

Sisällysluettelo

1. Sokkoniittauslaite	
1.1. Työalue	17
1.2. Varusteet/lisätarvikkeet	17
1.3. Tekniset tiedot	17
1.4. Suokappaleen sijainti - teho akkulatausta kohti	18
1.5. Käyttöönotto	18
1.6. Työskentelytapa	18
1.7. Huolto	19
1.8. Takuu	19
2. Pikalatauslaite - akku	
2.1. Tekniset tiedot	19
2.2. Lataus	19
2.3. Akkujen käsittely	19
2.4. Ympäristön suojelu	19
3. Häiriönpoisto	20
4. Turvallisuusohjeet	21
5. (CE) Yhdenmukaisuusselostus	21
6. Rakennepiirros	68
7. Varaosalista	68

1. Sokkoniittauslaite



1.1. Työalue

Kaikkien työmateriaalien sokkoniittaus 5 mm Ø saakka. BULB-TITE® sokkoniitit 4,0; 5,2 ja 6,3 mm Ø alumiini ja teräs.

1.2. Varusteet/lisätarvikkeet

Suokappaleet: 17/24 työasennossa
17/27, 17/29 ja 17/32
lippaassa

Avain: avainväli 12 (suokappale-
kotelon suoja)

Ripustus: käännettävä kotelossa

Pikavaihtoakku: 12 voltia

1.3. Tekniset tiedot

Paino: 2,2 kg (akun kanssa)

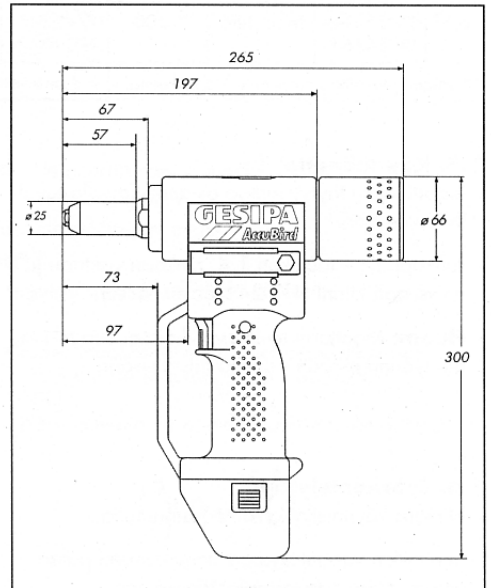
Kokonaisisku: 20 mm

Käyttökoneisto: Tasavirtamoottori 12 V

Vetovoima: 8500 N

Melutaso: L_{PA} 78,5 dB

Türinä: $< 2,5 \text{ m/s}^2$



1.4. Suokappaleen sijainti - teho akkulatausta kohti

Standardi-suokappale				
Sokkoniitti-Ø mm	Materiaali	kpl/ akkulataus	Suokap- pale	Tuote- numero
2,4	Alumiini	1.900	17/18	725 2075
3,0 ja 3,2	Alumiini	1.300	17/24	725 1583
3,0 ja 3,2	Teräs	1.100	17/24	725 1583
3,0 ja 3,2	Erikoisteräs	1.000	17/24	725 1583
4,0	Alumiini	1.000	17/24	725 1583
4,0	Teräs	900	17/27	725 2040
4,0	Erikoisteräs	800	17/29	725 2059
4,8 ja 5,0	Alumiini	700	17/29	725 2059
4,8 ja 5,0	Teräs	500	17/32	725 2067
4,8 ja 5,0	Erikoisteräs	400	17/36*	725 2083

Kiinnityosuokappaleet	
Suokap- pale	Tuote- numero
17/18 R*	725 4078
17/24 R*	725 4086
17/24 R*	725 4086
17/24 R*	725 4086
17/24 R*	725 4086
17/27 R*	725 4094
17/29 R*	725 4108
17/29 R*	725 4108
17/32 R*	725 4116
17/36 R*	725 4124

* toimitetaan erikoistarvikkeena.

suokappaleet pitempinä malleina ja muut erikoismallit voidaan toimittaa tilauksesta.

BULB-TITE® sokkoniitti-Ø mm	tyyppi	Materiaali	kpl/ akkulataus	Suokap- pale	Tuote- numero	Paine- holkki BT	Tuote- numero	Syöttöis- tukka BT	Tuote- numero
4,0	RV 6602-5- RV 6604-5-	Alumiini/Alumiini	1.000	17/26 BT**	725 2202	-	-	-	-
5,2	RV 6601-6- RV 6602-6- RV 6604-6- RV 6606-6-	Alumiini/Alumiini	800	17/32 BT**	725 2210	-	-	-	-
6,3	RV 6601-8- RV 6604-8- RV 6606-8-	Alumiini/Alumiini	600	17/42 BT**	725 2229	54**	725 2245	55**	715 1527
6,3	RV 6671-8- RV 6676-8-	Teräs/Teräs	300	17/42 BT**	725 2229	54**	725 2245	55**	715 1527

** voidaan toimittaa myös erikoistarvikkeena.

voidaan toimittaa myöskin kokonaisena vaihto-osasarjana (osa 50), tuotenro 725 9290 bar.

1.5. Käyttöönotto

- ladattu akku täytyy laittaa asianmukaisella tavalla laitteeseen.
- suokappale - taulukon 1.4. mukaan valitaan ja ruuvataan kiinni (17/24 työasennossa).
- **Huom:** Moottorin tuuletusaukkoja ei saa tukkia; älä työnnä mitään esineitä niistä sisään.


1.6. Työskentelytapa

- Niittäus käynnistyy kytkintä painamalla.
- Kun kytkin vapautetaan, vetomekanismi palaa automaattisesti takaisin lähtöasentoon.

- Irronneen niitauksaran poistaminen tapahtuu kääntämällä taaksepäin karasäiliöön tai eteenpäin suokappaleen kautta.
- Laite on varustettu ylikuormitusuojalla. Kun laite ylikuormittuu, niittäus keskeytyy ja punainen merkkivalo syttyy. Tässä tapauksessa kytkin on vapautettava, jotta laite voi palata lähtöasentoon.
- Akun teho pysyy suhteellisen tasaisena ja putoaa sitten yhtäkkiä siten, että vain n. 2-3 sokkoniittiä voidaan asettaa. Samalla on kuitenkin varmistettu, että vetomekanismi saavuttaa aina lähtöasennon, kun käyttökytkin vapautetaan.

1.7. Huolto

Laitteen huolto rajoittuu ainoastaan koko syöttömekanismiin sekä sen kuluviin osiin:

- osa 40 (akku) irrotetaan sokkonit-tauslaitteesta. 
- osa 13 (teräsholkki) irrotetaan kiintoavaimella, avainväli 27, ja puhdistetaan. Tarkista, onko teräsholkin kärkeen kerääntynyt likaa tms.
- osa 12 (syöttökotelo) irrotetaan kiintoavaimella, avainväli 17, välikappaleesta.
- osa 11 (syöttöistukka) irrotetaan, puhdistetaan ja liukupinnat öljytään; jos kuluneet uusitaan.
- Asennus suoritetaan päinvastaisessa järjestyksessä; kaikki osat täytyy ruuvata hyvin kiinni.

1.8. Takuu

Annamme tälle laitteelle 6 kuukauden takuun myyntipäivästä alkaen (ostokuitti tai toimitustodistus todisteena). Takuu ei korvaa vikoja, jotka johtuvat luonnollisesta kulumisesta, ylikuormituksesta tai epäasiallisesta käsittelystä. Materiaali- tai valmistusvioista johtuvat viat korjataan maksutta joko toimittamalla varaosat tai korjaamalla. Takuuvaatimukset voidaan ottaa huomioon vain kun laite toimitetaan purkamattomana sen toimittajalle tai firmalle **GESIPA**.

2. Pikalatauslaite – akku

2.1. Tekniset tiedot





a) Pikalatauslaite

Tulojännite:	230 V / 50 Hz
Lähtöjännite:	12 v tasajännite
Latausaika:	n. 1 h (täyslataus)
Painot:	1,4 kg



b) Akku

Verkköjännite:	12 v tasajännite
Kennoluku:	10 kpl
Kennotyyppi:	NC, termoylilataus-suojalla varustettu
Kapasiteetti:	1,4 Ah
Paino:	0,62 kg

2.2. Lataus


- Ota pikalatauslaite teräspeltilaukusta ja liitä se verkkojännitteeseen: Tyyppikilvellä ilmoitettu jänniteteieto on ehdottomasti otettava huomioon! 
- Akku liitetään oikein (+napa +napaan) vähäistä voimaa käyttäen latauslaitteeseen. Pikalatausta tapahtuma käynnistyy automaattisesti ja se näytetään punaisella merkkivalolla. 
- n. 1 tunnin kuluttua pikalataus on päättynyt ja laite kytkee nyt säilytyslataukselle, punainen merkkivalo ilmoittaa tämän vilkkuen n. 20 sekunnin välein.
- Jotta akkulataus olisi optimaalinen, saa latauslaitteeseen liittää ainoastaan jäähtyneen akun.

2.3. Akkujen käsittely

- Akku voidaan ladata jopa 1000 kertaa ja se saavuttaa täyden tehonsa vasta useiden latauskertojen jälkeen.
- Älä liitä akkua jokaisen käytön jälkeen latauslaitteeseen. Lataa akku vasta kun se on tyhjä, eikä nittejä enää voida asettaa. Lataa akku välillä kun laite on kauan käyttämättömänä.
- Kun akun käyttöajat lyhenevät huomattavasti, on aika vaihtaa akku uuteen.
- Suojaa akut pakkaselta ja kosteudelta. Ihanteellinen käyttölämpötila on välillä 10° C – maks 50° C. 
- Kuinka käytöstä poistettu akku jätetuuletetaan, käy ilmi kappaleesta 2.4.; ympäristön suojele. 

2.4. Ympäristön suojele

Jos akku on vaihdettava uuteen, on seuraavat ohjeet otettava huomioon:

- Palauta käytetty akku sen myyneeseen liikkeen tai suoraan GESIPAlle.
- Älä missään tapauksessa heitä käytettyjä NiCa-akkuja roskeeseen, tuleen tai veteen! 

3. Häiriönpoisto

3.1. Sokkoniitin asetus ei onnistu

Syy

- akku on tyhjä
- syöttöistukka on likainen tai tylsä
- syöttömekanismi on löysällä
- painojousi on löystynyt
- kytkintä käytettäessä ei toimintoa (punainen merkkivalo)

Aputoimenpide

suorita lataus; jos tarpeen vaihda, puhdista ja öljyä liukupinnat tai uusi (katso 1.7.)
ruuvaa kiinni (katso 1.7.)
vaihda uuteen
katso 3.3.

3.2. Niittikara ei poistu

Syy

- väärä suokappale
- suokappale on kulunut
- kara on tarttunut syöttöistukkaan
- teräsholkki on sisältä likainen
- vastaanottoastia on täynnä
- läpikulku on tukossa

Aputoimenpide

vaihda taulukon tietojen avulla (katso 1.4.)
uusi
irrota kara, syöttöistukka ja puhdista syöttökotelo ja öljyä liukupinnat tai uusi syöttöistukat (katso 1.7.)
puhdista (katso 1.7.)
ruuvaa irti ja tyhjennä
poista jumiutuneet karat ja tarkkaile moitteetonta ulostulua (katso 1.7.)

3.3. Punainen merkkivalo ilmoittaa virheen

3.3.1. Kytöntä käytettäessä

Syy

- Laite ei ole etummaisessa loppuasennossa

Aputoimenpide

Vapauta kytkin

3.3.2. Vetotapahtuman aikana

Syy

- ylikuormitus
- elektroniikka on kuumentunut liikaa
- akku on tyhjä

Aputoimenpide

Pysy työalueella taulukon mukaan (katso 1.4.)
Anna laitteen jäähtyä
Lataa tai vaihda uuteen

3.3.3. Kun kytkin vapautetaan

Syy

- etummaista lähtöasentoa ei voida saavuttaa

Aputoimenpide

Ruuvaa syöttömekanismi tiukasti kiinni (katso 1.7. ja 3.2.)

3.3.4. Ohje

- Jos häiriöitä, jotka punainen merkkivalo ilmoittaa, ilmenee, eikä niitä voida poistaa edellisten ohjeiden avulla, on laite korjautettava alan ammattilaisella tai lähetettävä valmistajan korjattavaksi.

4. Turvallisuusohjeet



- Tämä laite on rakennettu laiteturvallisuusnormien mukaisesti.
- Kun laitetta käytetään ohjeiden mukaisesti ja käytetään suojaimia, ei vaaratilanteita synny.

HUOM!

Älä „ammu ilmaan“. Niitti voi lentää sukkapalleesta. Älä osoita laitteella itesäsi tai muita lähellä olevia.

- Laitetta käytettäessä on karasäiliön oltava (osa nro 39) laitteessa kiinni.
- Älä ylikuormita konetta, työskentele annettujen arvojen mukaan.
- Kannen jäähdytysreikiä ei saa peittää tai työntää jotain niihin.
- Laitteen korjaukset saa tehdä vain ammattimies. Muussa tapauksessa laite on toimitettava valmistajalle.
- Niittauspistoolia ja latauslaitetta ei saa säilyttää kosteassa tilassa eikä käyttää palavien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.

AccuBirdiä ja latauslaitet ta ei saa jättää ulos sateeseen.

- Pistoke, liitäntäjohto ja latauslaite on säännöllisesti tarkastettava. Havaitut vauriot on heti korjattava.
- Tarkista, että akku on oikein kiinni niittauspistoolissa.
- Ladatessa latauslaite on otettava pois peltilaatikosta. Akku on sijoitettava oikein (+ linja + linjaan) latauslaitteeseen työntämällä varovaisesti alas.
- Älä koskaan lataa „ei-ladattavia“ akkuja.
- Irrota akku niittauspistoolista ennenkuin aloitat korjaus- tai huoltotyöt.
- Älä heitä käytettyä akkua jätteisiin, veteen tai tuleen (räjähdysvaara).
Palauta akku (nikkeli-kadmium) Oy Colly Company Ab: n tai toimita se ongelmajätelaitoksele.
- Laitetta ei saa käyttää lyöntityökaluna.
- AccuBird ja latauslaite on pidettävä kuivassa, suljetussa tilassa lasten ulottumattomilla.

5. Yhdenmukaisuusselotus EU-ohjeen 98/37/EWG liite I, II, III, V

Täten vahvistamme, että

AccuBird®

sähkö-mekaanisen niittauspistoolin rakenne ohjeita noudattaen täyttää allamainitut määräykset:

- EG-pienjänniteohje 73/23/EWG
- EMV-ohje 89/336/EWG
EN 55014; EN 55104
- Melutaso, ohjeen PrEN 31200;
PrEN 31204; PrEN 50144; ISO 3744
- Tärinä, ohjeen ENV 28662-1; PrEN 50144
mukaan
- Sovelletut yhdenmukaiset ohjeet
EN 292 T1 ja T2
- Sovelletut kansalliset tekniset erittelyt
GSG (työkaluturvallisuusmääräys)
VBG 4 (työturvallisuusmääräys)

H. U. Harder
(turvallisuusvastaava)