WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

EF-2

Laippatyökalu

Lue käyttöohje ennen käyttöä. Säilytä se laitteen luona koko sen käyttöiän ajan.



Lue käyttöohje
Turvallisuus- ja liitäntäohjeet ennen ensimmäistä käynnistystä.

Huolto ja takuu
Huoltopyynnöt ja takuuehdot osoitteessa wipcool.eu.

Asiakirjat verkossa
Käyttöohje, tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus osoitteessa wipcool.eu.

SISÄLLYS

Näin käytät ohjetta

Etsi tarvitsemasi luku. Oikealla olevat numerot ovat tämän vihkon sivuja.

01	Laippatyökalun Wipcool EF-2 / EF-2L käyttöohje	3
02	Symbolit ja merkintätavat	3
03	Tekniset tiedot	3
04	Rakenne	4
05	Pakkauksen sisältö	6
06	Käyttö	6
07	Huolto ja asiakirjat	11

SYMBOLIEN MERKITYS



SER-romun erilliskeräys

Älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.



CE-merkintä

Valmistajan vakuutus EU-vaatimusten täyttymisestä.



Lue käyttöohje

Turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen työn aloittamista.

Laippatyökalun Wipcool EF-2 / EF-2L käyttöohje

Laippatyökaluilla Wipcool EF-2 ja EF-2L tehdään 45°:n laippoja kupariputkiin, joita käytetään muun muassa R410A-kylmäainetta sisältävissä järjestelmissä. EF-2-sarjaa käytetään käsin ja EF-2L-sarjaa käsin tai akkuporakoneella.

Käyttöohje on olennainen osa tuotetta. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita tarkasti.

Symbolit ja merkintätavat

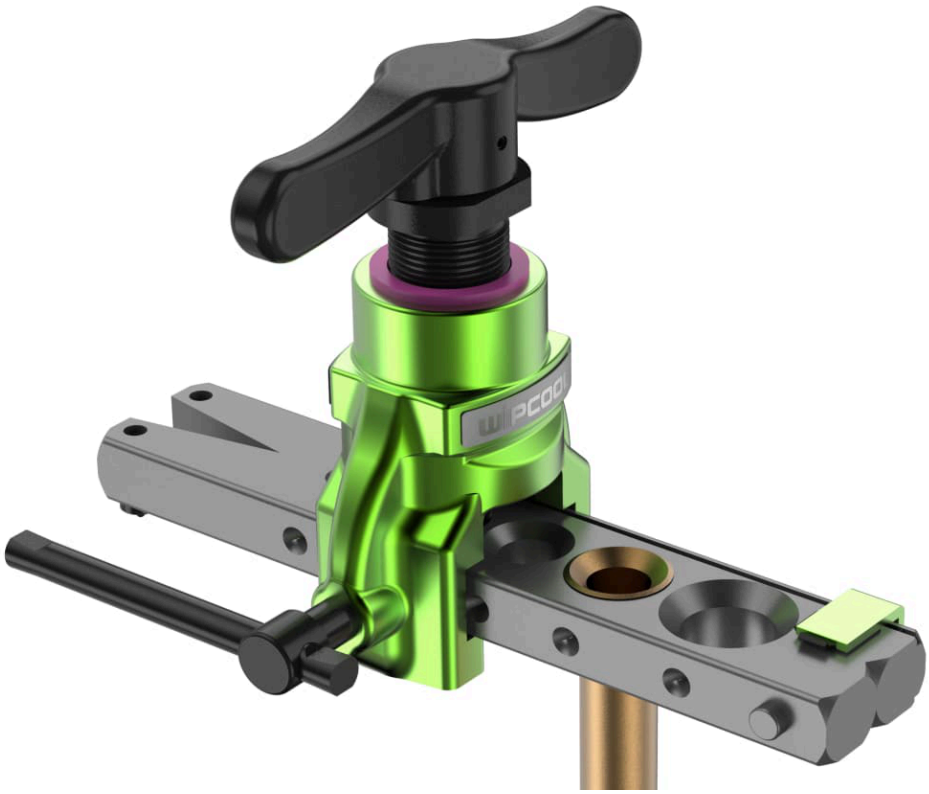
Symboli tai merkintä	Merkitys
°	Asteet - kulman mittayksikkö.
"	Tuumat - putkien halkaisijoissa käytettävä pituuden mittayksikkö.
mm	Millimetrit - pituuden mittayksikkö.

Tekniset tiedot

Malli	Putkien ulkohalkaisijat
EF-2	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
EF-2MS	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm
EF-2M	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm
EF-2MK	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm
EF-2L	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
EF-2LMS	6, 8, 10, 12, 16, 19 mm
EF-2LK	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
EF-2LM	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm

Malli	Putkien ulkohalkaisijat
EF-2LMK	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm

Rakenne



Kuva 1. EF-2 - käsikäyttö.



Kuva 2. EF-2L - irrotettava kahva akkuporakonekäyttöä varten.

- **Kahva** - laipan muotoiluun käsin.
- **Puristusleuka** - sisältää putkien halkaisijoita vastaavat reiät.
- **EF-2L:n käyttöliitäntä** - 6 mm:n kuusiokantakärjelle akkuporakonekäyttöä varten.

Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen avaamisen jälkeen sarjan täydellisyys ja kunto. Ilmoita puutteista tai vaurioista myyjälle.

EF-2-, EF-2MS-, EF-2L-, EF-2LMS- ja EF-2LK-sarjat sisältävät laippatyökalun ja yhden puristusleuan. EF-2M-, EF-2MK-, EF-2LM- ja EF-2LMK-sarjat sisältävät laippatyökalun ja kaksi puristusleukaa: tuumakokoisen ja metrisen.

- **EF-2MK:** putkileikkuri HC-32 ja purseenpoistaja HD-1.
- **EF-2LK ja EF-2LMK:** putkileikkuri HC-32, purseenpoistaja HD-1 ja 6 mm:n kuusiokantakärki.
- **EF-2M, EF-2MK, EF-2LK, EF-2LM ja EF-2LMK:** työkalusalkku.

EF-2L-, EF-2LMS- ja EF-2LM-versioiden pakkaukseen ei sisälly 6 mm:n kuusiokantakärkeä akkuporakonekäyttöä varten.

Käyttö

Vaihe 1



Kuva 3. EF-2.



Kuva 4. EF-2L.

Asenna puristusleuka runkoon.

Vaihe 2



Kuva 5. EF-2.



Kuva 6. EF-2L.

Aseta kupariputki puristusleuan reikään, jonka halkaisija vastaa putken ulkohalkaisijaa, ja aseta rajoitinlevy putken päätä vasten, jotta putki ulottuu oikean verran puristusleuasta.

Vaihe 3



Kuva 7. EF-2.



Kuva 8. EF-2L.

Siirrä runko putken sisältävän reiän kohdalle ja valitse käyttötapa:

- **Käsin (molemmat sarjat):** kierrä kahvaa, kunnes laippa on muodostunut.
- **Akkuporakoneella (vain EF-2L-sarja):** irrota kahva, aseta 6 mm:n kuusiokantakärki käyttöliitäntään ja tee laippa.



Kuva 9. EF-2L akkuporakonekäytössä.



Kuva 10. Valmis 45°:n laippa.

Huolto ja asiakirjat

Ota ennen huoltopyyntöä esille:

- Malli - löytyy tuotteen tyyppikilvestä ja laskusta.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka on yleensä tuotteen pohjassa.
- Ostotosite - valtuutetun jälleenmyyjän lasku tai kuitti.
- Vian kuvaus - mitä tapahtuu, mistä lähtien ja missä olosuhteissa.

Voit lähettää huoltopyynnön osoitteessa wipcool.pl/serwis. Sieltä löydät myös takuuehdot.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

EF-2 · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**EF-2**
Painos *Edition*	**05.11.2026 · FI**
Valmistaja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Valtuutettu edustaja Puolassa *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- käyttöohje verkossa ja muut kielet
- tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus
- huolto ja pyynnöt

CE-merkintä vahvistaa ilmoitetun vaatimustenmukaisuuden EU-vaatimusten kanssa. Yliviivattu jäteastia: älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.