollistaa liitännän työkaluvarmistusjärjestelmäämme.