


| | |
|--|----|
| 1. Blindnitpistol | |
| 1.1. Arbetsområde | 52 |
| 1.2. Utrustning/tillbehör | 52 |
| 1.3. Tekniska data | 52 |
| 1.4. Munstycken och effekt per batteriladdning | 53 |
| 1.5. Användning | 53 |
| 1.6. Arbetssätt | 53 |
| 1.7. Underhåll | 54 |
| 1.8. Garanti | 54 |
| 2. Snabbuppladdare - batteri | |
| 2.1. Tekniska data | 54 |
| 2.2. Uppladdningsförfarande | 54 |
| 2.3. Hantering av batteri | 54 |
| 2.4. Miljöskydd | 54 |
| 3. Störningsåtgärder | 55 |
| 4. Säkerhetsföreskrifter | 56 |
| 5.  Konformitetsförklaring | 56 |
| 6. Reservdelsritning | 68 |
| 7. Reservdelslista | 68 |

1. Blindnitpistol



1.1. Arbetsområde

Blindnit upp till 5 mm \varnothing i alla material
 BULB-TITE® Blindnit 4,0; 5,2 o. 6,3 mm \varnothing aluminium
 o. stål.

1.2. Utrustning/tillbehör

Munstycke: 17/24 i arbetsposition
 17/27, 17/29 o. 17/32
 i magasin

Nyckel: SW 12 (munstycks-
 magasinets kåpa)

Upphängning: utfällbar i kåpan

Snabbväxelbatteri: 12 Volt

1.3. Tekniska data

Vikt: 2,2 kg (med batteri)

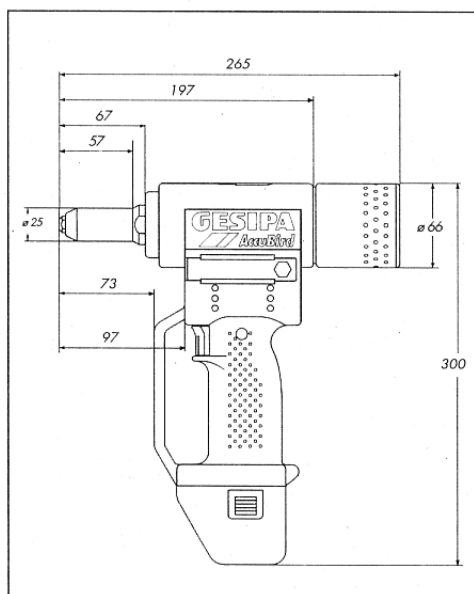
Total slaglängd: 20 mm

Drivanordning: likströmsmotor 12 V

Dragkraft: 8500 N

Bulleremission: L_{PA} 78,5 dB

Vibrationer: $< 2,5$ m/s²



1.4. Munstycken och effekt per batteriladdning

| Standardmunstycken | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------------|----------------|--------------------|
| Blindnit-Ø i mm | Material | Styck/ batteriladdning | Mun- stycke | Artikel- nummer |
| 2,4 | Aluminium | 1.900 | 17/18 | 725 2075 |
| 3,0 och 3,2 | Aluminium | 1.300 | 17/24 | 725 1583 |
| 3,0 och 3,2 | Stål | 1.100 | 17/24 | 725 1583 |
| 3,0 och 3,2 | Ädelstål | 1.000 | 17/24 | 725 1583 |
| 4,0 | Aluminium | 1.000 | 17/24 | 725 1583 |
| 4,0 | Stål | 900 | 17/27 | 725 2040 |
| 4,0 | Ädelstål | 800 | 17/29 | 725 2059 |
| 4,8 och 5,0 | Aluminium | 700 | 17/29 | 725 2059 |
| 4,8 och 5,0 | Stål | 500 | 17/32 | 725 2067 |
| 4,8 och 5,0 | Ädelstål | 400 | 17/36* | 725 2083 |

| Fasthållningsmunstycken | |
|-------------------------|--------------------|
| Mun- stycke | Artikel- nummer |
| 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 |

* levereras som specialtillbehör.

Munstycken i förlängtt utförande samt andra specialutföranden kan levereras på begäran.

| BULB-TITE® blindnit-Ø i mm | Typ | Material | Styck/bat- teriladdning | Mun- stycke | Artikel- nummer | Tryck bussning BT | Artikel- nummer | Käftar BT | Artikel- nummer |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 4,0 | RV 6602-5- RV 6604-5- | alum./alum. | 1.000 | 17/26 BT** | 725 2202 | - | - | - | - |
| 5,2 | RV 6601-6- RV 6602-6- RV 6604-6- RV 6606-6- | alum./alum. | 800 | 17/32 BT** | 725 2210 | - | - | - | - |
| 6,3 | RV 6601-8- RV 6604-8- RV 6606-8- | alum./alum. | 600 | 17/42 BT** | 725 2229 | 54** | 725 2245 | 55** | 715 1527 |
| 6,3 | RV 6671-8- RV 6676-8- | stål/stål | 300 | 17/42 BT** | 725 2229 | 54** | 725 2245 | 55** | 715 1527 |

** levereras som specialtillbehör.

levereras även komplett som omriggningsatts (del 50) art.nr 725 9290.

1.5. Användning

- Sätt in laddat batteri i rätt läge i apparaten.
- Välj rätt munstycke – enligt tabell 1.4. – och skruva på (17/24 i arbetsposition).
- **OBS:** Motorns ventilationshål får ej över-täckas; stoppa ej in föremål i dessa.


1.6. Arbetsätt

- Ett tryck på brytaren utlöser nitningen.
- Efter att brytaren har släppts går dragmekanis-men automatiskt tillbaka till utgångsläget.

- Avlägsnande av nitdorn sker genom tippning bakåt i uppfångningsbehållaren eller framåt genom munstycket.
- Apparaten är utrustad med överbelastnings-skydd. Vid överbelastning lyser lampan rött och nitningen avbryts. I detta fall måste brytaren släppas så att apparaten kan gå tillbaka till utgångsläget.
- Batteriet håller sin effekt tämligen konstant och bortfaller sedan plötsligt så att bara ca 2-3 blindnit kan sättas. Härvid är det säkerställt att dragmekanismen alltid uppnår sitt utgångsläge efter att brytaren har släppts.

1.7. Underhåll

Apparatens underhåll inskränker sig till den kompletta chuckmekanismen samt dennas nötningsdelar:

- Del 40 ta av (batteri) från blindnitpistol. 
- Del 13 skruva av (stålhylsa) med skruvnyckel SW 27 och rengör.
Ge akt på avlagringar på stålhylsans spets.
- Del 12 lossa (chuckdelen) med skruvnyckel SW 17 från mellandelen.
- Del 11 avlägsna (chuckback), rengör och olja in glidytor, ersätt vid nötning.
- Montering sker i omvänd ordning; skruva åt alla delar ordentligt!

1.8. Garanti

För denna apparat ger vi 6 månaders garanti från leveransdatum (intyg genom faktura eller följese-del). Skador som kan härledas till naturlig nötning, överbelastning eller ovarsam användning ligger utanför garantin. Skador som uppstått genom material- eller tillverkningsfel ersätts med gratis nyleverans eller reparation. Skadeanspråk kan endast erkännas om apparaten i helt **monterat** skick sänds till leverantören eller till **GESIPA**.

2. Snabbuppladdare – batteri

2.1. Tekniska data

a) Snabbuppladdare



Ingångsspänning: 230 V / 50 Hz
 Utgångsspänning: 12 V likspänning
 Uppladdningstid: ca. 1 h (full uppladdning)
 Vikt: 1,4 kg

b) Batteri



Märkspänning: 12 V likspänning
 Antal celler: 10 stycken
 Cellart: NC med-
 termo-överbelastningsskydd
 Kapacitet: 1,4 Ah.
 Vikt: 0,62 kg



2.2. Uppladdningsförfarande


- Ta fram snabbuppladdaren ur plätlåden och anslut till nätspänningen: beakta spänningen som är angiven på typskylten! 
- Stick in batteriet i rätt läge (+pol mot +pol) med ringa kraft i uppladdaren. Snabbuppladdningen startas automatiskt och visas genom en röd lampa. 
- Efter ca 1 timme är snabbuppladdnings-förfarandet avslutat och apparaten kopplar om till **underhållsladdning**, vilket visas med att den röda lampan blinkar i ca 20 sekunders takt.
- För att erhålla en optimal batteri-uppladdning, ska endast avkylda batterier sättas in i uppladdaren.

2.3. Hantering av batteri

- Batteriet låter sig laddas upp till 1000 gånger och uppnår sin fulla effekt först efter flera uppladdningar.
- Stick ej in batteriet i laddaren igen efter varje användning. Ladda batteriet först när det är tomt och inga nitar längre kan sättas. Efterladda endast efter längre uppehåll.
- Väsentligt avkortade batteridriftstider efter sakrik-tig uppladdning, tyder på att batteriet bör ersättas.
- Förvara batterier frostskyddat och torrt. Den optimala temperaturen ligger på mellan +10° C och max. +50° C. 
- Avfallshantering av batterier, se avsnitt 2.4. miljöskydd. 

2.4. Miljöskydd

Om batterier måste ersättas, ska följande punkter beaktas:

- Ge förbrukade batterier till Din leverantör eller GESIPA för återvinning.
- Under inga omständigheter får förbrukade nickel-kadmium-batterier slängas i soporna, elden eller vattnet. 

3. Störningsåtgärder

3.1. Blindnit nitas ej

Orsak

- Batteriet slut
- Smutsiga resp. slöa käftar
- Käfthållaren lös
- Tryckfjäder utan spänst
- Ingen funktion vid tryck på brytare (röd signallampa)

Åtgärd

ladda; ersätt vid behov
 rengör och olja in glidytor resp.
 ersätt (se 1.7.)
 skruva fast (se 1.7.)
 ersätt
 se 3.3.

3.2. Inget avlägsnande av nitdorn

Orsak

- Fel munstycke använt
- Munstycket avnött
- Dorn inkilat i käfthållare
- Stålhylsans inre nedsmutsat
- Full uppfångningsbehållare
- Tilltäppt genomgång

Åtgärd

byt ut enl. tabell (se 1.4.)
 ersätt
 lossa dorn, rengör käftar och
 käfthållare och olja in glidytor resp. ersätt
 käftar (se 1.7.)
 rengör (se 1.7.)
 skruva av och töm
 avlägsna inkilad dorn och ge därefter akt på
 felfri utmatning (se 1.7.)

3.3. Röd lampa indikerar fel

3.3.1. vid användning av brytare

Orsak

- Apparat ej i främre ändläge

Åtgärd

släpp brytaren

3.3.2. under dragningsförloppet

Orsak

- Överbelastning
- Överhettning av elektroniken
- Batteriet slut

Åtgärd

håll arbetsområdet enligt tabell (se 1.4.)
 låt apparaten luftavkylas
 ladda resp. ersätt

3.3.3. efter att brytaren släpps

Orsak

- Främre ändläge uppnås ej

Åtgärd

skruva fast käfthållaren ordentligt
 (se 1.7. o. 3.2.)

3.3.4. Märk

- Om störningar uppträder som indikeras av den röda lampan men ej låter sig åtgärdas enligt beskrivningen ovan, ska apparaten endast repareras av fackpersonal eller skickas tillbaka till tillverkaren.

4. Säkerhetsföreskrifter



- Detta verktyg motsvarar bestämmelserna i verktygssäkerhetslagen och uppfyller fordringarna enligt de olycksfallsförebyggande föreskrifterna.
- Vid användning enligt föreskrifterna är arbete med verktyget ofarligt. Använd personlig skyddsutrustning!

WARNING!

Nita inte utan material! Blindniten kan då skjutas iväg ur verktyget.

Rikta inte verktyget mot dig själv eller andra.

- Splintuppsamlaren (detalj nr 39) måste alltid vara fastspänd / åtdragen då verktyget är i drift. I annat fall ska skyddsglasögon användas.
- Överbelasta inte verktyget. Arbeta inom angivna belastningsområden.
- Ventilationshålen för motorn får inte täckas över. Stick inte in föremål i dessa.
- Reparationer ska genomföras endast av sakkunnig personal. I tveksamma fall ska verktyget returneras. All service utförs av:
Kaj Mandorf AB, tel 031/382700.
- Använd aldrig AccuBird och laddningsaggregatet i fuktig eller våt miljö eller i närheten av brännbara vätskor och gaser. Utsätt ej AccuBird eller laddningsaggregatet för regn.
- Stickkontakt, anslutningsledningen och laddningsaggregatet ska regelbundet kontrolleras och vid skador bytas ut av fackman.
- Se till att batteriet i verktygshandtaget sitter ordentligt fast.
- Ta laddningsaggregatet ur plåtådan vid laddning av batteriet. Placera batteriet rätt i laddningsaggregatet (+ pol till + pol). Använd ej våld!
- Ladda aldrig ej uppladdningsbara batterier.
- Batteriet ska alltid tas ut före underhåll av AccuBird.
- Kasta inte använda batterier i vatten eller eld (explosionsrisk)! Batteriet ska tas om hand enligt gällande miljöföreskrifter.
- Verktyget får inte användas som slagverktyg.
- Förvara AccuBird och laddningsaggregatet torrt, i rumstemperatur samt utom räckhåll för barn.

5. Konformitetsförklaring Enligt EU riktlinjer 98/37/EWG bilaga I, II, III, V

Härmed intygar vi att konstruktionen hos det elektromekaniska blindnitverktyget

AccuBird®

vid föreskriven användning motsvarar nedanstående bestämmelser.

- EG-lågspänningsriktlinjer 73/23/EWG
- EMV-riktlinje 89/336/EWG EN 55014; EN 55104
- Ljudemissioner enligt PrEN 31200; PrEN 31204; PrEN 50144; ISO 3744
- Vibrationer enligt ENV 28662-1; PrEN 50144
- Tillämpade harmoniserade normer EN 292 T1 och T2
- Tillämpade nationella tekniska specifikationer GSG (verktygssäkerhetslagen) VBG 4 (olycksförebyggande föreskrifter)

H. U. Harder
(Säkerhetsansvarig)