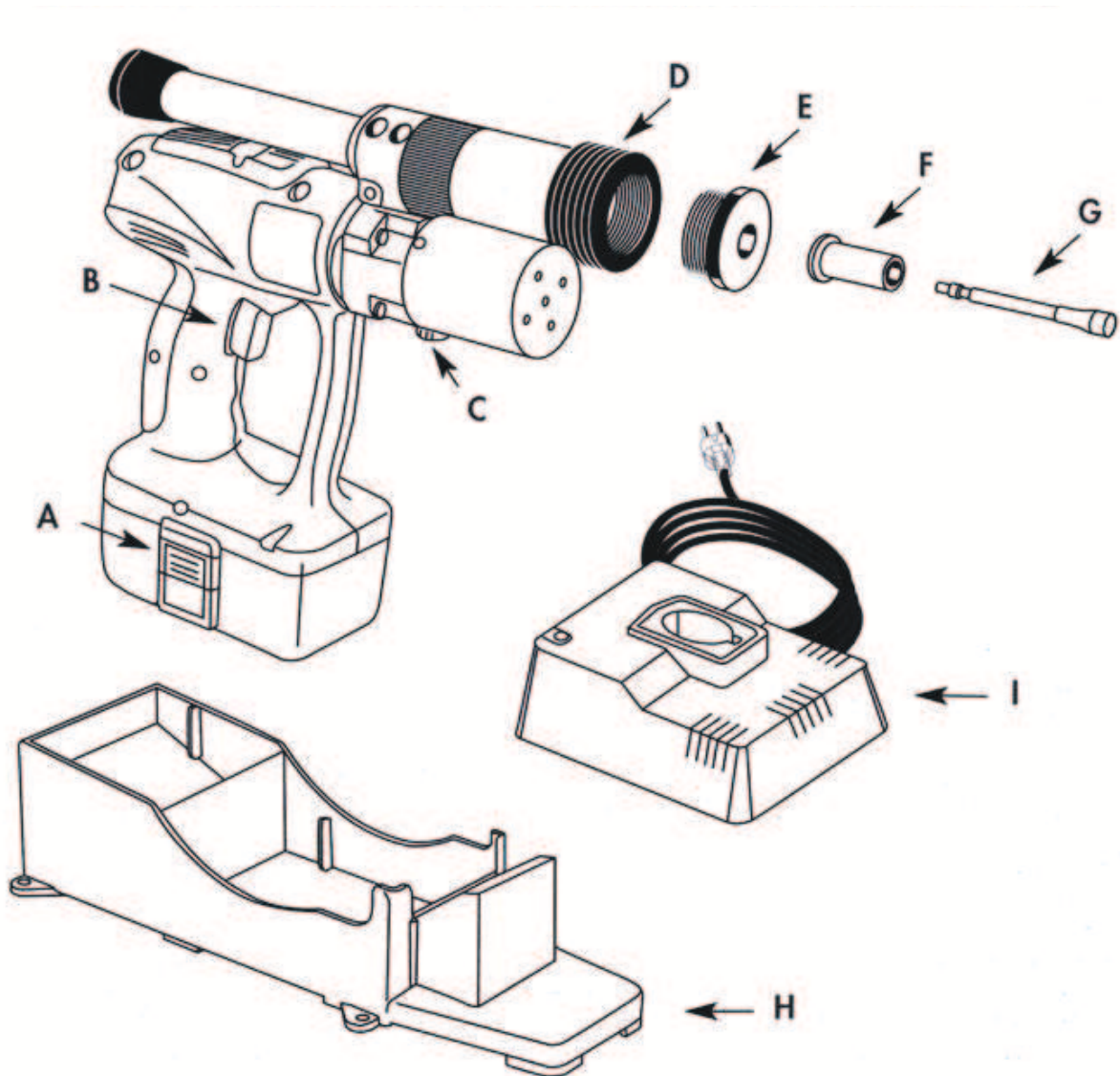


AKKUKÄYTTÖISEN AVARRINKONEEN 162213 KÄYTTÖOHJE



- A Painike akun irroittamiseen
- B Käynnistyspainike/ Liipaisin
- C Palautuspainike
- D Tuurnan irroitin
- E Avarrinpää
- F Muoviholkki
- G Tuurna
- H Tuki
- I Laturi

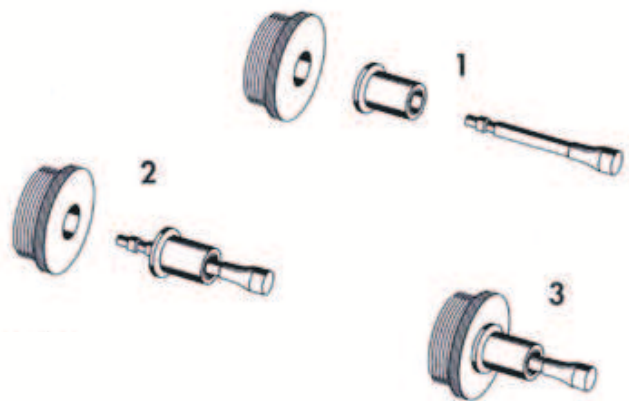
(patented)

**LIITOSTEN TEKEMINEN**

1. Aseta avarrinpää (E) avarrinkoneeseen 162213.

**Huomio:** Varmista, että laite on pois päältä. Avarrinkone asettuu automaattisesti tähän tilaan liitoksen työstämisen jälkeen. Muutoin laitteen voi kytkeä pois päältä milloin tahansa palautuspainikkeen (C) avulla.

2. Aseta muoviholkki (F) tuurnaan (G) niin, että sen kaulus on laitteeseen päin. Tämän jälkeen aseta tuurna avarrinkoneen päässä olevaan reikään. Tuurnan irroitin asettuu automaattisesti toiminta-asentoon (laitteen tulee olla pysähdyksissä. Katso kohta 1).



**Tärkeää:** yli 26 mm Pexal-putkea työstettäessä voitele muoviholkin sisäpuoli siihen tarkoitettulla voiteluaineella (koodi 105210) kuvan osoittamalla tavalla.

3. Leikkaa putki kohtisuoraan ja aseta PPSU-mutteri paikoilleen ennen avarrusta.

**Huom.:** Käytä Valsirin putkileikkureita 105000 tai 458001.

4. Työnnä tuurna (G) putkeen muoviholkin (F) kaulukseen saakka.  
**Huomio:** putken tulee olla keskellä ja tuurnan suuntainen.



5. Paina liipaisimesta (B) kunnes liitos on valmis (putki irtoaa automaattisesti laitteesta kun työ on valmis). Avarrinkone palautuu automaattisesti lepotilaan. <sup>(intented)</sup>

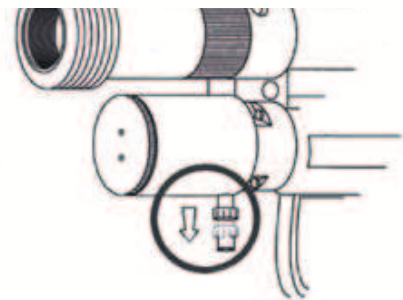
**Huom:** Muoviholkki (F) on kertakäyttöinen, eikä siten sovellu käytettäväksi perättäisiin liitoksiin.

6. Levitä liittimelle voiteluainetta 105210 ja työnnä liitin putkeen perille saakka.

7. Kierrä PPSU-mutteri paikoilleen aukiruuvaantumisen estävään hammastukseen saakka (käytä sopivaa kiintoavainta, sarjat 162301-303-305-307-309).

**Huom.:** Liitos on avattavissa sopivalla kiintoavaimella.

**Huomio:** Avarrinkoneen automaattiasetus palauttaa laitteen lepotilaan liitoksen tekemisen jälkeen (varoaika 10 sekuntia), minkä jälkeen laite on valmis uudelleenkäytettäväksi (kohta 2). Laite voidaan pysäyttää myös manuaalisesti palautuspainikkeen (C) avulla oheisen kuvan 1 osoittamalla tavalla.



(kuva 1)

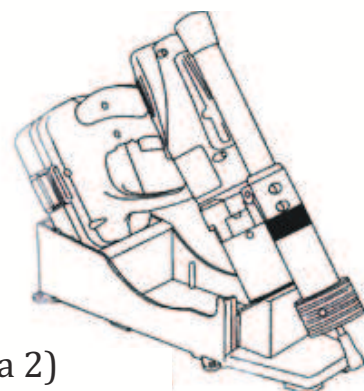
- 1) Irrota suojus.
- 2) Käännä 180°.
- 3) Kierrä auki.
- 4) Vedä alaspäin (kuva 1).
- 5) Aseta suojus takaisin paikoilleen.

## TUEN (H) KÄYTTÖ

Avarrinkone on varustettu monikäyttöisellä tuella, joka soveltuu käytettäväksi tukena työtason päällä tai pidikkeenä työskentelyn aikana.

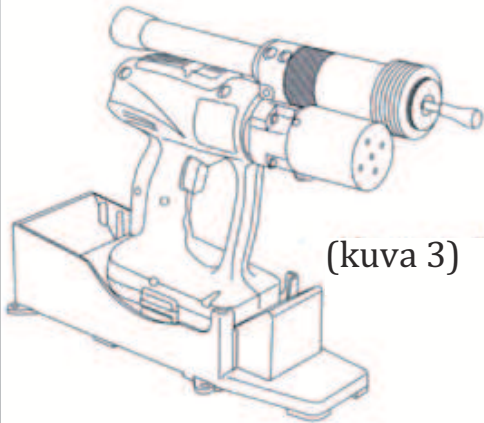
### PIDIKKEENÄ

Aseta avarrinkone tuen päälle öljysäiliön ja laitteen jalustan varaan (ks. kuva 2).



(kuva 2)

(patented)



(kuva 3)

## TYÖTUKENA

Aseta avarrinkone tuen keskelle sille tarkoitettuun paikkaan (ks. kuva 3). Tuen muotoilun ansiosta laite lukkiutuu paikoilleen ja on tasapainossa. Näin se ei pääse putoamaan ja koneen käyttö on helppoa millä tahansa työskentelyalustalla.

## VAROITUKSET JA HUOLTO

- Laite puhdistetaan kankaalla, joka on kostutettu syövyttämättömällä yleispuhdistusaineella. ÄLÄ KÄYTÄ happoja, liuottimia, ohennusaineita tai jauhemaisia tuotteita, jotka saattavat vahingoittaa osia.
- Avarrinkoneen suorituskyvyn takaamiseksi laite kannattaa huollattaa Valsirilla joka toinen vuosi.
- Edellä mainittuja toimenpiteitä lukuun ottamatta kaikki avarrinkoneeseen liittyvät huoltotoimenpiteet tulee antaa Valsirin huolto-osaston tehtäväksi. Mikä tahansa laitteen tai sen osien epäasiallinen käyttö johtaa takuun raukeamiseen.
- Mikäli avarrinkoneesta alkaa valua suuria määriä öljyä, se tulee välittömästi toimittaa Valsirille tarkastusta ja mahdollista korjausta varten.
- Vältä laitteen kastumista: vesi ja muut nesteet voivat vahingoittaa sähkövirtapiirejä.
- Tuurnan liitoslaite tulee öljytä säännöllisesti.

1. Poista irrotettava pää.



Näkymä edestä

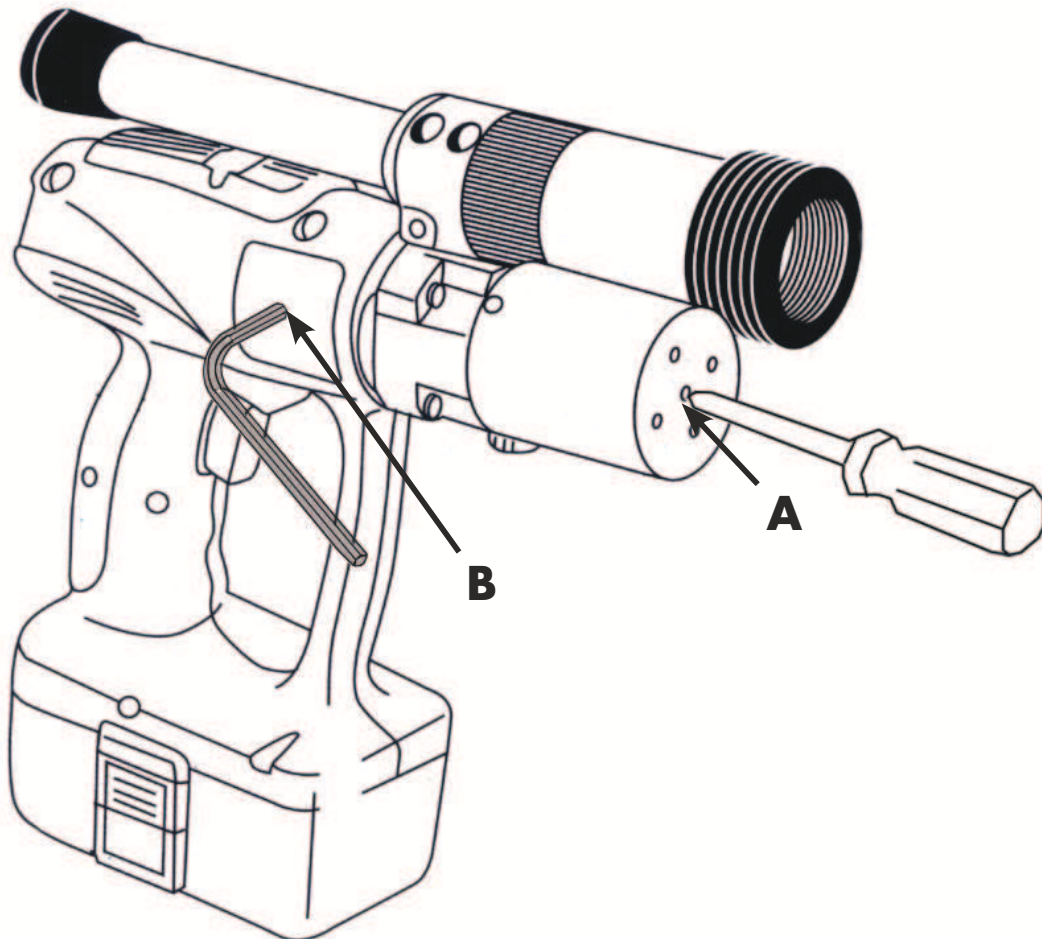
2. Voitele



Sivulta

(patented)

Mikäli laite jumittuu hydraulipiiriin joutuneen ilman takia, toimintakyky palautetaan muutamien yksinkertaisten toimenpiteen avulla:



- Käännä 3 mm kuusiokulma-avaimella kohdan B ruuvia 1/4 kierrosta.
- Paina säiliötä A ruuvimeisselillä kannen reiän kautta.
- Ilmakupla poistuu kohdan B kautta.
- Kiristä kohdan B ruuvi paikoilleen.

(patented)

## AKUT (24V) JA AKUN LATAUSLAITE (230V)

- Ensimmäisellä kerralla akun annetaan latautua 12 tuntia.
- Seuraavat lataukset vievät 1 - 2 tuntia.
- Jatkuvasti palava punainen valo osoittaa, että lataus on alkanut.

**Huom1:** punaisen valon palaessa akku ja latauslaite on kytketty toisiinsa.

**Huom2:** vihreän valon palaessa latautuminen on päättynyt.

**Huomio:** mikäli akku ylikuumentuu, odota, että se on jäähtynyt huoneen lämpötilaan. Akun ylikuumentuessa vihreä valo syttyy välittömästi.

**Huomio:** akut sisältävät nikkelikadmiumia (NiCad). **ÄLÄ LAITA NIITÄ SEKAJÄTTEEN SEKAAN.** Käytä erityisiä kierrätysastioita.

## AKUN KESTO

Avarrinkoneen toiminta-aika vaihtelee putken halkaisijasta riippuen. Testien perusteella täyteen ladattuja akkuja voidaan käyttää yhtäjaksoisesti seuraavasti:

Putken halkaisija	14-16	18-20	26	32
Toiminta-aika: Työstöjen lkm	230	200	150	120

## TAKUU

Akkukäyttöiselle avarrinkoneelle ja kaikille sen osille myönnetään 1 vuoden takuu ostopäivästä. Takuu kattaa kaikki viat, jotka johtuvat virheellisestä tai epätäydellisestä valmistuksesta. Takuu ei kuitenkaan ole voimassa mikäli tuotetta on käytetty virheellisesti, siihen on tehty muutoksia tai sitä on korjattu muun kuin Valsirin toimesta. Se ei myöskään kata omaisuus- tai henkilövahinkoja, jotka johtuvat laitteen huolimattomasta tai asiattomasta käytöstä.

**HUOM:** takuuajan puitteissa Valsirille lähetettyjen tuotteiden rahtikustannuksista vastaa asiakas.