

cimco

CIMCO-BASICS



SICHER SEIT 1827.



cimco

SICHER SEIT 1827.



Täysin varustettuna.

Vain muutos on pysyvää? Ei pidä kokonaan paikkansa. On olemassa työkaluja, jotka on kerran suunniteltu ja jotka ovat yhä edelleen hyviä. Elektroniikka- ja sähköasentajan perusvarusteita, joita jokainen ammattilainen osaa arvostaa. Aina yhtä luotettavia ja turvallisia.

Tässä esitetyn laajan CIMCO-Basics-tuotevalikoiman lisäksi löydät kaikki muut laajan valikoimamme tuotteet verkkosivuiltamme osoitteesta cimco.de.



Käsityötaito ja omistautuminen

Me CIMCO:lla arvostamme huolellista käsityötaitoa – näin olemme tehneet jo melkein 200 vuoden ja kuuden sukupolven ajan. Nykyään toimitamme tiukimmatkin vaatimukset täyttäviä työkaluja sähkö- ja elektroniikka-asentajille Saksassa ja koko Euroopassa. Vaikka niitä ei enää tehdäkään käsityönä, vaan pitkälti automatisoiduissa valmistusprosesseissa, emme ole unohtaneet, että tarkka käsityötaito on tärkein asia.

Kaikki ruuvitaltat ja pihdit, jotka lähtevät tehtaaltamme, käyvät läpi tiukan tarkastuksen. Saksan tuoteturvallisuuslain ja yleisten DIN-standardien soveltamisen lisäksi CIMCO-työkalut käyvät läpi myös tiukan sisäisen tarkastuksen vesikylvyssä 10 000 voltin vaihtovirralla ja ne soveltuvat käytettäväksi 1 000 voltin vaihtovirralla.



Työkaluja tarvitaan kaikkialla, missä sähköä tarvitaan.

Sähkö- ja elektroniikka-asentajamme ovat osa jatkuvasti kasvavaa alaa. Saksassa on tällä hetkellä noin 6 500 sähköasennusyritystä, ja niiden määrä kasvaa jatkuvasti pitkälti digitalisaation ansiosta. Sähköjohdot ovat taloudellisen toimintamme, työntekomme ja koko infrastruktuurimme elinehtoja. Tiedämme, että sinä, joka työskentelet kirjaimellisesti korkeajännitteen parissa, ansaitset kaiken tukemme. Koska annat kaikkiesi työssäsä joka päivä.

Saat käyttöösi optimoidut tuotteet, joita mukautetaan jatkuvasti uusiin haasteisiin ja jotka mahdollistavat mukavan, ergonomisen työskenteilyn. Ansaitset erinomaista asiakaspalvelua ja ehdotonta turvallisuutta käyttäessäsi työkalujamme. Olipa kyse sitten kuorintapihdeistä tai ruuvimeisseleistä, työkalusalkuista tai johdinsiteistä: haluamme, että voit luottaa työkaluihimme ja tuotteisiimme koko työurasi ajan.





Tätä me olemme

↳ Maksimaalinen saatavuus

Löydät keskimäärin 97,5 % luettelomme 8 000:sta tuotteesta pysyvästi CIMCO:n varastosta. Kattavan logistiikan valvontajärjestelmän käytöllä saavutamme parannuksia toimituskiintiöihin.

↳ Kun aika ratkaisee

Tilauksen vastaanottamisesta toimitukseen kuluu yleensä alle 36 tuntia. Koska tiedämme, että monella työmaalla työt jatkuvat vasta toimituksemme jälkeen. Tehokkaiden logistiikkakumppaneiden ansiosta saat haluamasi tavarat 3-4 päivän kuluessa tai kiireellisissä tilauksissa jopa seuraavana arkipäivänä, jos CIMCO on vastaanottanut ne ennen klo 12.00.

↳ Teemme siitä sopivaa

Onko sinulla erityisiä vaatimuksia, kuten esim. kierrätettäviä kuljetusjärjestelmiä, erityisiä pakkausohjeita tai ajastettuja toimituksia Saksassa tai ulkomailla? Ei ongelma. Mikäli digitaalinen reaaliaikainen seurantajärjestelmä on tärkeää: sekin onnistuu!

↳ Menemme kaikkialle puolestasi

Jälleenmyyjä ei voi aina pitää varastossaan harvinaisia kokoja tai erikoistyökaluja. Juuri näitä erikoistuotteita tarvitaan kuitenkin usein kiireellä. Me CIMCO:lla toimitamme tuotteet suoraan käyttäjälle tai työmaalle – Saksan sisällä ilman lisähintaa!

↳ Ympäristön puolesta

CIMCO:n kaikki myynti- ja lähetyspakkaukset ovat uudelleenkäytettäviä ja niiden kierrätys on helppoa helposti lajiteltavien materiaalien ansiosta. Olemme jo vuosia tehneet yhteistyötä vakiintuneiden jätehuoltoyritysten, kuten ISD Interzeron, kanssa.

Patentoitu putkileikkuri taipuisille putkille

CimFLEX CUT'N'PROTECT

- ✓ Leikkaa puhtaasti taipuisan putken läpi
- ✓ Suojaa sisäisiä kaapeleita vaurioilta
- ✓ Patentoitu

Malli	Tuotenro
CimFLEX CUT'N'PROTECT 16/20 mm	12 0190
CimFLEX CUT'N'PROTECT 20/25 mm	12 0191



↳ CHAMPION vedettävä työkalusalkku, varustettu

- Ammattikäyttöön tarkoitettu kovakantinen salkku, jossa on integroitu rullajärjestelmä
- Erittäin vakaa leveiden rullien ansiosta
- Teleskooppijärjestelmä säädettävissä 2 korkeuteen

Sisältö: 22 laatutyökalua

1 000 V puhelinpihdit, taivutetut leuat, 200 mm	10 0238
Linjapihdit, 160 mm	10 0352
1 000 V sivuleikkuri, 200 mm	10 0528
Automaattiset kuorintapihdit POWER STRIP, 0,5 - 16 mm ø	10 0770
Elektroniikkasivuleikkurit enintään 1,3 mm ø, 21°, 132 mm	10 1040
Puristuspihtijärjestelmä click 'n' crimp, SÄHKÖTEKNIikka	10 6000
Yleiskäyttöinen kytkentäkaapin avain, painevalettua sinkkiä	11 2894
1 000 V uraruuvimeisseli	
3,0 x 0,5 x 185 mm	11 7702
4,0 x 0,8 x 185 mm	11 7704
5,5 x 1,0 x 220 mm	11 7705
1 000 V ristipääruuvimeisseli	
PZ 1 x 80 mm	11 7741
PZ 2 x 100 mm	11 7742
1 000 V erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7751
PZ FL 2 x 100 mm	11 7752
1 000 V ruuvimeisseli TX	
T 10 x 60 mm	11 7910
T 15 x 75 mm	11 7915
T 20 x 100 mm	11 7920
T 25 x 100 mm	11 7925
JOKARI ALLROUNDER -kuorintatyökalu, 4 - 15 mm ø	12 0009
JOKARI Locator Box	12 9009
VDE-kaapelileikkuri, 180 mm	12 0114
Profi-vesivaaka, Plumb Site Dual View, 250 mm	21 1528

Mitat P x L x K 410 x 478 x 253 mm

Paino varustettuna 9 800 g

Tuotenro 17 0601

↳ CHAMPION vedettävä työkalusalkku, tyhjä

Mitat P x L x K 410 x 478 x 253 mm

Paino varustettuna 6 850 g

Tuotenro 17 0932



↳ Teknikon salkku INDUSTRIE, varustettu

- Ammattikäyttöön tarkoitettu kovakuorinen työkalusalkku
- Useita lokeroita
- 2 lukittavaa kääntölukkoa

Sisältö: 22 laatutyökalua

1 000 V puhelinpihdit, taivutetut leuat, 200 mm	10 0238
Linjapihdit, 160 mm	10 0352
1 000 V voimasivuleikkurit, 200 mm	10 0528
Elektroniikkasivuleikkurit	10 1040
1 000 V uraruuvimeisseli	
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7702
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7704
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7705
1 000 V ristipääruuvimeisseli	
PZ 1 x 80 mm	11 7741
PZ 2 x 100 mm	11 7742
1 000 V erikoisruuvimeisseli	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7751
PZ FL 2 x 100 mm	11 7752
1 000 V ruuvimeisseli TX	
T 10 x 60 mm	11 7910
T 15 x 75 mm	11 7915
T 20 x 100 mm	11 7920
T 25 x 100 mm	11 7925
JOKARI ALLROUNDER -kuorintatyökalu, 4 - 15 mm ø	12 0009
Automaattiset kuorintapihdit Power Strip, pituus 170 mm	10 0770
VDE-kaapelileikkuri, 180 mm	12 0114
Yleiskäyttöinen kytkentäkaapin avain	11 2894
KytKentäkaapin vesivaaka magneetilla, 250 mm	21 1528
Puristuspihdit click 'n' crimp – sähkötekniikka	10 6000
JOKARI Locator Box kuorintatyökalulle	12 9009

Mitat P x L x K 395 x 455 x 205 mm

Paino varustettuna 6 500 g

Tuotenro 17 0603

↳ KOHOKOHDAT



↳ Varustettu Työkalulaukku, Suomi

- Kestävä, iskunkestävästä polypropeenista valmistettu, tukeva alumiinirunko
- Kumipintainen kahva
- 2 kestävää lukittavaa kääntölukkoa ja 2 avainta

Mitat P x L x K 395 x 455 x 205 mm

Paino varustettuna 5 700 g

Tuotenro 17 0558



↳ Varustettu työkalureppu, Suomi

- Tukeva ja säänkestävä reppu polyesteriä, muovikuori, joka pitää repun tukevasti pystyssä
- Lisää säilytystilaa sivuilla olevissa lenkeissä ja taskuissa
- Pehmustettu selkä, leveät kantohihnat

Mitat P x L x K 370 x 210 x 490 mm

Paino varustettuna 4 500 g

Tuotenro 17 0557

Sisältö: 19 laatutyökalua

1 000 V VDE-puhelinpihdit, 200 mm	10 0217
1 000 V VDE-sivuleikkuri, 160 mm	10 0575
1 000 V VDE-uraruuvimeisseli SLIM 3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7760
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7764
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7768
1 000 V VDE-ristipääruuvimeisseli SLIM PZ 1 x 80 mm	11 7776
PZ 2 x 100 mm	11 7778
1 000 V VDE-erikoisruuvinväännin, jossa on SLIM-yhdistelmäprofiili PZ FL 1 x 80 mm	11 7780
PZ FL 2 x 100 mm	11 7782
JOKARI SUPER 4 PLUS -kuorintapihdit	10 0780
Kuusiokoloavainsarja, 8-osainen	12 0348
Taskusaha PUK, jänneväli 150 mm	12 0502
CC22-kaapelileikkurit	12 9995
Turvavasara 300 g, DIN 1041	13 0804
"Skinny Soft" työkäsiineet, koko 10/XL	14 1261
Mittanauha, 5 m	21 0105
Vesivaaka magneetilla, 230 mm	21 1540
Puusepänkynä, 240 mm	21 2170
CIMCO Deep-Hole-merkintäkynä	21 3150





↳ Teollisuussalkku PRO, varustettu

- Kestävä, iskunkestävästä polypropeenista valmistettu, tukeva alumiinirunko
- Kumipintainen kahva
- 2 kestävää lukittavaa kääntölukkoa ja 2 avainta

Mitat P x L x K

395 x 455 x 205 mm

Paino varustettuna

6 600 g

Tuotenro 17 0605



↳ Vedettävä teollisuussalkku PRO, varustettu

- Kovakuorinen työkalusalkku, jossa on integroitu rullajärjestelmä
- Kätevä teleskooppikahva
- Useita lokeroita

Mitat P x L x K

395 x 455 x 205 mm

Paino varustettuna

7 700 g

Tuotenro 17 0608

Sisältö: 21 laatutyökalua

Linjapihdit, 160 mm	10 0352
Elektroniikkasivuleikkurit enintään 3,1 mm ø, 21°, 132 mm	10 1040
1 000 V sivuleikkuri, 200 mm	10 0528
VDE-kaapelileikkuri, 180 mm	12 0114
1 000 V uraruuvimeisseli SLIM	
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7760
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7764
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7768
1 000 V ristipääruuvimeisseli Pozidriv SLIM	
PZ 1 x 80 mm	11 7776
PZ 2 x 100 mm	11 7778
1 000 V erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili SLIM	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7780
PZ FL 2 x 100 mm	11 7782
1 000 V ruuvimeisseli TX SLIM	
T 10 x 60 mm	11 7784
T 15 x 75 mm	11 7786
T 20 x 100 mm	11 7788
T 25 x 100 mm	11 7790
Automaattiset kuorintapihdit	10 0730
Ammattikäyttöön tarkoitettu kytkentäkaapin vesivaaka, 250 mm	21 1528
Yleiskäyttöinen kytkentäkaapin avain, painevalettua sinkkiä	11 2894
Viiltosuojakäsine "Cut Pro", koko 10/XL	14 1210
1 000 V puhelinpihdit, taivutetut leuat, 200 mm	10 0238
Pääteholkkien puristuspihdit FLEXI-CRIMP 6	10 1950





Mitat P x L x K 630 x 490 x 300 mm

Paino varustettuna 20 150 g

Tuotenro 17 6846

↳ Gigant vedettävä työkalusalkku XL, varustettu

- Vesi- ja pölytiivis IP67
- Valmistettu hapon ja paineen kestävästä materiaaleista
- Iskunkestävä, ilmatiivis kuori suojaa työkalua
- Innovatiivinen levyjärjestelmä pitää työkalut tukevasti paikoillaan
- Manuaalinen paineentasausventtiili
- Kaksi kaasujousta tekevät avaamisesta ja sulkemisesta mukavaa
- Maksimaalinen turvallisuus jopa kahdeksan U-lukon ansiosta

Sisältö: 36 laatutyökalua

1 000 V puhelinpihdit, suorat leuat, 200 mm	10 0216
1 000 V yhdistelmäpihdit, 180 mm	10 0336
1 000 V sivuleikkuri, 160 mm	10 0574
Linjapihdit, 160 mm	10 0352
Elektroniikkasivuleikkurit 120 mm, leikkuuterällä	10 0802
Vesipumppupihdit kahvoilla, 250 mm	10 1224
Automaattiset kuorintapihdit FLEXI-STRIP 16 -järjestelmä	10 7000
Puristuspihdit click 'n' crimp SÄHKÖTEKNIikka	10 6000
Purasin 100 mm, pyöreä	11 0482
Kuusikoloavainsarja, 7-osainen, kuulapää	11 0596
AC/DC TrueRMS-virtapihdit	11 1411
Kosketukseton jännitemittari VOLTFIX	11 1460
AC/DC-jännitemittari 1 000 V AC / 1 500 V DC	11 1429
Tarkkuusuraruuvimeisseli, 2,0 x 0,4 x 60 mm	11 1864
1 000 V ruuvimeisseli TX SLIM	
T 10 x 60 mm	11 7784
T 15 x 75 mm	11 7786
T 20 x 100 mm	11 7788
T 25 x 100 mm	11 7790
1 000 uraruuvimeisseli SLIM	
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7760
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7764
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7768
1 000 V ristipääruuvimeisseli Phillips SLIM	
PH 1 x 80 mm	11 7777
PH 2 x 100 mm	11 7779
1 000 V erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili SLIM	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7780
PZ FL 2 x 100 mm	11 7782
1 000 V uraruuvimeisseli 6,5 x 150 mm	11 7706
VDE-ruuvimeisselisarja, vaihtokärkisarja, 18-osainen	11 7862
Bit-Box-kärkirasia, 10-osainen	11 4604
Digitaalinen laseretäisyysmittari FVP-30	21 1563
Kaapelisakset DUOCUT, 160 mm	12 0108
Yleisleikkurit, 190 mm	12 0122
Taittosaha PROFi, jänneväli 150 mm	12 0490
Kaapelileikkuri	12 0050
JOKARI-kaapeliveitsi 8 - 28 mm ø, koukkuterä	12 1010
Taskumitta, 5 m	21 0105
Työkäsineet GRIP FLEX, koko 10/XL	14 1231





↳ Työkalulaukku "VDE", varustettu

- Kaikki ulkoreunat vahvistettu alumiinilla
- Sivupaneelit, etu- ja takaseinä, pohja ja kansi lisävahvistettu
- Etu- ja takaseinän voi avata 90° kulmassa

Sisältö: 53 laatutyökälua

Mitat P x L x K	505 x 270 x 435 mm
Paino varustettuna	13 500 g
	Tuotenro 17 0378

1 000 V muoviset lattapihdit, 200 mm	10 0796
1 000 V puhelinpihdit, suorat leuat, 200 mm	10 8778
1 000 V puhelinpihdit, taivutetut leuat, 200 mm	10 8780
1 000 V yhdistelmäpihdit, litteät leuat, 185 mm	10 8782
1 000 V voimasisivuleikkurit, 200 mm	10 8784
1 000 V kuorintapihdit, 160 mm, 0,75 - 6 mm ²	10 8790
1 000 V kulmaruuvimeisseli	
AV 5	11 0804
AV 6	11 0806
Jännitemittari 690 V:iin asti, LED-näyttö	11 1432
1 000 V hylsy, ½ tuuman neliökolo	
AV 10	11 2600
AV 11	11 2602
AV 13	11 2606
AV 14	11 2608
AV 17	11 2610
AV 19	11 2612
1 000 V kääntyvä räikkäväännin, DIN 7449, ½ tuumaa	11 2628
1 000 V T-kahva, ½ tuumaa	11 2650
1 000 V iskukiintoavain, 15° taivutettu	
AV 10	11 2708
AV 13	11 2714
AV 17	11 2720
AV 19	11 2722
AV 22	11 2724
1 000 V uraruuvimeisseli	
2,5 x 0,4 x 160 mm	11 7701
4,0 x 0,8 x 185 mm	11 7704
6,5 x 1,2 x 245 mm	11 7706
8,0 x 1,2 x 285 mm	11 7708
1 000 V ristipääruuvimeisseli	
PH 1 x 80 mm	11 7731
PH 2 x 100 mm	11 7732
1 000 V hylsyavain	
5,5 x 125 x 220 mm	11 7805
7,0 x 125 x 235 mm	11 7807
8,0 x 125 x 235 mm	11 7808
10,0 x 125 x 235 mm	11 7810
1 000 V yhden käden kaapelileikkuri, 160 mm, 16 mm:iin asti	12 0206
1 000 V turvakaapelileikkuri, suora terä, 50 mm	12 1042
1 000 V suojaholkki, kiinnitys enint. 10 mm ø	
5 x koko 1	14 0166
5 x koko 2	14 0168
5 x koko 3	14 0170
2 x muovikiinnike, 160 mm	14 0180
1 000 V sähköasentajan käsineet, koko 10, pituus 410 mm	14 0214
Yleiskäyttöinen eristysteippi, punainen, 25 mm x 25 m	16 0145



↳ Työkalureppu ERGO-XL30, tyhjä

- Ergonominen, kumipintainen kahva
- Heijastava logo edessä
- Lenkki vedettäviin salkkuihin kiinnitystä varten
- Hook-on-toiminto L-Boxx Miniä varten (L-BOXX sisältyy toimitukseen)
- Vakaa, vesitiivis pohjalevy

Kiinnitys- ja säilytysmahdollisuudet	90
Kaapelirenkaiden kiinnike	2
Kannettavan tietokoneen lokero	1
Mitat P x L x K	380 x 220 x 480 mm
Paino tyhjänä	2 800 g

Tuotenro 17 0425

↳ Työkalureppu ERGO-XL30 ELECTRIC, varustettu

Sisältö: 24 laatutyökalua



1 000 V turvakaapeliteikkuri, suora vahva terä, 50 mm	12 1042
1 000 V ristipääruuvimeisseli Pozidriv SLIM PZ 1 x 80 mm, 165 mm	11 7776
PZ 2 x 100 mm, 195 mm	11 7778
1 000 V eristetty VDE-Slim -ruuvimeisseli 3,5 x 0,6 x 100, 185 mm	11 7762
5,5 x 1,0 x 125, 220 mm	11 7768
VDE-erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili PZ FL 1 ja PZ FL 2	11 7750
Pääteholkkien puristuspihdit FLEXI-CRIMP 6	10 1950
Yleiskäyttöinen kytkentäkaapin avain, painevalettua sinkkiä	11 2894
1 000 V sivuleikkuri, 160 mm	10 0574
1 000 V puhelinpihdit, suorat leuat, 200 mm	10 0216
Linjapihdit, 160 mm	10 0352
Kuusikolohylsyavainsarja, 9-osainen	11 0604
KytKentäkaapin vesivaaka, 230 mm	21 1540
Taittomitta, 2 m, puinen, teräsousella (punainen)	21 0004
Automaattiset kuorintapihdit PRO-STRIP 16, 0,2 – 16 mm ²	10 0776
1 000 V VDE-kaapelisakset DUOCUT, 160 mm	12 0108
CIMCO-merkintäkynä, grafiitti	21 3150
L-BOXX sis. 6 x 100 kpl päteholkki 0,75/1/1,5/2,5/6/10 mm ²	43 8010

Mitat P x L x K	380 x 220 x 480 mm
Paino varustettuna	5 900 g

Tuotenro 17 0426



1 000 V pihdit saatavissa myös uppoeristettynä VDE-versiona



↳ 1 000 V voimasivuleikkuri

- Leikattavan materiaalin ja nivelpisteen välinen läheisyys takaa lyhyemmän vipuvarren ja suuremman leikkausvoiman
- Erittäin tarkka, myös jousiteräslankoja käsiteltäessä
- DIN ISO 5749

Pituus mm	Tuotenro
160	10 0526
200	10 0528



↳ 1 000V sivuleikkuri

- Luotettava leikkaustyökalu monenlaisiin sähköasennussovelluksiin
- Erittäin tarkka myös ohuimpien säikeislankojen kohdalla
- Puhdas leikkuutulos terien kärjissä
- DIN ISO 5749



Pituus mm	Tuotenro
145	10 0572
160	10 0574
180	10 0577



↳ Kuuriva 1 000 V sivuleikkuri

- Tarkka kuorintatoiminto 1,5 ja 2,5mm² johtimille
- Induktiokarkaistu tarkkuusterä takaa täydellisen leikkaustuloksen
- DIN ISO 5749



Pituus mm	Tuotenro
160	10 0652



↳ 1 000 V yhdistelmäpihdit

- Luotettava yhdistelmä: tarttumisen ja leikkaaminen yhdellä työkalulla
- Erittäin tarkkaa työskentelyä ilman työkalujen vaihtamista
- Pehmeän ja kovan langan leikkaaminen
- DIN ISO 5746



Pituus mm	Tuotenro
160	10 0334
180	10 0336
200	10 0338





↳ 1 000 V kuorintapihdit

- Pihdit, joissa on säätöruuvi halutun langan tai säikeen halkaisijan helppoa säätöä varten
- Paksuille ja monisäikeisille johtimille
- Kuorinta-arvot enintään \varnothing 5 mm tai poikkileikkaukset 0,75–6mm²
- Sisäisellä avausjousella

Pituus mm	Tuotenro
160	10 0686

↳ 1 000 V puhelinpihdit, suorat

- Pyöreäkärkiset pihdit, joissa on pitkät, suorat leuat, hammastettu kolo (polttimen reikä) ja leikkaustoiminto
- Hammastettu kolo (polttimen reikä)
- Terä pehmeälle ja kovalle langalle
- DIN ISO 5745



Pituus mm	Tuotenro
160	10 0214
200	10 0216

↳ 1 000 V puhelinpihdit, taivutetut

- Pyöreäkärkiset pihdit, joissa on pitkät, suorat leuat, hammastettu kolo (polttimen reikä) ja leikkaustoiminto
- Leuat 45° kulmassa
- Hammastettu kolo (polttimen reikä)
- Terä pehmeälle ja kovalle langalle
- DIN ISO 5745



Pituus mm	Tuotenro
160	10 0236
200	10 0238

↳ Vesipumppupihdit

- Läpimenevä nivel, kiinnittyy itsestään työkappaleeseen
- Hammastettu kolo (polttimen reikä)
- DIN ISO 8976

Pituus mm	Tuotenro
250	10 1224





↳ 1 000 V pihtisarja, 4-osainen

- VDE-tarkastettu ja hyväksytty 1 000 V AC:
- Voimasivuleikkuri, 200 mm
- Puhelinpihdit, 200 mm
- Yhdistelmäpihdit, 180 mm
- Kuorintapihdit, 160 mm

Tuotenro

10 4020



↳ Turvapihtilajitelma upotettu, 4-osainen

- Kahvat, joissa on kaksivärinen muovinen uppoeristys
- VDE-tarkastettu ja hyväksytty 1 000 V AC:
- Puhelinpihdit, suorat, 200 mm
- Yhdistelmäpihdit, 180 mm
- Voimasivuleikkuri, 200 mm
- Kuorintapihdit, 160 mm

Tuotenro

10 8002




↳ Elektroniikkasivuleikkurit

- Erikoisteräksestä valmistettu huipputarkka rakenne
- Avautuu kevyesti kaksoislehtijousien ansiosta
- Pitkä käyttöikä, hienoksi hiotut pinnat

Tuotenro

Ovaalinpyöreä kärki, vino, leikkuuterällä  10 0802

Terävä kärki, litteä, leikkuuterällä  10 0806

↳ Elektroniikkasivuleikkurit

- Tarkasti hiotut leikkuureunat
- Avautuu helposti kevyiden kierrejousien ansiosta
- Säätokulma 21°, pehmeille johdoille ø maks. 1,3 mm

Tuotenro

Ilman leikkuuterää  10 1040

↳  **1 000 V uraruuvimeisseli**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Standardien DIN EN 60900; VDE 0682 - 201; DIN ISO 2380 mukainen



Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
2,5 x 0,4 x 75	160	11 7701
3,0 x 0,5 x 100	185	11 7702
3,5 x 0,6 x 100	185	11 7703
4,0 x 0,8 x 100	185	11 7704
5,5 x 1,0 x 125	220	11 7705
6,5 x 1,2 x 150	245	11 7706
8,0 x 1,2 x 175	285	11 7708
10,0 x 1,6 x 200	310	11 7710

↳  **1 000 V ristipääruuvimeisseli Phillips**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Standardien DIN EN 60900; VDE 0682 - 201; DIN ISO 8764 mukainen



Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
PH 0 x 60	145	11 7730
PH 1 x 80	165	11 7731
PH 2 x 100	195	11 7732
PH 3 x 150	260	11 7733

↳  **1 000 V ristipääruuvimeisseli Pozidriv**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Standardien DIN EN 60900; VDE 0682 - 201 - 01; DIN ISO 8764 mukainen



Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
PZ 0 x 60	145	11 7740
PZ 1 x 80	165	11 7741
PZ 2 x 100	195	11 7742
PZ 3 x 150	260	11 7743



↳ **1 000 V erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Yhdistetyt ura- ja ristipääruuvit sähkölaitteistoille, esim. liitinrimoille
- Standardin DIN EN 60900; VDE 0682 - 201 mukainen

Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
PZ FL 1 x 80	145	11 7751
PZ FL 2 x 100	165	11 7752
Setti PZ FL 1 + PZ FL 2		11 7750



↳ **1 000 V ruuvimeisseli TX**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Standardin DIN EN 60900; VDE 0682 - 201 mukainen

Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
T 10 x 60	155	11 7910
T 15 x 75	170	11 7915
T 20 x 100	195	11 7920
T 25 x 100	195	11 7925



↳ **1 000 V hylsyavain**

- Eristetty VDE-ruuvimeisseli, standardin IEC 60900 mukainen
- Testattu vesihauteessa 10 000 voltin testijännitteellä
- Standardin DIN EN 60900; VDE 0682 - 201 mukainen

Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
AV 7 x 125	235	11 7807
AV 8 x 125	235	11 7808
AV 10 x 125	235	11 7810
AV 13 x 125	235	11 7813



1931



Cimco

1935



cimco

2024



cimco

1979



cimco

1999





↳  **1 000 V ruuvimeisselilajitelma, 7-osainen**

Uraruuveille	
2,5 x 0,4 x 75 mm	11 7701
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7702
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7704
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7705
Phillips-ristipääruuveille	
PH 1 x 80 mm	11 7731
PH 2 x 100 mm	11 7732
VDA-jännitemittari (250 V AC)	11 1280

Tuotenro

11 7800



↳  **1 000 V ruuvimeisselilajitelma, 7-osainen**

Uraruuveille	
2,5 x 0,4 x 75 mm	11 7701
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7702
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7704
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7705
Pozidriv-ristipääruuveille	
PZ 1 x 80 mm	11 7741
PZ 2 x 100 mm	11 7742
VDA-jännitemittari (250 V AC)	11 1280

Tuotenro

11 7802



↳  **1 000 V ruuvimeisselilajitelma TX, 5-osainen**

TX-ruuveille	
T 8 x 60 mm	11 7908
T 10 x 60 mm	11 7910
T 15 x 75 mm	11 7915
T 20 x 100 mm	11 7920
T 25 x 100 mm	11 7925

Tuotenro

11 7900



↳  **1 000 V hylsyavainlajitelma, 5-osainen**

Kuusiokantaruuveille

AV 5,5 x 125 mm	11 7805
AV 7 x 125 mm	11 7807
AV 8 x 125 mm	11 7808
AV 10 x 125 mm	11 7810
AV 13 x 125 mm	11 7813

Tuotenro

11 7801



↳  **1 000 V erikoisruuvimeisseli, yhdistelmäprofiili SLIM**

- Kapea terän eristys mahdollistaa optimaalisen pääsyn syvälle asennettuihin ruuveihin
- standardin IEC 60900 mukainen, luokitus VDE 0682, osa 201
- Testattu vesihautteessa 10 000 voltin testijännitteellä

Koko mm	Pituus mm	Tuotenro
PZ FL 1 x 80	165	11 7780
PZ FL 2 x 100	195	11 7782
Setti PZ FL 1 + PZ FL 2		11 7781



↳  **1 000 V ruuvimeisselilajitelma SLIM, 5-osainen**

Uraruuveille

3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7760
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7764
5,5 x 1,0 x 125 mm	11 7768

Pozidriv-ristipääruuveille

PZ 1 x 80 mm	11 7776
PZ 2 x 100 mm	11 7778

Tuotenro

11 7850



↳  **1 000 V ristipääruuvimeisselilajitelma SLIM, 6-osainen**

Uraruuveille	
3,0 x 0,5 x 100 mm	11 7760
4,0 x 0,8 x 100 mm	11 7764
Pozidriv-ristipääruuveille	
PZ 1 x 80 mm	11 7776
PZ 2 x 100 mm	11 7778
Yhdistelmäprofililla varustetuille erikoisruuveille	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7780
PZ FL 2 x 100 mm	11 7782

Tuotenro

11 7852



↳  **1 000 V ruuvimeisselilajitelma TX SLIM, 6-osainen**

TX-ruuveille	
T 10 x 60 mm	11 7784
T 15 x 75 mm	11 7786
T 20 x 100 mm	11 7788
T 25 x 100 mm	11 7790
Yhdistelmäprofililla varustetuille erikoisruuveille	
PZ FL 1 x 80 mm	11 7780
PZ FL 2 x 100 mm	11 7782

Tuotenro

11 7854

↳ **Tarkkuusruuvimeisselilajitelma, 7-osainen**

- Ihanteellinen työkalu erityisesti elektroniikka- ja sähkökomponenttien pienimpiin ruuveihin
- Erikoisteräksestä valmistetut terät
- Värikoodirengas ruuvijärjestelmän tunnistamiseen

Uraruuveille	
2,0 x 0,4 x 60 mm	11 1864
2,5 x 0,4 x 75 mm	11 1865
3,0 x 0,5 x 75 mm	11 1866
3,5 x 0,6 x 100 mm	11 1868
4,0 x 0,8 x 150 mm	11 1870
Phillips-ristipääruuveille	
PH 0 x 60 mm	11 1877
PH 1 x 80 mm	11 1880

Tuotenro

11 1901

↳ Jännitemittari, 120 - 250 VC



- Kirkas läpinäkyvä, iskunkestävä muovikahva
- Testattu VDE:n mukaisesti

L x P mm	Testialue	Koko mm	Tuotenro
3,0 x 65	120 - 250 VC	140	11 1280
3,0 x 100	120 - 250 VC	190	11 1288

↳ Jännitemittari, 150 - 250 VC



- Ergonominen kahva on valmistettu läpinäkyvästä, iskunkestävästä muovista
- Valmistettu voimassa olevan DIN-standardin mukaisesti, VDE/GS-testattu

L x P mm	Testialue	Koko mm	Tuotenro
3,0 x 65	150 - 250 VC	155	11 1282

↳ 1 000 V momenttiruuvimeisselilajitelma, 9-osainen



- Vääntömomentin säätö ilman lisätyökaluja, voidaan muuttaa säädettävän lukitusmekanismin avulla
- Kun vääntömomentti on saavutettu: kuuluva ja havaittava naksahdus
- Kiristysmomentti 1 - 5 Nm, asetustaso 0,02 Nm
- Ruuvimeisselin kahva ja vaihtokärjet eristetty IEC 60900:n mukaisesti 1000 V AC:n jännitteeseen asti ja GS-testattu

Sisältö:

- Vaihtokärki uraruuveille
3,0 x 0,4 x 100 mm · 4,0 x 0,8 x 100 mm
5,5 x 1,0 x 100 mm · 6,5 x 1,2 x 100 mm
- Vaihtokärki ristipääruuveille
PH 1 – PH 2 x 100 mm · PZ 1 – PZ 2 x 100 mm
- VDE-ruuvimeisselin kahva

Tuotenro

11 4806

↳ Vaihtokärjet 1 000 V momenttiruuvimeisseliin



Koko mm	Tuotenro
T 10 x 100	11 4886
T 15 x 100	11 4887
T 20 x 100	11 4889
T 25 x 100	11 4888



Koko mm	Tuotenro
PZ FL 1 x 100	11 4883
PZ FL 2 x 100	11 4885



↳ 1 000 V ruuvimeisseli-vaihtokärkisarja, 8-osainen

- 2-komponenttinen ruuvimeisselin kahva vaihtokärkien kiinnityksellä
- Täysin eristetyt vaihtokärjet, joissa on kiillotettu kärjen pää, kiinnitettävällä suojuksella elektroniikkatyöskentelyä varten
- Ruuvimeisselin kahva ja vaihtokärjet eristetty IEC 60900:n mukaisesti 1 000 V AC:n jännitteeseen asti ja GS-testattu

Sisältö:

- Vaihtokärki uraruuveille
3,0 x 0,4 x 100 mm · 4,0 x 0,8 x 100 mm
5,5 x 1,0 x 100 mm · 6,5 x 1,2 x 100 mm
- Vaihtokärki ristipääruuveille PH 1 - PH 2 x 100 mm
- Pään suojus vaihtokärjelle
- VDE-ruuvimeisselin kahva

Tuotenumero



11 7860



↳ 1 000 V ruuvimeisseli-vaihtokärkisarja, 18-osainen

- 2-komponenttinen ruuvimeisselin kahva vaihtokärkien kiinnityksellä
- Täysin eristetyt vaihtokärjet, joissa on kiillotettu kärjen pää, kiinnitettävällä suojuksella elektroniikkatyöskentelyä varten
- Ruuvimeisselin kahva ja vaihtokärjet eristetty IEC 60900:n mukaisesti 1 000 V AC:n jännitteeseen asti ja GS-testattu

Sisältö:

- Vaihtokärki uraruuveille
3,0 x 0,4 x 100 mm · 4,0 x 0,8 x 100 mm
5,5 x 1,0 x 100 mm · 6,5 x 1,2 x 100 mm
- Vaihtokärki ristipääruuveille
PH 1 - PH 2 x 100 mm · PZ 1 - PZ 2 x 100 mm
- Vaihtokärki TX-ruuveille
T 10 - T 15 - T 20 x 100 mm
- Vaihtokärki, jossa on kolmiokolo 8 x 100 mm 
- Vaihtokärki, jossa on neliökolo 6 - 8 x 100 mm 
- Vaihtokärki, jossa on lukkopesä 5 x 100 mm 
- Jännitemittari 110 - 250 V
- Pään suojus vaihtokärjelle
- VDE-ruuvimeisselin kahva

Tuotenumero

11 7862



↳ Kaapelileikkuri CC-22

- Innovatiivinen kaapelileikkuri kupari- ja alumiinikaapeleille
- 140° asti avautuva

Kaksivaiheinen leikkuualue:

1. Suuri leikkuureuna enintään 10 mm ø:n kaapeleille
2. Pieni leikkuureuna yksittäisille enintään 4 mm ø:n johtimille

Pituus mm	Tuotenro
160	12 9995



↳ Kaapelileikkuri CC-38

- Innovatiivinen kaapelileikkuri kupari- ja alumiinikaapeleille
- 140° asti avautuva

Kaksivaiheinen leikkuualue:

1. Suuri leikkuureuna enintään 12 mm ø:n kaapeleille
2. Pieni leikkuureuna yksittäisille enintään 4 mm ø:n johtimille

Pituus mm	Tuotenro
215	12 0143



↳ Kaapelileikkuri OCC-60

- Kaapelileikkuri kupari- ja alumiinikaapeleille
- Erityinen upotuseristys takaa paremman tarttuvuuden
- Kätevä leikkuri jopa 17 mm ø asti
- Poikkileikkauksille 0,2 - 95 mm²

Pituus mm	Tuotenro
240	12 0348



↳ 1 000 V VDE-kaapelileikkuri

- Kupari- ja alumiinikaapeleille
- Erikoisleikkuureuna hienosäikeisille kaapeleille, joiden \varnothing on enintään 18 mm
- VDE/GS-testattu standardin IEC 60900 ja VDE 0682/osa 201 mukaisesti

Pituus mm	Tuotenumero
180	12 0114



↳ Yhden käden räikkäkaapelileikkuri

- Kupari- ja alumiinikaapeleiden leikkaamiseen ilman puristusta enintään 45 mm \varnothing :n kaapeleihin
- Ei sovellu teräslangoille, teräsvahvisteisille kaapeleille eikä kovavedetyille kuparijohtimille
- Puhdas leikkaus terävien, erikoiskarkaistujen leikkuureunojen ja neulalaakeroidulla eksentrisellä voimansiirrolla varustetun räikkämekanismin ansiosta
- Liikuteltava, täysin kääntyvä terä, joka voidaan avata mihin tahansa asentoon

Katkaisuvoima enint.

Cu (kupari)	maks. \varnothing	45 mm
	monisäikeinen	300mm ² / 600 MCM
	Sektorijohdin	3 x 70 SM
Al (alumiini)	maks. \varnothing	45 mm
	monisäikeinen	400mm ² / 800 MCM
	Sektorijohdin	4 x 70 SE

Tuotenumero

12 0168



↳ Yhden käden räikkäkaapelileikkuri

Katkaisuvoima enint.

Cu (kupari)	maks. \varnothing	65 mm
	monisäikeinen	400mm ² / 800 MCM
	Sektorijohdin	4 x 150 SM
Al (alumiini)	maks. \varnothing	60 mm
	monisäikeinen	400mm ² / 800 MCM
	Sektorijohdin	4 x 185 SE

Tuotenumero

12 0178

↳ Sähköasentajan saksat ja kotelo



- Johtojen katkaisemiseen ja kuorimiseen enintään 16 mm \varnothing (50 mm²) asti
- Ergonominen kaksikomponenttinen kahva, jossa on lasikuituvahvistus
- Terät ruostumatonta terästä HRC 56 AISI 420, 4 mm, hammastettu reuna

Tuotenro

12 0126

↳ Sähköasentajan saksat



- Johtimien ja kaapeleiden katkaisemiseen ja kuorimiseen enintään 22 mm \varnothing asti
- Terät valmistettu ruostumattomasta VA-vanadiini-molybdeeni-seoksesta, toinen terä hienosti hammastettu

Tuotenro

12 0130

↳ Putkileikkuri SUPER



- Uusi, vahvistettu malli räikkämekanismilla
- Jo asennettujen putkien helppo lyhentäminen kätevän pistoolin muodon ansiosta
- Terän symmetria mahdollistaa tarkat suorakulmaiset, purseettomat ja muodonmuutoksettomat leikkaukset
- Käyttöalue: Kovat ja pehmeät muovit, kumiletkut, Isoflex-putket, kovat ja pehmeät PVC-putket

Työalue

6 - 35 mm \varnothing

Tuotenro

12 0410



↳ Monitoimileikkuri muoviputkille ja -letkuille

- Pyöreiden profiilien leikkaamiseen, \varnothing 16 mm (5/8") ja 19 mm (3/4")
- Soveltuu kovalle ja joustaville muoviputkille (aaltoputket)

Tuotenro

12 0290



↳ Kanavaleikkuri K25/P25

- Monitoimileikkuri
- Muoviputkille ja -letkuille
- Sisältää osan 12 0215

Tuotenro

12 0292



↳ Räikkäputkileikkuri

- Patentoitu putkileikkuri, jossa on räikkämekanismi
- Täydellinen kierto leikattavan putken ympäri ei ole enää tarpeen
- Putken ulko- \varnothing 12 - 35 mm
- Muovi-, kupari- ja alumiiniputkille
- Soveltuu erityisesti työskentelyyn ahtaissa tiloissa

Työalue

12 - 35 mm \varnothing

Tuotenro

12 0480



↳ Työkäsineet GRIP FLEX

- Neulottu käsine, jossa on neulottu ranne ja erikoispinnoite
- Nitriliinypylät kämmissä ja sormenpäissä
- Korkea käyttömukavuus, erittäin pitävä

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1229
9/L	14 1230
10/XL	14 1231
11/XXL	14 1233



↳ Työkäsineet SKINNY TOUCH

- Nailonkäsine, jossa neulottu ranne ja PU-pinnoite
- Osittain päällystetty kämmen ja sormenpäät (kosketusnäyttö)
- Erittäin tiiviisti istuva ja hyvin pitävä

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1235
9/L	14 1237
10/XL	14 1238
11/XXL	14 1239



↳ Työkäsineet WORKER 2.0

- Mekaanikon käsine, jossa on tarrakiinnitys ranteessa
- Ensiluokkainen laatu, erittäin hyvä tuntuma, hengittävä
- Sisäpinta on valmistettu joustavasta, kulutusta kestävästä nappanahasta

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1244
9/L	14 1245
10/XL	14 1246
11/XXL	14 1247



↳ Työkäsine SKINNY SOFT

- Nailonkäsine, jossa neulottu ranne ja PU-pinnoite
- Osittain päällystetty kämmen ja sormenpäät
- Erittäin tiiviisti istuva

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1248
9/L	14 1260
10/XL	14 1261
11/XXL	14 1262



↳ Työkäsineet SKINNY SOFT WHITE

- Nailonkäsine, jossa neulottu ranne ja PU-pinnoite
- Osittain päällystetty kämmen ja sormenpäät
- Erittäin tiiviisti istuva

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1281
9/L	14 1263
10/XL	14 1264
11/XXL	14 1265



↳ Työkäsineet STANDARD SKINNY FLEX

- Neulottu käsine, jossa on neulottu ranne
- Osittain päällystetty kämmen ja sormenpäät
- Erittäin pitävä

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1225
9/L	14 1266
10/XL	14 1267
11/XXL	14 1268



↳ Viiltosuojakäsine CUT PRO

- Viiltosuojakäsine, joka on valmistettu erikoislangasta, jossa on PU-pinnoite
- Korkea viiltosuojaus ja suojaus kosketuslämpöä vastaan (100 °C 15 sekunnin ajan)

Koko mm	Tuotenro
8/M	14 1208
9/L	14 1209
10/XL	14 1210
11/XXL	14 1211



↳ 1 000 V NH-turvakahva

- Standardin VDE 0680/4 mukainen
- Liukusuoja ja suojamansetti, joka on valmistettu kyllästetystä nahasta
- NH-sulakkeille koko 00-3

Tuotenro
14 0210



↳    **1 000 V taloliitännälajitelma, 21-osainen**

- Iskunkestävästä muovista valmistetussa kuljetus- ja säilytyskassissa, joka sisältää uppoeristettyjä työkaluja:

Sisältö:

- 1 x 1/4" jatko-osa ja kärkiosa 75, 100 ja 150 mm:lle
- 1 x hylsy 1/4" ja kärkiosa 6, 8, 10, 13, 14 mm:lle
- 1 x uraruuvi 4,0 x 0,5 mm, 5,5 x 0,8 mm, 6,5 x 1,2 mm
- 1 x ristipääruuvi Phillips PH 1, PH 2
- 1 x ristipääruuvi yhdistelmäprofiili PZ FL1, PZ FL 2
- 1 x kuusiokolo 5, 6, 8 mm
- 1 x 1/4"momenttiavain ja kärkiosa 5 - 25 Nm:lle
- 2 x kärkipidin 1/4"

Tuotenumero

17 0362



↳ **Henkilönsuojainsarja, 5-osainen**

Käytännöllisessä olkalaukussa

Sähköasentajan suojakypärä	14 0200
Sähköasentajan suojavisiiri	14 0252
NH-turvakahva	14 0210
Sähköasentajan käsineet	14 0214
Eristetty matto	14 0224

Tuotenumero

14 0250



↳ **Henkilönsuojainsarja, 5-osainen**

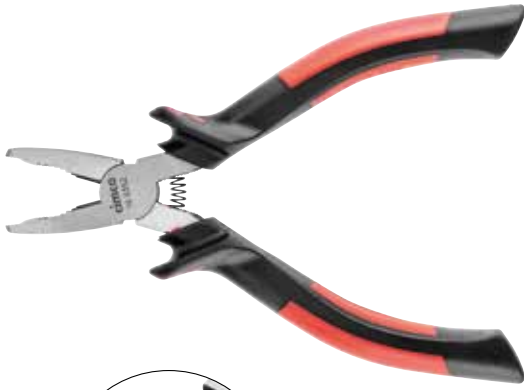
Käytännöllisessä olkalaukussa

Sähköasentajan suojakypärä	14 0200
Suojalasit EXPLORER	14 0205
Korvatulpat	14 0279
Hengityssuojain FFP2	14 0284
Työkäsineet SKINNY SOFT	14 0292

Tuotenumero

14 6817





Ongelmanratkaisija ↳ Linjapihdit

- Patentoiduilla linjapihdeillä irrotat juuttuneet, likaiset tai ruostuneet ruuvit
- Pihtien erityinen pään muoto sulkee ruuvin pään varmasti sisäänsä ja irrottaa siten ruuvit
- Induktiokarkaistu tarkkuusterä (n. 58 HRC) kovalle, keskikovalle ja pehmeälle langalle
- Kaikille itsekierteittäville tai metrisille ruuveille M2 - M6

Pituus mm

Tuotenro

160

10 0352



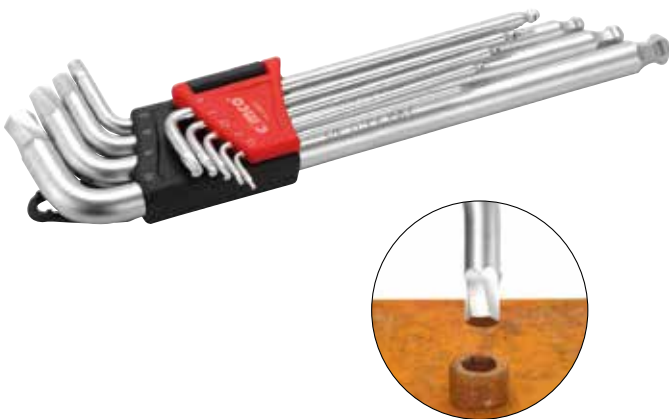


Ongelmanratkaisija
↳ Hylsytarja SPEZIAL, 7-osainen

- Eriytynen muotoilu vaurioituneille (pyöristyneille) kuusiokantaruuveille
- Hylsytarja ja vetokahva kromivanadiiniteräksestä, erikoiskarkaistu, kiillotettu ja kovakromattu
- Muovikotelossa

Tuotenro

11 3160



Ongelmanratkaisija
↳ Kuusiokoloavainsarja SPEZIAL, 9-osainen

- Erikoisen, kierteisen muoto pään puolella, myös pahoin vaurioituneille kuusiokoloruuveille
- Erittäin pitkä kärki kuulapäällä, valmistettu läpikarkaistusta S2-erikoisteräksestä, kiillotettu, kova kromattu pinta
- Käytännöllinen muovipidike vyöklipsillä

Tuotenro

11 0606

AE ZAE



↳ Etupuristuspihdit FLEXI-CRIMP PRO

- Laaja käyttöalue 0,5 mm² - 16 mm²
- Nelikulmainen etupuristus, sopii ihanteellisesti puristustekniikkaan
- Erittäin tarkka puristusosa, estää puristettujen holkkien jumiutumisen
- Pieni, kätevä ja hyvin tasapainoinen

Poikkileikkausalue mm ²	Tuotenro
0,5 - 16	10 1945

AE ZAE



↳ Pääteholkkien puristuspihdit FLEXI-CRIMP 6

- Poikkileikkausalue:
0,08 - 16 mm² ja 2 x 0,5 - 2 x 10 mm²
- Holkin sivuttainen syöttö
- Kuusikulmainen puristus kammion rajoitettuja mittoja varten
- Itsesäätävä mukautuminen haluttuun pääteholkkikokoon
- Pakotetun lukituksen ansiosta tasaisen korkea puristuslaatu

Poikkileikkausalue mm ²	Tuotenro
0,08 - 16 // 2 x 0,5 - 2 x 10	10 1950

AE



↳ WM-puristuspihdit DIAMANT

- Pääteholkkien puristuspihdit
- WM-puristus

Poikkileikkausalue mm ²	Pituus mm	Tuotenro
10 - 50 // 2 x 4 - 2 x 16	390	10 4200
50 - 95	390	10 4202



Yleiskäyttöinen puristustyökalu
erilaisiin käyttökohteisiin

click'n'crimp Järiestelmä



click 'n' crimp -sarjat ↳ puristusleuoilla

SARJA 1 Sähkötekniikka puristusleuat:

10 6010, 10 6011, 10 6012 _____ Tuotenro
10 6000

SARJA 2 Autoteollisuus puristusleuat:

10 6010, 10 6011, 10 6013 _____ Tuotenro
10 6002

SARJA 3 Tietoverkkotekniikka puristusleuat:

10 6015, 10 6017, 10 6019 _____ Tuotenro
10 6009

Puristuspihdit ilman leukoja _____ Tuotenro
10 6005

- ✓ Saatavissa vaihtoleukoja
- ✓ Leukojen vaihto ilman työkaluja
- ✓ Pidike enintään 2 leualle pihtien varressa

↳ click 'n' crimp -puristusleuat

	Kuvaus	Poikkileikkaus	Tuotenumero
IS	eristetyt liittimet (punainen/ sininen/keltainen) 	 0,5–6 mm ²	10 6010
R	putkikaapelikengät 	 0,5–10 mm ²	10 6011
Q	puristuskaapelikengät 	 0,5–10 mm ²	10 6011
AE	pääteholkit 	 0,5–10 mm ² 16–35 mm ² 25 ja 50 mm ²	10 6012 10 6014 10 6071
PV	aurinkosähkö 	 MC 3 poikkileikkaus: 2,5–6 mm ² MC 4 poikkileikkaus: 2,5–6 mm ² MC 4 poikkileikkaus: 2,5–10 mm ²	10 6027 10 6028 10 6026
FL	eristämättömät lattaliittimet 	 0,5–6 mm ²	10 6013
BNC	BNC/TNC Koax 	 RG58, RG59, RG62AU, RG174	10 6015
NW	verkko 	 RJ11, RJ12 (SS, AMP) RJ45 (SS, AMP) RJ45 (CAT5)	10 6016 10 6017 10 6019

PV

↳ Puristuspihdit click 'n' crimp PV MC 4

- Puristuspihdit kaikille vakiomallisille MC 4 - aurinkosähkön pistoliittimille 2,5 - 6 mm²
- Rääkkämekanismi ja pakotettu vapautus varmistavat tasaisen korkean puristuslaadun
- Kevyt käyttää vipuvälityksen ansiosta
- Vaihtoleukojen säilytys pihtien varressa
- Ergonomiset 2-komponenttikahvat

Poikkileikkausalue mm²

2,5 - 6

Tuotenro

10 6034



IS

↳ Puristuspihdit POWER-CRIMP ISO

- Eristetyille liittimille poikkipinta-alalla 0,5 - 6 mm² (punainen, sininen, keltainen)
- Ovaali puristus
- Ainutlaatuisen vipuvälityksen ansiosta käsivoima on huomattavasti pienempi
- Ergonominen työskentely toistuvissa puristuksissa
- Tarkka eksentrisen säätö ja mekaaninen lukitus takaavat tasaisen korkean puristuslaadun

Poikkileikkausalue mm²

0,5 - 6

Pituus mm

270

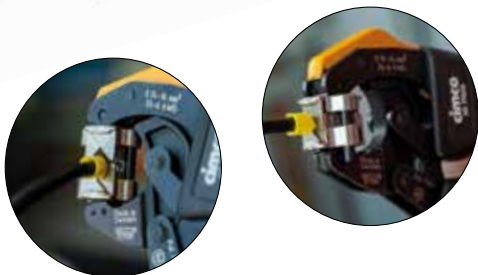
Tuotenro

10 7200





AE



↳ Puristuspihdit POWER-CRIMP TWIST

- DIN 46228 -standardin mukaisille päteholkeille
- Itsesäätävä työkalu seuraaville poikkileikkausalueille:
0,14 - 16 mm² yksijohtimisille päteholkeille ja
2 x 0,5 - 2 x 6 mm² kaksijohtimisille päteholkeille
- Kääntyvä nivel ihanteellinen kaikissa työtilanteissa
- Ergonominen käsittely jokaisella puristuksella

Poikkileikkausalue mm ²	Pituus mm	Tuotenro
0,14 - 16 // 2 x 0,5 - 2 x 6	180	10 7100

R



↳ Puristuspihdit

- Putkikaapelikenkiin ja liittimiin "vakioversio"
- Asennetuilla, käännettävillä profiilikiekoilla, vipuvälitys
- Kuusikulmainen puristus

Poikkileikkausalue mm ²	Pituus mm	Tuotenro
6 - 50	390	10 1882
10 - 120	650	10 1880
16 - 95	530	10 1884
25 - 150	650	10 1885

D



↳ Puristuspihdit

- DIN 46235/46267 -standardien mukaisille puristuskaapelikengille ja liittimille
- Asennetuilla, käännettävillä profiilikiekoilla, vipuvälitys
- Kuusikulmainen puristus

Poikkileikkausalue mm ²	Pituus mm	Tuotenro
6 - 50	390	10 1883
16 - 95	650	10 1886
25 - 150	650	10 1888

R



↳ WM-puristuspihdit

- Putkikaapelikenkiin ja liittimiin "vakioversio"
- Pyörivät profiilikiekot, joissa on tarkka poikkileikkausjako
- Soveltuu luokan 2, 5 ja 6 kaapeleille standardin IEC 60228 mukaisesti
- Puristusprofiili tarjoaa optimaalisen kosketuksen johtimien ja liittimien välille
- WM-puristus

Poikkileikkausalue mm ²	Pituus mm	Tuotenro
6 - 50	390	10 1890
10 - 120	650	10 1891



WM-puristus



Kuusikulmainen puristus



cimco

10 1891



↳ Yleiskäyttöinen kaapelivaippaleikkuri

- Kaikkien eristyskerrosten poistamiseen alk. 25 mm ø kaapeleista
- Leikkaussyvyys säädettävissä 0,5 - 5 mm:n välillä
- Soveltuu pituus- ja poikittaisuuntaiseen leikkaukseen, vaihdettava terä

	Tuotenro
> 25 mm ø	12 0002



↳ Kaapelivaipan kuorintapihdit KABIFIX

- Kaapeleiden halkaisuun ja kuorintaan 6 - 28 mm ø:n kaapeleista
- Pituus- ja poikittaisuuntaiseen leikkaukseen
- Soveltuu myös PVC-putkien leikkaamiseen
- Vaihdettava terä

	Tuotenro
6 - 28 mm ø	12 0030



↳ »JOKARI^{original} Kaapelivaipan kuorintapihdit COAXI

- Kaikille 4,8 - 7,5 mm ø kaapeleille
- Soveltuu erityisesti koaksiaalikaapeleille (antennikaapelit)
- Hylsyavain AV 11 mukana

	Tuotenro
4,8 - 7,5 mm ø	12 0027



↳ »JOKARI^{original} Super kaapelivaipan kuorintapihdit

- Poikittais- ja pituussuuntainen leikkaus, kuorintalaite ja laskettava lisäterä
- Kaapelinkuorinta: 8 - 13 mm ø kaapelit, esim.:
7 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm²
- Eristeen kuorinta: 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4 mm²

	Tuotenro
8 - 13 mm ø	12 0025



↳ »JOKARI^{original} Kuorija PC-STRIP

- Erikoistytökalu kaapelin ja eristeen kuorintaan tieto- ja ohjauskaapeleille, tietoliikennekaapeleille, järjestelmäkaapeleille jne.
- Kaapelinkuorinta: kaapelit 5–13 mm \varnothing
- Eristeiden poisto: johdot 0,2 – 4,0 mm² tai AWG 26 – 11

Tuotenro	
5 – 13 mm \varnothing	12 0034



↳ »JOKARI^{original} Kuorija PV-STRIP

- PV-kaapeleille, energia- ja turvakaapeleille 2,5 – 6mm²
- Pituusvaste 8,5 ja 15 mm, PV-pistokkeiden liittämiseen
- Teriä ei tarvitse säätää leikkuusvyödyden mukaan
- Kiinnitysklipsillä

Tuotenro	
2,5–6 mm ²	12 0047



↳ »JOKARI^{original} Sisärasia-kuorintatyökalu

- Kaikille 8 – 13 mm \varnothing kaapeleille
- Titaaninitridipinnoitetut terät takaavat maksimaalisen käyttöiän
- Neljän terän järjestely vähentää voiman tarvetta ja lisää tarkkuutta
- Pituuden skaalaus
- TÜV/GS-testattu

Tuotenro	
8 – 13 mm \varnothing	12 2027



↳ Automaattiset kuorintapihdit MAXIM 6

- Pyöreille, ovaaleille ja litteille kaapeleille, 0,2–6 mm²
- PVC-eristeellä varustetuille pieni- ja suurikokoisille johtimille
- Eristyksen kuorimispituus vasteella säädettävissä 4–18 mm:iin sarjatoille
- Johtimet eivät vahingoitu erityisten, itsesäätävien ja vaihdettavien lamelliterien ansiosta
- Integroitu tehokas lankaleikkuri

	Tuotenro
0,2–6 mm ²	10 0736



↳ »JOKARI^{original} Automaattiset kuorintapihdit SENSOR SPEZIAL

- Kehitetty erityisesti halogeenittomia PUR- ja PVC-kaapeleita varten
- Poistaa vahingoittamatta
- Kaapelityypit:
halogeenittomat anturi-/toimilaitekaapelit, joissa on PUR- tai PVC-ulkovaippa, 3- tai 8-johtiminen kaapelirakenne, suojattu tai suojaamaton
- Pyörökaapeli 4,4 - 7 mm ø

	Tuotenro
4,4–7 mm ø	10 0746



↳ »JOKARI^{original} Kuorintapihdit SUPER 4 PLUS

- Kuorintapihdit taipuisille säikeisjohtoille ja suurille johtimille
- Soveltuu lähes kaikille eristetyypeille
- Säädettävä pitkittäisvaste 6,0 - 15,0 mm
- Poikkileikkauksen automaattinen säätö 0,2 mm:stä 6,0 mm²:iin erityisen skannausjärjestelmän avulla
- Tukeva, helppokäyttöinen sivuleikkuri enintään 2,5 mm²:n johdoille

	Tuotenro
0,2–6 mm ²	10 0780



↳ Automaattiset kuorintapihdit PRO-STRIP 16

- Kevyet automaattiset pihdit kaikkien tavallisten taipuisien ja suurten johtimien kuorimiseen 0,2-16 mm²:n alueella
- Pihtien automaattinen säätö johtimen poikkileikkauksen mukaan
- Säädetty pituusvaste 5 - 25 mm
- Integroitu sivuleikkuri kupari- ja alumiinijohtimille enint. 3 mm ø

0,2-16 mm²

Tuotenro

10 0776



↳ Automaattiset kuorintapihdit SOLAR

- Kaikille aurinkokaapeleille 1,5 - 10 mm²
- Tarkka 5-kertaisesti säädetty hienosäätö (monikerroksisen eristyksen poistaminen aurinkokaapeleista mahdollista)
- Optinen pituuden mittaus 8 - 24 mm, 5/16" - 1" välillä
- Integroitu sivuleikkuri enintään 3 mm ø:n kaapeleille

1,5-10 mm²

Tuotenro

10 0774



Automaattiset kuorintapihdit vaihtoleuoilla

FLEXI-STRIP 16 System



↳ Automaattiset kuorintapihdit FLEXI-STRIP 16 -järjestelmä

- PVC-kaapeleille 0,02 - 16 mm²
- Säädettävä kuorintapituus 3 - 18 mm
- Leikkaustoiminto:
 - joustavat johtimet enintään 10 mm²
 - jäykät johtimet enintään 1,5 mm²
- Sisältää kaksi vaihtoleukaa (tuotenro 10 7091 + 10 7092), vaihto ilman työkaluja
- Lisävarusteena vaihtoleuka PTFE/PVC-kaapeleille 0,1 - 4 mm² (tuotenro 10 7093)

- ✓ Hienosäätö ohuen tai paksun kaapelin eristyksen helppoa irrottamista varten
- ✓ Itsesäätävä leikkuu- ja kuorintatyökalu
- ✓ Kuorinta vahingoittamatta johtimia

Tuotenro

0,02 - 16 mm²

10 7000



↳ »JOKARI^{original} Kaapelileikkuri

- Versio koukkuterällä
- 2-komponenttityökalu, jossa on liukumaton pehmeä kahva ja peukalosyvennys
- Optimaalinen käsittely

	Tuotenro
8–28 mm ø	12 0010



↳ Cutter-taittoveitsi

- Nopea teränvaihto napin painalluksella
- Lukitusmekanismi estää terän tahattoman avaamisen tai sulkemisen
- Sisältää 10 vaihtoterää

	Tuotenro
	12 0070
10 vaihtoterää tuotenumeralle 12 0070	12 0071



↳ Asennustyökalut LSA-Plus-liittimille

- Juotos-, ruuvi- ja kuorintavapaa liitäntä johtimille, joiden ø on 0,5–0,8 mm (AWG 24–20)
- Johtimien automaattinen katkaisu eristysensiirtoliittimissä liitäntärasioissa ja liitäntäpaneelissa
- Paineanturilla optimaalista puristusvoimaa varten, 2 ulosvedettävää koukkua

	Tuotenro
Malli ECONOMY	11 8017
KRONE-malli, paineanturi ja katkaisutoiminto voidaan kytkeä pois päältä	11 8018



↳ Yleisavain

- Patentoitu, yleiskäyttöinen avainlajitelma painevalettua sinkkiä
- 8 mm, 9 mm, 1/4", 6 mm, 3 – 5 mm

Tuotenro

11 2882



↳ Yleiskäyttöinen kytkentäkaapin avain

- Patentoitu, yleiskäyttöinen avainlajitelma painevalettua sinkkiä
- Keskellä avain patterien ilmaukseen
- Lähes kaikkiin yleisiin lukkoihin sähkötekniikassa, kaasu- ja vesihuollossa ja monissa muissa sovelluksissa
- Sisältää ketjun, sovittimen ja kääntökärjen
- 5 – 8 mm, 7, 9 mm, 1/4", 3 – 5 mm, PH 2, 1,0 x 7 mm

Tuotenro

11 2894



↳ SuBMaster Elektro

- Patentoitu, yleiskäyttöinen avainlajitelma, jossa on kaksinkertainen kääntömekanismi ja 8 toimintoa
- 5 mm:n neliö, soveltuu erityisesti lämmitysjärjestelmien ilmaukseen
- Teollisuuden, kaupan, lämmityksen, julkisten palveluiden ja monien muiden alojen lukkoihin
- 5 – 10 mm, 7 – 11 mm, 1/4", 6 mm, 3 – 5 mm

Tuotenro

11 2992



↳ Sovitin- ja kontaktiruuviavain

- Diazed, yhdistetty, voidaan käyttää kääntämällä sovitinruuveille 2 - 63 A
- Eristävästä materiaalista valmistettu kahva

Tuotenro
14 0102



↳ Kärkisarja KOMFORT, 32-osainen

- Käytännöllisessä säilytyslaatikossa, sis. vyöklipsin ja ripustustoiminnon, magneettisen pikakiinnikkeen (C6,3)

Ammattikäyttöön tarkoitetut kärjet, joissa on värillinen rengas:

- Uraruuvit 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm
- Ristipääruuvit Phillips PH 1 / 2 x PH 2 / PH 3
- Ristipääruuvit Pozidriv PZ 1 / 2 x PZ 2 / PZ 3
- Kuusiokolo Hex 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm
- Ruuvit TX T 10, T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, 2 x T 30, T 40
- TX-ruuvit reiällä T-Bo 10, T-Bo 15, T-Bo 20, T-Bo 25, T-Bo 27, T-Bo 30, T-Bo 40

Tuotenro
11 4593



↳ Kärkisarja SPEZIAL, 33-osainen

- Kärkilajitelma turvaruuvien avaamiseen
- Magneettipidin 60 mm 1/4" pikavaihtoistukalle

Ammattikäyttöön tarkoitetut kärjet:

- TX-ruuvit reiällä T-Bo 8, T-Bo 10, T-Bo 15, T-Bo 20, T-Bo 25, T-Bo 27, T-Bo 30, T-Bo 35, T-Bo 40
- Kuusiokolo reiällä 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 9/32"
- Ura kololla (haka-avain/kiristin) 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
- Kärjet, kolmikärki (Tri-Wing) TW 1, TW 2, TW 3, TW 4
- Kärjet, nelikärki (Torq-sarja) TS 6, TS 8, TS 10

Tuotenro
11 4599



↳ Kuusiokoloavainsarja, 9-osainen

- Avainvälit AV 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Erittäin pitkällä kärjellä ja kuulapäällä
- Valmistettu läpikarkaistusta S2-erikoisteräksestä, kiillotettu, kovakromattu pinta, pyöristetyt reunat

Tuotenro

11 0604



↳ Räikkä-kiintolenkkiavainsarja T120 FLEX, 5-osainen

- Käytännöllisessä rullattavassa pussissa, avainvälit AV 8, 10, 13, 17, 19
- Rääkkäavain hienolla 120-hampaisella hammastuksella pienimpiä sisäänvetokulmia varten n. 3°:n kulmista alkaen
- Kiintoavain innovatiivisella leukageometrialla – avain on helppo palauttaa paikaltaan nostamatta
- Taipuisa lenkkiosa kääntyy 2 x 90°, vaikeasti saavutettavia työalueita varten
- Valmistettu kromivanadiiniteräksestä, erikoiskarkaistu, pinta niklattu mattamustaksi

Tuotenro

11 2550



↳ Hylsyavainsarja, 45-osainen

- Kompaktissa muovirasiassa
- 6,3 mm (1/4") sovitin
- Kuusiokolohylsyt maksimaalista vääntömomenttia varten, räikkäväännin, jossa on pikavapautus 72 hammasta

Sisältö:

- Kuusiokolohylsyt: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Ristipäähylsy PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3
- Urakärki 4, 5,5, 7 mm
- Ruuveille TX T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40
- Kuusiokolohylsyt 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- Taipuisa akseli 150 mm
- Jatkokappaleet 50 ja 100 mm
- Kardaani nivel
- Kahva 1/4"
- Sovitin 1/4"
- Ristikahva liukupäällä (1/4")
- Kuusiokolokulma-avain 1,5, 2, 3 mm

Tuotenro

11 3106



Muut mallit:

- Hylsyavainsarja, 96-osainen (tuotenro 11 3108)
- Hylsyavainsarja, 171-osainen (tuotenro 11 3110)



↳ Taskusaha PUK

- Metallisella sahanterällä, kiinteällä, lakatulla puukahvalla
- Jänneväli 150 mm

Tuotenro

12 0502



↳ Yleissahanterät, 12 kpl

- Teräkselle, alumiinille, ei-rautametalleille, lasikuidulle, muovikanaville ja -putkille, mineraali-, kipsi- ja Eternit-levyille
- Hammaskvääli 1,0 mm (25 hammasta/tuumaa)

Koko mm

150

Tuotenro

12 0506



↳ Peltisepän vasara

- Mitat ja valmistus GS-sertifioitu DIN 1041/1193 mukaan
- Kahvan suojakaulus ja kahvan nylonsuoja
- Kaksoiskaareva pähkinäpuinen kahva, vasaran pää kaksinkertaisesti varmistettu rengaskiilalla ja synteettisellä hartsipinnoitteella

Paino g	Tuotenro
300	13 0582
500	13 0586



↳ Moska

- Standardin DIN 6475/1193 mukainen
- Kahvan suojakaulus ja kahvan nylonsuoja
- Kaksoiskaareva pähkinäpuinen kahva, vasaran pää kaksinkertaisesti varmistettu rengaskiilalla ja synteettisellä hartsipinnoitteella

Paino g	Tuotenro
1 250	13 0602



↳ CIMCO-PE- erikoisvahva jätesäkki

- Erittäin vahva ja kestävä
- Ihanteellinen materiaalien, kuten purkujätteen, kuljettamiseen
- Suuret ja kulmikkaat materiaalit pakataan turvallisesti ja luotettavasti
- Materiaali: polyeteeni, paksuus: 0,15 mm/150 µm

Tilavuus	Koko	Tuotenro
40 l	500 x 800 mm	14 5000



↳ Monikäyttöinen jätesäkki, sininen

- Valmistettu kierrätettävästä polyeteenistä (LDPE)
- Ei vaarana pohjavettä, ei haitallisten kaasujen tai aineiden vapautumista
- Erittäin tukeva ja luja, vesitiivis
- 25 pussia 1 rullassa

Tilavuus	Koko	Tuotenro
120 l	700 x 1 100 mm	14 5001

Akkuhydraulinen puristus- ja leikkaustyökalu

Multi Pro

sis.
2
akkua



↳ Akkukäyttöinen hydraulinen vaihtopääjärjestelmä Multi Pro

- Puristus- ja leikkausvoima: 62 kN
- Puristusalue: 6–300 mm²
- Leikkuualue: ø 50 mm (kupari & alumiini, hienolankaisille ja monisäikeisille), ei soveltu teräkselle (ACSR)
- Käyttölämpötila: –10...+60 °C
- Mitat (ilman päätä):
P x L x K: 280 x 75 x 230 mm
- Paino ilman päätä, mukana 2,0 Ah akku: 3 050 g
- XL-BOXX, jossa vahtomuovisisus ja 12 lokeroa vaihtopäille

Setin sisältö	Tuotenro
Perustyökalu, puristus- ja leikkuupää, sis. laturi ja 2 x 18 V / 2 Ah Li-Ion-akku, kantovyö, XL-BOXX	10 6354
Perustyökalu (ilman puristus- ja leikkuupäätä), sis. laturi ja 2 x 18V/2Ah Li-Ion-akku, kantovyö, XL-BOXX	10 6345

- ✓ Pään vaihto nopeasti ilman työkaluja
- ✓ Moottorin välitön sammutus ilman jälkikäyntiä takaa turvallisuuden
- ✓ Kuituvahvisteinen muovikotelo pienentää painoa
- ✓ 360° kääntyvät päät jokaiseen työtilanteeseen
- ✓ Ergonominen pistoolimuoto jakaa painon tasaisesti
- ✓ LED-työvalo

Akkukäyttöiset hydrauliset
puristus- ja leikkaustyökalut

CimCut 'n' Press



- ✓ Ergonominen muotoilu, kestävä 2-komponenttinen kotelo
- ✓ Moottori pikapysäytyksellä, automaattinen lepotila
- ✓ Optimoitu painopiste väsymättömään työskentelyyn
- ✓ Tehokas 18 V:n Li-ion-akku, jossa on lyhyt latausaika
- ✓ Lukittava, ergonominen käyttökytkin
- ✓ Yksinkertainen LED-näyttö akun varauksen ja huollon valvontaa varten
- ✓ Painevarmistusjärjestelmä ylipainehäiriöiden estämiseksi
- ✓ Energiansäästötoiminto, joka kytkeytyy automaattisesti pois päältä 10 minuutin kuluttua (kun laitetta ei käytetä)
- ✓ Turvallinen kantorengas olkahihnaa varten

- 🛡️ 100 % ostoturva 30 päivän rahat takaisin -takuulla
- 🔋 Jokainen laite sisältää 2 akkua, jotka ovat yhteensopivia Dewalt XR -sarjan latausjärjestelmien kanssa
- ⚙️ Vuosittaista huoltoväliä ei tarvita
- 🔄 Huoltosykli vain 15 000/20 000 käyttökerran jälkeen
- ☀️ Optimaalinen valaistus LED-toimintovalolla
- 🔌 USB-liitäntä tietojen analysointia ja ohjausta varten, ja lukuohjelmisto on ladattavissa osoitteesta cimco.de

↳ Sauvamallinen CimPress 300 -puristustyökalu



- Puristuspäätä 180° käännettävissä, pikakiinnikkeellä
- Vaihdettavat puristuspäät
- Suuri työskentelynopeus tehokkaan moottorin ansiosta
- Automaattinen palautus puristuksen päätyttyä

Puristusvoima	62 kN
Isku/avautumisleveys	13 mm
Puristusalue	6–300 mm ²
Puristusaika (riippuu halkaisijasta)	2 - 5 s
Huoltosykli	20 000 käyttökertaa
Työalue	-10 - +60 °C
Akun jännite	18V
Akun kapasiteetti	2,0 Ah Li-Ion
Akun latausaika	40 min

Koko P x L x K mm	Paino g	Tuotenro
395 x 75 x 128	3 250	10 6652

↳ Pistoolin muotoinen CimCut 85 -leikkuutyökalu



- Leikkuupää 360° käännettävissä, giljotiinin muotoinen
- 2-vaiheinen hydraulikka nopeaa syöttöä varten
- Manuaalinen palautus leikkauksen päätyttyä
- Soveltuu myös enintään 20 mm ø:n terästankojen leikkaamiseen

Leikkausvoima	55 kN
Leikattava materiaali	Cu/Al-kaapeli enintään 85 mm ø
Maks. leikkaushalkaisija	85 mm
Leikkusaika (poikkileikkauksesta riippuen)	8 - 20 s
Huoltosykli	20 000 käyttökertaa
Työalue	-10 - +60 °C
Akun jännite	18V
Akun kapasiteetti	5,0 Ah Li-Ion
Akun latausaika	60 min

Koko P x L x K mm	Paino g	Tuotenro
580 x 340 x 86	8 800	10 6670

↳ Puristuspääsarjat työkalulle 10 6652

- Jokainen puristuspääsarja toimitetaan korkealaatuisessa kuljetuslaatikossa

↳ Puristuspääsarja WM, 6-osainen

- Putkikaapelikiin ja -liittimiin "vakioversio"
- Tiivistetyille, monisäikeisille tai ohennetuille, hienosäikeisille johtimille
- Puristusleveys 5 mm

Sisältö, 1 pari kutakin:

· 70 mm ²	10 5682
· 95 mm ²	10 5684
· 120 mm ²	10 5686
· 150 mm ²	10 5688
· 185 mm ²	10 5690
· 240 mm ²	10 5692



Tuoteno

10 6902

↳ Puristuspääsarja NORMAL, 6-osainen

- Putkikaapelikiin ja -liittimiin "vakioversio"
- Puristusleveys 5 mm

Sisältö, 1 pari kutakin:

· 70 mm ²	10 5717
· 95 mm ²	10 5718
· 120 mm ²	10 5719
· 150 mm ²	10 5720
· 185 mm ²	10 5721
· 240 mm ²	10 5722



Tuoteno

10 6896

D

↳ Puristuspääsarja DIN, 6-osainen

- Standardin DIN 46235/46267 mukaisiin puristuskaapelikenkiin ja liittimiin
- Puristusleveys 5 mm

Sisältö, 1 pari kutakin:

· 70 mm ²	Standardin DIN 16 mukainen numero	10 5736
· 95 mm ²	Standardin DIN 18 mukainen numero	10 5737
· 120 mm ²	Standardin DIN 20 mukainen numero	10 5738
· 150 mm ²	Standardin DIN 22 mukainen numero	10 5739
· 185 mm ²	Standardin DIN 25 mukainen numero	10 5740
· 240 mm ²	Standardin DIN 28 mukainen numero	10 5741

Tuotenumero

10 6898

AL

↳ Puristuspääsarja ALU, 6-osainen

- Alumiinisille kaapelikengille ja liittimille DIN 46329 ja vastaaville
- Puristusleveys 7 mm

Sisältö, 1 pari kutakin:

· 50 mm ²	Standardin DIN 16 mukainen numero	10 5787
· 70 mm ²	Standardin DIN 18 mukainen numero	10 5788
· 95 - 120 mm ²	Standardin DIN 22 mukainen numero	10 5789
· 150 mm ²	Standardin DIN 25 mukainen numero	10 5790
· 185 mm ²	Standardin DIN 28 mukainen numero	10 5791
· 240 mm ²	Standardin DIN 32 mukainen numero	10 5792

Tuotenumero

10 6900

Tehokkaat akkuleikkurit sarjasta

CimCut



- ✓ Nopea ja tarkka katkaisu
- ✓ Tehokas LED valaisee työaluetta
- ✓ Vakiona 18 V:n Makita-akulle
- ✓ Voidaan yhdistää myös muihin akkualustoihin sovittimien avulla (Bosch, Milwaukee, Dewalt)

CimCut-sarjan tarvikkeet	Tuotenro
Makita-Bosch-akkusovitin	10 3094
Makita-Milwaukee-akkusovitin	10 3095
Makita-Stanley/Dewalt-akkusovitin	10 3096
2 x Makita-akku 18 V 5 Ah ja laturi	10 3097



↳ CimCut 32 F- hydraulinen kaapelileikkuri

- Avoimella terällä
- Kaapelileikkuri enintään 32 mm ø, kupari- ja alumiinijohtimille, hieno- ja erittäin hienosäikeisille johtimille (luokka 5 ja 6)
- Päättä voidaan kääntää 180° maksimaalista joustavuutta varten
- Kevyt ja ergonominen työkalu tehokkaaseen työskentelyyn ahtaissa tiloissa
- Toimitetaan kotelossa, akku tai sovitin voidaan tilata erikseen

Koko P x L x K mm	Paino g	Tuotenro
580 x 130 x 400	5 300	10 3004
Setti, jossa on 2 x Makita-akku ja laturi		10 3005





cimco CimCut 50F



↳ CimCut 50 F- sähköinen kaapelileikkuri

- Puolikuun muotoinen leikkuugeometria
- Kaapelileikkuri enintään 50 mm ø, hieno- ja erittäin hienosäikeisille johtimille (luokka 5 ja 6)
- Manuaalinen tai automaattinen palautus
- Säädetty avautumisleveys nopeaa työskentelyä varten
- Kevyt ja ergonominen työkalu tehokkaaseen työskentelyyn energiansyötön ja kaapeleiden käsittelyssä
- Akku tai sovitin voidaan tilata erikseen

Koko P x L x K mm	Paino g	Tuotenro
510 x 160 x 460	5 100	10 3000
Setti, jossa on 2 x Makita-akku ja laturi		10 3001



↳ HSS-porrasperanterä

- Erityisesti sähköasennusten kaapeliläpivienneille
- Keskitys, pisteporaus, poraus ja purseenpoisto yhdellä kertaa
- Soveltuu käytettäväksi käsi- ja pylväsporakoneissa
- Teräksestä, messingistä, kuparista, alumiinista, V2A-teräksestä, muovista, puusta jne. valmistetuille levyille, profileille ja putkille, joiden paksuus on enintään 3 mm
- Istukka 12 mm ø, 12 poraustasoa, M 12 - 40

mm ø	Pituus mm	Tuotenro
5	110	20 1209



↳ HSS-porrasperanterä kaapeliläpivientejä varten

- Erikoisversio metrinen kaapeliläpivientien ydin- ja läpivientiporauksia varten
- 2 kiinnitysuraa
- Istukka-ø 12 mm

Porausalue	Tuotenro
M12 - 32	20 1275





↳ Katkaisulaikat rasiassa, RUOSTUMATON TERÄS, 10 kpl

- Sopii ruostumattomalle teräkselle
- Erittäin ohut materiaalin paksuus, tarkka ja nopea
- Erittäin puhdas leikkaus ja purseettomat, lohkeilemattomat reunat
- Vaatii vähemmän voimankäyttöä

Malli mm	Reikä mm	Tuotenro
115 x 1,0	22,23	20 6840
125 x 1,0	22,23	20 6842



↳ Katkaisulaikat rasiassa, MULTICUT, 10 kpl

- Ruostumattomalle teräkselle, teräkselle ja kivelle (erityisesti seinälaatoille)
- Erityinen materiaali koostumus mahdollistaa leikkaamisen ilman aikaa vieviä laikan vaihtoja
- Hyvä leikkuuteho ja miellyttävä leikkauksen käyttäytyminen
- Purseettomat tai lähes purseettomat reunat

Malli mm	Reikä mm	Tuotenro
115 x 1,2	22,23	20 6844
125 x 1,2	22,23	20 6846



↳ Korundikatkaisulaikat INOX RUOSTUMATON TERÄS

- Tarkka ja nopea leikkaus, erittäin ohut materiaalin paksuus
- Erittäin puhdas leikkaus ja purseettomat, lohkeilemattomat reunat
- Soveltuu ruostumattomille ja haponkestäville teräksille, kulmateriaaliprofiileille, alumiiniseoksille, kuparille, messingille ja pronssille jne.

Paksuus mm	Malli	mm ø	Tuotenro
1	suora --	115	20 8910
1	suora --	125	20 8912



↳ Reikäsahasarja ELEKTRO-TOP reunanlaskijalla

- Iskunkestävässä muovilaatikossa

Sisältö:

- Reikäsaha 35, 68 ja 75 mm ø
- Reunanlaskija 68 mm ø, kahdella erikoiskarkaistulla hampaalla
- Istukka, jossa kaksi ohjaustappia (tuotenro 20 7584)
- HSS-ohjauspora, 6,35 mm ø, pituus 70 mm
- Ulostyöntöjousi kaikille sahoille 52 mm ø alkaen

Tuotenro

20 7400



↳ Reikäsaha

- Integroitu reunanlaskija, kuusioistukka ja ulostyöntöjousi, puulle ja kipsilevyille
- HSS-bi-metalli vario-hammastuksella
- 11 mm:n kuusioistukalla ilman ohjainta, keskiöpora 105 mm, 6 mm ø, ulostyöntöjousi

mm ø

Tuotenro

68

20 7564



↳ Iskuporakruunut

- M 16 sisäkierre, SDS-Plus-istukka
- Tarkasti hiotut leikkuureunat takaavat pitkän käyttöiän myös kovissa materiaaleissa
- Soveltuu erinomaisesti betonille, kivelle, muuraukselle, klinkkerille, tiilelle ja kevyille rakennusmateriaaleille
- Vaihdeavalla keskiöporalla

mm ø

Tuotenro

68

20 7321

80 (82)

20 7325



↳ Timanttiporakruunut SOFT S

- Työpituus 65 mm
- Laserleikatuilla timanttisegmenteillä timanttiraeyhdisteestä
- Soveltuu onteloharikoille, muurausharikoille, tiilille (pehmeä), kalkkihiekkatiilille (kevyesti kuluttava / kova), kipsille ja kevytbetonille
- Korkeus 8 mm

Segmentin pituus mm	Segmentit	mm ø	Tuotenro
24	3	68	20 8770
24	4	82	20 8772



↳ Timanttiporakruunut STRONG S

- Työpituus 65 mm
- Laserleikatuilla timanttisegmenteillä timanttiraeyhdisteestä
- Soveltuu betonituotteille (keskikova), teräsbetonille, onteloharikoille, muurausharikoille, tiilille (kova), kalkkihiekkatiilille (kevyesti kuluttava / kova / erittäin tiivis), quadroblokkille, hiekkakivelle (kova) jne.
- Korkeus 8 mm

Segmentin pituus mm	Segmentit	mm ø	Tuotenro
24	3	68	20 8778
24	4	82	20 8780



↳ Istukka 65

- Työpituus 65 mm
- Teräsrakenne
- Sisältää poistokiilan

	Tuotenro
Kuusiokolo	20 8836
SDS-Plus	20 8838



↳ Keskiöpora (kartio) 65

- Työpituus 65 mm
- Jatkokappaleisiin, joissa on kartiomainen istukka

Kokonaispituus mm

120

Tuotenro

20 8834



↳ Kierreporanteräsarja HSS-R, 19-osainen

- Standardin DIN 338 mukainen
- Erittäin vankassa muovikotelossa, jossa on kiinnityslistat jokaiselle poranterälle
- 19 rullavalssattua poranterää \varnothing 1 - 10 mm; 0,5 mm:n lisäys

Tuotenro

20 1352



↳ SDS-Plus-vasaraporanterälajitelma HELIX, 5-osainen

- 4-leikkuinen terä valmistettu kestävästä yksiosaisesta kovametallilevystä
- Betonille, muurauksille ja luonnonkivelle
- Poraava raudoitustankojen läpi jatkuvalla teholla ja takaa tarkat, mittapitävät reiät
- Keskityskärki helppoa ja tarkkaa porausta varten
- 4 x 90° geometria, jossa on erityisesti kehitetyt, samankorkuiset terät

Sisältö:

- Poranterän \varnothing x pituus mm
5 x 110, 6 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160

Tuotenro

20 8580



Tehokkaat kaapelinvetolaitteet sähköalan ammattilaisille

Kati® Blitz Compact



- ✓ Polykat®-lasikuitunauhoilla
- ✓ Äärimmäinen taivutuslujuus ja suurin työntövakaus
- ✓ Erittäin pienet taivutussäteet mahdollisia
- ✓ Kompaktit ja kätevät laitteet
- ✓ Sisäänrakennetuilla lisävarusteilla
- ✓ Iskunkestävä kotelo



↳ Kati® Blitz Compact

- Tukevassa muovikotelossa
- Sisäänrakennettujen lisävarusteiden lajitelma:
Kati®Grip-erikoisvetolaite, 1 ohjauspää 7 ja 10 mm ø,
3 aloitusholkkia, 2 aloitusholkkia 2,0 nauhalla, 3 liitosholkkia,
5 vetosilmukkaa, 1 kaapelinvetosukka 6 - 9 mm ø,
1 lasikuituliima (pullo 3 g)

	Tuotenro
20 m	14 2020
30 m	14 2024
50 m	14 2028



↳ Kati® Blitz Mini

- Nauhan halkaisija on vain 1,2 mm, joten se on ihanteellinen jälkiasennettavaksi käytössä oleviin putkiin
- Pienin taivutussäde vain 15 mm
- Suojaus sisään- ja ulosvedon aikana matalakittaisen ohjausletkun ansiosta
- Sisäänrakennettujen lisävarusteiden lajitelma:
5 Flexi-sondia M 2,5 sisäkierteellä, 7 aloitushylsyä M 2,5 ulkokier-
teellä, 1 ohjausputki 2,5 m lukitusholkilla, 1 eristysteippi 15 mm
lasikuitukaapelin kiinnittämiseksi Flexi-sondiin, 1 hiomatyyny
50 x 50 mm, 1 erikoisliima 3 g

	Tuotenro
15 m	14 2060
25 m	14 2062
35 m	14 2064



↳ Kati® TWIST 2.0

- Kevyt, ergonominen ja kestävä kotelo
- 3-kertainen kierretty polyesteristä valmistettu sisäänvetonauha suurille kuormille
- Erittäin hyvä taivutus- ja liukukäyttäytyminen, ihanteellinen lyhyille ja mutkaisille reiteille
- Kampi nopeuttaa sisään- ja uloskelaamista

	Tuotenro
20 m	14 2570
30 m	14 2571



↳ Kaapelikela

- Kelalle kierretyille tuotteille, kuten kaikenlaisille kaapeleille ja taipuisille putkille
- Kaapelirullien vaaka- ja pystysuoraan kelaamiseen ja aukikelaamiseen, sisähalkaisija alkaen 110 mm ja ulkohalkaisija enintään 300 mm
- Nopeasti säädettävissä eri rullahalkaisijoille itselukittuvien ohjainten ansiosta
- 3 liukumatonta kumijalkaa, kantokahva ja pikakelaava käsikampi, kantavuus korkeintaan 70 kg

Koko K x L x P mm

Tuotenro

570 x 460 x 400

14 2740



↳ Kaapelipituuksien käsimittari

- Mittauslaite kaapeleiden pituuskien nopeaan ja tarkkaan määrittämiseen
- Kumipinnoitettu alumiininen mittapyörä
- Kaapeleille ja vastaaville 4 - 35 mm ø kelatuille tuotteille

Tuotenro

14 2744



↳ Kaapelikelan pyörittäjä

- Erittäin kestävä kaapelikelan pyörittäjä jauhemaalattua teräslevyä
- Kantokahva ja neljä korkeussäädettävää, liukumatonta kumijalkaa
- Matala rullausramppi, kaksi pyöritysrullaa, kelan sivuttaisohjaimet

TROMMELFIX 200

Kantavuus maks. 200 kg, kelan maks.halkaisija 700 mm, kelan maks.leveys 530 mm

Koko mm

Paino kg

Tuotenro

120 x 600 x 635

15,7

14 2750

TROMMELFIX 700

Kantavuus maks. 700 kg, kelan maks.halkaisija 1 000 mm, kelan maks.leveys 730 mm

Koko mm

Paino kg

Tuotenro

160 x 750 x 780

26

14 2752

↳ AC/DC-jännitemittari 1 000 V AC / 1 500 V DC



AC/DC VIRTA-/JÄNNITEMITTARI
1 000 V AC / 1 500 V DC

· Moniosaja, myös virtamittaus



AC/DC-JÄNNITEMITTARI FI/RCD
1 000 V AC / 1 500 V DC

· Ammattikäyttöön tarkoitettu laite kuorman kytkennällä



AC/DC-JÄNNITEMITTARI
1 000 V AC / 1 500 V DC

· Tinkimätön moniosaja jokaiseen päivään

Virtamittaus (haarukka) 200 A AC	✓	–	–
Kuorman kytkentä	–	✓	–
LCD-näyttö, valaistu	✓	✓	✓
Näyttö	10 LEDiä, 4-numeroinen LCD-näyttö, ääni, värinä	13 LEDiä, 3-numeroinen LCD-näyttö	13 LEDiä, 3-numeroinen LCD-näyttö
Napaisuuden näyttö, automaattinen	✓	✓	✓
TrueRMS	✓	–	–
Jännitealue	1–1 000 V AC TRMS, 1–1 500 V DC	12–1 000 V AC, 12–1 500 V DC	12–1 000 V AC, 12–1 500 V DC
Vastuksen mittaus	0–100 kΩ	0–1 999 kΩ	–
Taajuusalue DC	15 - 800 Hz	40 - 400 Hz	16 - 400 Hz
Virrankulutus < 3,5 mA	✓	✓	✓
Yksinapainen testi	90 - 1 000 V AC	100 - 1 000 V AC	100 - 1 000 V AC
Kiertokenttätesti 170 - 1000 V AC	170 - 1 000 V AC	170 - 1 000 V AC	170 - 1 000 V AC
Jatkuvuus-/dioditesti visuaalinen ja akustinen	✓	✓	✓
Nopea yhden käden testi (Schuko-pistorasia)	✓	✓	✓
Kotelointiluokka IP64	✓	✓	✓
Integroitu taskulamppu	✓	✓	✓
Akkutesti (näkyvä LCD-näytössä)	✓	✓	✓
Mittausluokka CAT III 1000 V	✓	✓	✓
Mittausluokka CAT IV 600 V	✓	✓	✓
Testattu standardien EN61010, EN61243-3:2014 mukaisesti	✓	✓	✓
Paristot 2 x 1,5 V AAA	✓	✓	✓
Mitat noin	210 x 63 x 37 mm	240 x 75 x 30 mm	240 x 65 x 19 mm
Paino noin	270 g	270 g	180 g
Tuotenro	11 1439	11 1438	11 1429



↳ Kosketuksettomat jännitemittarit

- Kosketukseton, optinen ja akustinen vaihtojännitteiden tunnistus
- Ylijännitekategoria CAT IV 1 000 V
- Kaksi valittavissa olevaa jännitealuetta/herkkyystasoa, taskulampputoiminto

	Tuotenro
VOLTFIX	11 1460
MAGNO-VOLTFIX (alkaen 12 V AC, magneettikentän lisänäyttö)	11 1465



↳ Digitaalinen yleismittari 310 TRMS

- Ammattikäyttöön rakennusasennuksissa ja teollisuudessa
- Mittausluokka CAT III 1 000 V
- Automaattinen mittausalueen valinta
- Jännite enintään 1 000 V AC/DC, virta enintään 10 A AC/DC
- Vastuksen (enintään 60 M Ω), taajuuden (enintään 60 MHz), kapasitanssin (enintään 60 mF), lämpötilan (enintään 1350 °C) mittausta, TRMS-mittaus
- Min./Max./Avg., Duty Cycle ja suhteellisen arvon mittausta

	Tuotenro
	11 1402



↳ Digitaalinen yleismittari EASY TRMS

- Testattu standardin EN61010-1 mukaisesti
- Toiminnot:
600 V TRMS-mittausliitännän näyttö, AC/DC-jännitteen mittausta 600 V:iin asti, DC-virran mittausta 10 A:iin asti, resistanssin mittausta 20 m Ω :iin asti, ylijännitekategoria CAT III 600 V, jatkuvuustesti, dioditesti, akustinen varoitussignaali, suuri LCD-näyttö, datan pitotoiminto

Koko mm	Tuotenro
185 x 91 x 43	11 1408

Virtapihdit aurinko- ja teollisuussovelluksiin
valaistulla LCD-näytöllä

4100 TRMS



- ✓ Virtamittaus AC/DC 400 A:iin asti
- ✓ Jännitteen mittaus 1 000 V AC ja 1 500 V DC asti
- ✓ NCV, LPF, dioditesti ja jatkuvuus-testi
- ✓ Automaattinen poiskytkentä, itsetestaus

↳ Virtapihdit 4100 TRMS

- Resistanssin (enintään 40 M Ω), kapasitanssin (10 nF - 100 μ F) ja taajuuden (enintään 10 MHz) mittaus
- μ A-mittaus AC/DC LV:lle
- Taskulamppu, valaistu LCD-näyttö

Tuotenro

11 1418



↳ Virtapihdit 3100

- Yleiskäyttöinen mittaustyökalu elektroniikka-asetajille
- Mittausluokka CAT III / 1 000 V
- Virtamittaus AC/DC 400 A:iin asti
- Jännitteen mittaus 1 000 V AC ja 1 500 V DC asti
- Resistanssin (enintään 40 M Ω), kapasitanssin (10 nF - 100 μ F) ja taajuuden (enintään 10 MHz) mittaus
- Dioditesti ja jatkuvuustesti

Tuotenumero

11 1417



↳ AC/DC-TrueRMS-virtapihdit

- Virtamittaus 100 A AC/DC asti
- Toiminnot:
Yleismittaritoiminto, TrueRMS- todellisen-tehollisen mittaus, resistanssin ja kapasitanssin mittaus, ylijännittekategoria CAT III 600 V, CAT III 300 V, kosketukseton AC-jännitemittari (NCV), akustinen jatkuvuustesti, datan pito, dioditesti, suuri LCD-näyttö, näytön valaistus

Koko mm

175 x 60 x 34

Tuotenumero

11 1411



↳ Kytkäntäkaapin vesivaaka

- Torpedon muotoinen, 3 helposti luettavaa vesivaakaa (1 x vaakasuora, 1 x pystysuora, 1 x 45°)
- Magneettinen V-lista putkia tai johtoja varten ja tukevat kumipäädät

Pituus mm

230

Tuotenumero

21 1540



↳ Kevytmetalliset vesivaat

- Plumb Site® Dual-View™ -vesivaaka, 2 vesivaakaa (vaaka- ja pystysuora)
- Koneistettu pinta ja iskuja vaimentavat päädtyt

Pituus mm	Tuotenro
400	21 1520
600	21 1522
1 000	21 1524



↳ Pistorasian vesivaaka

- Kätevä muotoilu, mahdollistaa uppoasennettavien kytkimien ja pistorasioiden ehdottoman nopean ja turvallisen kohdistamisen
- Erittäin vahva neodyymimagneetti takaa helpon säädön ja kiinnityksen

Pituus mm	Tuotenro
100	21 1555



↳ Digitaalinen laseretäisyysmittari FVP-30

- Suojakansi ja kumipintainen kotelo
- Mittausalue enintään 30 m, mittaustarkkuus 2 mm/m
- Toiminnot:
Beamfinder™-toiminnolla varustettu kansi, taustavalaistu LCD-näyttö, etäisyyden, pinta-alan tai tilavuuden mittaus tai epäsuora mittaus, dynaaminen (jatkuva) mittaus, 2 vertailupistettä ja 5 mittayksikköä valittavissa, 20 viimeisimmän tuloksen tallennus, automaattinen laserin (20 s) / laitteen (5 min) sammutus, laserluokka: II

Tuotenro
21 1563



↳ CIMCO-merkintäkynä, grafiitti

- Toimiva työntömekanismi lyijyn automaattista syöttöä varten
- Integroitu teroitin ohjaimella
- Grafiittilyijyä B2 voi täyttää helposti edestä ja takaa
- Kaikille pinnoille

Tuotenro	
21 3150	
12 kpl B2-grafiittilyijypakkaus	21 2152



↳ Johdinsiteet

- PA 6.6:sta valmistetut mustat tai luonnonväriset tuotteet ovat vakioratkaisu lähes kaikkiin sähköasennusvaatimuksiin
- Halogeeniton, UV-stabiloitu (musta)
- Itsestään sammuva, syttyvyysluokka UL94 V-2, lämpötilakestävyys -40 °C - 85 °C
- Sertifiointi: UL, RINA, DNV, LR, Bureau Veritas

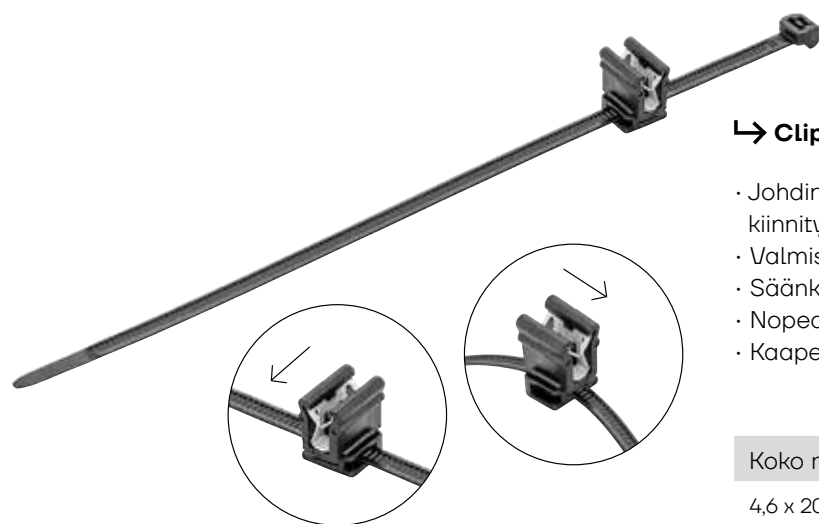
Koko mm	Tuotenro Väri luonnollinen	Tuotenro Väri musta
2,5 x 75	18 1360	18 1860
2,5 x 100	18 1361	18 1861
2,5 x 135	18 1362	18 1862
2,5 x 160	18 1402	18 1802
2,5 x 200	18 1363	18 1863
3,5 x 140	18 1364	18 1864
3,5 x 200	18 1404	18 1804
3,5 x 280	18 1378	18 1878
4,5 x 160	18 1365	18 1865
4,5 x 180	18 1366	18 1866
4,5 x 200	18 1367	18 1867
4,5 x 250	18 1379	18 1879
4,5 x 280	18 1368	18 1868
4,5 x 360	18 1369	18 1869
4,5 x 380	18 1408	-
7,5 x 180	18 1371	18 1871
7,5 x 240	18 1372	18 1872
7,5 x 280	18 1377	18 1877
7,5 x 360	18 1373	18 1873
7,5 x 450	18 1374	18 1874
7,5 x 540	18 1375	18 1875
7,5 x 750	18 1376	18 1876
9,0 x 780	18 1390	18 1890
9,0 x 920	18 1391	18 1891
9,0 x 1 120	18 1394	18 1894
12,5 x 500	18 1392	18 1892
12,5 x 750	18 1393	18 1893
12,5 x 1 000	18 1395	18 1895



↳ Johdinsiteet, UV-kestävät

- UV-kestävät PA 6.6:sta valmistetut johdinsiteet, joiden käyttöikä on jopa 10 kertaa pidempi
- Kylmänkestävä -40 °C:seen asti, ihanteellinen ulkokäyttöön, esim. aurinkosähkörakentamisessa
- Itsestään sammuva, syttyvyysluokka UL 94 V-2
- Lämpötilankestävyys -40 °C - +85 °C

Koko mm	Johdinnipun ø	Vähimmäisve- tolujuus N	Tuotenro
3,5 x 140	3 – 36	150	18 1720
4,5 x 200	3 – 51	220	18 1722
4,5 x 280	5 – 76	220	18 1723
4,5 x 360	5 – 101	220	18 1724
7,5 x 360	5 – 101	460	18 1726



↳ Clip-johdinsiteet kiinnitysklipsillä

- Johdinsiteitä voidaan käyttää pituus- tai poikittaissuunnassa kiinnitysklipsissä
- Valmistettu mustasta PA 6.6:sta, UV-stabiloitu
- Säänkestävä ja joustava käyttö
- Nopea ja työkaluton kiinnitys
- Kaapelit eivät vahingoitu terävistä reunoista

Koko mm	Nipun ø	Kiristysalue mm	Tuotenro
4,6 x 200	4 – 45	1 – 3	18 1825







↳ Sidontaspiraalit

- Kaapeleiden niputtamiseen ja suojaamiseen
- Räätelöity leikkaus haluttuun pituuteen
- Uudelleen avattava ja uudelleenkäytettävä
- Valmistettu polyeteenistä (PE), halogeeniton, huonosti syttyvä, silikonivapaa
- Lämpötilan kesto -20 °C... + 65 °C
- 1 rulla = 10 m

Väri	Nipun ø mm	Kelan leveys mm	Ulko-ø mm	Tuotenro
luonnollinen	4 - 20	7,0	6	18 6200
luonnollinen	6 - 60	11,4	10	18 6202
luonnollinen	9 - 70	13,9	12	18 6204
luonnollinen	12 - 80	15,0	15	18 6206
musta	4 - 20	7,0	6	18 6220
musta	6 - 60	11,4	10	18 6222
musta	9 - 70	13,9	12	18 6224
musta	12 - 80	15,0	15	18 6226

↳ Tarranauha, jossa on muovinen silmukka

- Kudottua polyamidia, kaksivärinen punainen/musta
- Hihnan pää ei tarraudu, mikä mahdollistaa nopean avaamisen
- Sopii jopa 10 000 hihnan avaukseen
- Vetolujuus 260 N/cm, paksuus noin 2 mm



Leveys mm	Pituus mm	Tuotenro
25	240	18 1900
25	300	18 1902
25	360	18 1904



Katso koko johdinsidevalikoimamme verkkosivuiltamme osoitteesta cimco.de

Johdinsiteisiin





↳ Putkikaapelikenkälajitelma, 255-osainen

· Laadukkaassa **raaco**-lajitelmalaatikossa, sisältää puristuspihdit

Sisältö:

· 25 kpl 6 mm ² , M6	18 0694
· 25 kpl 6 mm ² , M8	18 0696
· 25 kpl 10 mm ² , M6	18 0702
· 25 kpl 10 mm ² , M8	18 0704
· 25 kpl 16 mm ² , M8	18 0712
· 25 kpl 25 mm ² , M8	18 0722
· 25 kpl 25 mm ² , M10	18 0724
· 20 kpl 35 mm ² , M8	18 0732
· 20 kpl 35 mm ² , M10	18 0734
· 20 kpl 50 mm ² , M10	18 0742
· 20 kpl 50 mm ² , M12	18 0744
· Puristustyökalu, 6 - 50 mm ² , kuusikulmainen puristus	10 1882

Tuotenro

18 1545



↳ Puristuskaapelikenkälajitelma, 370-osainen

· Laadukkaassa **raaco**-lajitelmalaatikossa, sisältää puristuspihdit

Sisältö:

· 50 kpl 6 mm ² , M5	18 3500
· 50 kpl 6 mm ² , M6	18 3501
· 50 kpl 10 mm ² , M5	18 3502
· 50 kpl 10 mm ² , M6	18 3503
· 25 kpl 16 mm ² , M8	18 3506
· 25 kpl 16 mm ² , M10	18 3507
· 25 kpl 25 mm ² , M8	18 3510
· 25 kpl 25 mm ² , M10	18 3511
· 20 kpl 35 mm ² , M8	18 3513
· 20 kpl 35 mm ² , M10	18 3514
· 15 kpl 50 mm ² , M10	18 3518
· 15 kpl 50 mm ² , M12	18 3519
· Puristuspihdit, 6 - 50 mm ² , kuusikulmainen puristus	10 1883

Tuotenro

18 1546



↳ Putkikaapelikenkälajitelma WM, 280-osainen

· Laadukkaassa **CIMCO**-lajitelmalaatikossa, sisältää puristuspihdit

Sisältö:

· 25 kpl 6 mm ² , M6	18 0694
· 25 kpl 6 mm ² , M8	18 0696
· 25 kpl 10 mm ² , M6	18 0702
· 25 kpl 10 mm ² , M8	18 0704
· 25 kpl 16 mm ² , M8	18 0712
· 25 kpl 16 mm ² , M10	18 0714
· 25 kpl 25 mm ² , M8	18 0722
· 25 kpl 25 mm ² , M10	18 0724
· 20 kpl 35 mm ² , M8	18 0732
· 20 kpl 35 mm ² , M10	18 0734
· 20 kpl 50 mm ² , M10	18 0742
· 20 kpl 50 mm ² , M12	18 0744
· Puristuspihdit, 6 - 50 mm ² , WM-puristus	

Tuotenro

18 1548



Katso kaikki CIMCO-kiinnitysmateriaalit yksittäin ja sarjoina verkkosivuiltamme osoitteessa cimco.de

Kaapelikenkiin





↳ Eristettyjen pääteholkkien lajitelma

- 400 kpl lajiteltu kätevään rasiaan, pinottava

Sisältö:

- 50 kpl 0,50 mm², 8 mm pitkä
- 100 kpl 0,75 mm², 8 mm pitkä
- 100 kpl 1,00 mm², 8 mm pitkä
- 100 kpl 1,50 mm², 8 mm pitkä
- 50 kpl 2,50 mm², 8 mm pitkä



Värisarja	Tuotenro
1	18 7601
2	18 7602
DIN	18 7603



- 100 kpl lajiteltu kätevään rasiaan, pinottava

Sisältö:

- 50 kpl 4,0 mm², 10 mm pitkä
- 20 kpl 6,0 mm², 12 mm pitkä
- 20 kpl 10 mm², 12 mm pitkä
- 10 kpl 16 mm², 12 mm pitkä



Värisarja	Tuotenro
1	18 7604
2	18 7605
DIN	18 7606



Katso kaikki CIMCO-pääteholkit yksittäin ja sarjoina verkkosivuiltamme osoitteessa cimco.de

Pääteholkkeihin





↳ Yleiskäyttöinen eristysteippi, 10 kpl:n pakkaus

- 10 väreä, lajiteltu

Leveys mm	Pituus m	Tuotenro
15	10	16 0000



↳ Eristysteippivalikoima vaiheiden merkitsemistä varten, 4-osainen

- PVC-kalvo, joka on päällystetty toiselta puolelta korroosiota aiheuttamattomalla, paineherkällä kumiliimalla
- Musta valkoisella painatuksella L1, L2 ja L3, sininen valkoisella painatuksella N

Leveys mm	Pituus m	Tuotenro
15	10	16 0205



↳ Mekaaniset kaapelirasiat TDM

- Viestintä-, ohjaus- ja syöttökaapeleiden nopeaan ja turvalliseen liittämiseen
- Vesitiivis (IP 68), UV-kestävä, maa-alkalien ja lahon kestävä
- Soveltuu enintään neljän kaapelin liittämiseen
- Täyttää ÖVE IM22 -standardin vaatimukset

Tyyppi	Johtimen poikkileikkaus mm ² Jatkuvuus	Käyttöalue ø mm	Tuotenro
TDM 1	3 x 1,5 - 5 x 2,5	6 - 14	18 4760
TDM 2	3 x 1,5 - 5 x 16	6 - 25	18 4762
Tarvikkeet, TDM 2 -avainsarja			18 4764



↳ Alpa-geeli

- Yksinkertainen ratkaisu kaapeliliitännöiden suojaamiseen pölyltä ja kosteudelta (IP 68)
- Kun geelimassa on kovettunut, se voidaan poistaa milloin tahansa ilman jäämiä
- Liuotteeton 2-komponenttinen silikonigeeli sekoitussuhteessa 1:1, läpilyöntijännitys 20 KV/mm

Sisältö ml	Tuotenro
250	15 1010
1 000	15 1012



↳ Kutisteputkisarja "Black", 130 kpl

· Tekniset tiedot:

Pitkittäiskutistuma: < 5 %, jatkuva lämpötila: -55-125 °C, kutistumislämpötila: 125 °C, läpilyöntilujuus: 15 kV/mm (IEC243), läpimenoresistanssi: 1,014 ohmia x cm (IEC93), vetolujuus: 10,4 MPa (ASTM D2671), murtovenymä: 200 % (ASTM D2671)

Sisältö:

- 30 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 1,5/0,7 mm 18 1681
- 25 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 2,5/1,0 mm 18 1682
- 20 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 3,5/1,5 mm 18 1683
- 20 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 5,0/2,3 mm 18 1684
- 15 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 6,5/3,0 mm 18 1685
- 10 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 9,5/4,5 mm 18 1686
- 10 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 12,5/6,0 mm 18 1687

Tuotenro

18 1680



↳ Kutisteputkisarja "Colour", 110 kpl

· Tekniset tiedot:

Pitkittäiskutistuma: < 5 %, jatkuva lämpötila: -55-125 °C, kutistumislämpötila: 125 °C, läpilyöntilujuus: 15 kV/mm (IEC243), läpimenoresistanssi: 1,014 ohmia x cm (IEC93), vetolujuus: 10,4 MPa (ASTM D2671), murtovenymä: 200 % (ASTM D2671)

Sisältö:

- 20 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 3,5/1,5 mm 18 1691
- 10 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 5,0/2,3 mm 18 1692
- 10 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 5,0/2,3 mm 18 1693
- 10 kpl, pituus 35 mm, ø ennen/jälkeen 5,0/2,3 mm 18 1694
- 10 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 9,5/4,5 mm 18 1695
- 10 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 9,5/4,5 mm 18 1696
- 20 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 9,5/4,5 mm 18 1697
- 20 kpl, pituus 70 mm, ø ennen/jälkeen 12,5/6,0 mm 18 1698

Tuotenro

18 1690



↳ Silikonispray

- Ihanteellinen voiteluaine, suoja-, hoito- ja irrotusaine
- Helpottaa kaapeleiden sisäänvetoa
- Suojaa sähkökontakteja kosteudelta
- Hoitaa kumi-, muovi- ja metalliosia
- Käytä ainoastaan jännitteettömässä tilassa

Sisältö ml	Tuotenro
400	15 1004



↳ Ruosteenpoisto- ja kontaktispray

- Korroosiosuoja, puhdistus, voitelu, vedenpoisto ja konservointi yhdessä tuotteessa
- Irrottaa ruostetta, poistaa vettä, antaa kestävä suojan korroosiota vastaan ja rasvaa liukupintoja
- Estää vuotovirrat, kipinät ja oikosulut

Sisältö ml	Tuotenro
400	15 1040



↳ Kylmäspray

- Sähkökomponenttien, termostaattien, automaattisten sytytys- ja ohjausyksiköidentermiseen vianetsintään ja nopeaan toimintatestaukseen
- Moottorin osien ja lämpöherkkien komponenttien jäähdyttämiseen, jäähdyttää paikallisesti jopa -45 °C:seen asti
- Materiaalineutraali, helposti syttyvä

Sisältö ml	Tuotenro
400	15 1090



↳ Sinkkispray

- Kestävä, nopeasti kuivuva katodinen korroosiosuoja, jolla on pitkäaikainen vaikutus kaikille metallipinnoille
- Kestää suolaa, vettä ja lämpöä noin 500 °C:seen asti
- Soveltuu vaurioituneiden sinkkipinnoitteiden korjaamiseen

Sisältö ml	Sävy	Tuotenro
400	valkoinen alumiini	15 1100
400	kirkas	15 1102



↳ Asennusliima

- Metallien, erilaisten muovien, betonin, marmorin, luonnon- ja tekokiven, keramiikan jne. nopeaan ja yleiseen liimaamiseen
- Silikoni- ja liuotinvapaa, voidaan maalata tai lakata ("märkä märälle")

Sisältö ml	Väri	Tuotenro
310	valkoinen	15 1154



↳ Yleiskäyttöinen pikaliima

- Liuotteeton ja kylmäkovettuva syanoakrylaattiliima, joka kovettuu paineen alaisena

Sisältö g	Tuotenro
20	15 1200



↳ Silikoni

- 1-komponenttinen liima ja tiivistysaine
- Tarttuu useimpiin pintoihin, kuten alumiiniin, teräkseen, lasiin, lasikuituun, keramiikkaan, muoviin, puuhun jne.

Sisältö ml	Väri	Tuotenro
310	läpinäkyvä	15 1260
310	valkoinen	15 1262
310	harmaa	15 1264



↳ Massapuristin

- Kaikille kaupallisesti saatavilla oleville vakiopatruneille (esim. silikoni)
- Avoin rakenne, pehmeä isku
- Erittäin pitkä käyttöikä

Tuotenro
15 1270



↳ LED Flex Battery

- Työmaavalaisin 18V:n akkujärjestelmiin
- Valovirta 500 - 2000 lm, 3 himmennystasoa valittavissa
- Asennustavat: seisova, jalusta, ripustus
- SOS-valotoiminto
- Boschin tai Makitan 18 V:n akuille (akku ei sisälly toimitukseen)
- Adapteri BOSCH-akulle sisältyy toimitukseen

Mitat mm	Tuotenro
240 x 230 x 270	11 1550



↳ LED Pro 1500

- Suuri teho, kompakti koko
- Valovirta 300 - 1 500 lm, 4 himmennystasoa valittavissa
- Vankka 2-komponenttinen kotelo
- Iskunkestävä, pölytiivis ja roiskevesisuojaattu (IK07, IP54)
- Asennustavat: seisova, magneetti, sanko, jalusta
- Koteloa voidaan kääntää 360° optimaalisen kohdistuksen varmistamiseksi
- USB-C-liitäntä (latauskaapeli mukana)
- USB-lähtö ulkoista virtalähdettä varten

Mitat mm	Tuotenro
128 x 45 x 100	11 1572



↳ LED Pro Pocket

- Taskukokoinen moniosaja
- Kaksi valotoimintoa: taskulamppu 100 lm, työvalo 350 lm, portaattomasti himmennettävä
- Vahva magneetti takaa varman pidon metallipinnoilla
- Alumiinikotelo: iskunkestävä, pölytiivis ja roiskevesisuojaattu (IK07, IP54)
- Helppo löytää pimeässä
- USB-C-liitäntä (latauskaapeli mukana)

Mitat mm	Tuotenro
45 x 40 x 120	11 1575





↳ Yleisruuvit

- Lastulevyruuvi, sinkitty, kupukanta (Pan Head), Pozidriv-ristipää

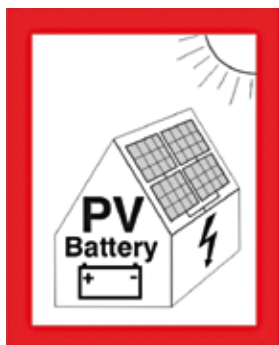
ø mm	Pituus mm	PZ	Tuotenro
3,5	16	2	19 0088
3,5	20	2	19 0089
3,5	25	2	19 0090
3,5	30	2	19 0091
3,5	35	2	19 0092
3,5	40	2	19 0093
4,0	20	2	19 0098
4,0	25	2	19 0099
4,0	30	2	19 0100
4,0	35	2	19 0101
4,0	40	2	19 0102
4,0	45	2	19 0103
4,0	50	2	19 0104
4,5	25	2	19 0108
4,5	30	2	19 0109
4,5	35	2	19 0110
4,5	40	2	19 0111
4,5	45	2	19 0112
4,5	50	2	19 0113
5,0	30	2	19 0118
5,0	35	2	19 0119
5,0	40	2	19 0120
5,0	50	2	19 0121
5,0	60	2	19 0122
6,0	60	3	19 0126

Ruuveihin



**Katso kaikki ruuvimme
verkkosivuiltamme osoitteessa
cimco.de**





↳ **Palontorjuntamerkki**
”Aurinkosähköjärjestelmien ohjekilvet”

- Standardien DIN 4066, VDE AR 2100-712 mukainen
- Materiaali: kalvo, itseliimautuva
- Valkoinen/signaalinpunainen (RAL 3001)
- Koko 105 x 148 mm

Tuotenro

Viittaus aurinkosähköjärjestelmään,
jossa on akkuvarasto

18 2798

Tuotenro

Viittaus aurinkosähköjärjestelmään

18 2799



**Katso kaikki CIMCO:n valikoimaan kuuluvat tarkastuskyltit
ja -merkit verkkosivuiltamme osoitteessa cimco.de**

Kyltteihin



CIMCO-CLUB

Elektroniikka- ja sähköasentajien klubi



Varmista

ELINIKÄINEN TAKUU*

CIMCO-laatusyökaluillesi.



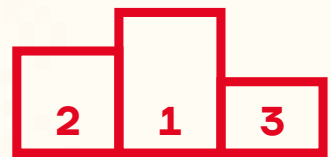
Elinikäinen takuu*

CIMCO:n ruuvimeisseleille, pihdeille ja käsikäyttöisille puristuspihdeille.



Eksklusiivinen uutiskirje

erikoistarjouksineen ja alennuksineen.



Houkuttelevia kilpailuja

erityisesti CIMCO Clubin jäsenille.



Rekisteröidy veloituksetta!
www.cimco.club

* Kaikki tiedot ilmaisesta klubiin rekisteröitymisestä ja CIMCO:n elinikäisestä takuusta löydät osoitteesta www.cimco.club



Dieses Druckerzeugnis ist mit dem Blauen Engel hergestellt.
This printed product has been produced with the Blue Angel.



CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG
Hohenhagener Straße 1 – 5
42855 Remscheid

+49 (0) 2191 3718-01
info@cimco.de
cimco.de



Oikeudet teknisiin muutoksiin, väripoikkeamiin, virheisiin ja painovirheisiin pidätetään.
Toimitettavissa niin kauan kuin tavaraa riittää. Myynti ainoastaan alan erikoisliikkeissä.