

1.5.1991

## K Ä Y T T Ö O H J E

Käsiteltäessä Cash Special pulttipistoolia on noudatettava samoja ohjeita kuin käsiteltäessä muita tuliaseita. Aseella ei saa osoittaa missään vaiheessa toista ihmistä tai itseään.

## LATAAMINEN

- 1 Vedä taakse vasara ja sen jälkeen iskuri.
- 2 Työnnä patruuna patruunapesään.
- 3 Työnnä iskuri sulkukappaletta vasten.  
Pistooli on nyt viritetty.
- 4 Aseta pistoolin piippu eläimen päähän sopivalle kohdalle.
- 5 Vedä liipasimesta, kun ase on oikealla kohdalla.  
Laukauksen jälkeen.
- 6 Vedä taakse vasara ja sen jälkeen iskuri, jolloin ulosvetäjä vetää hylsyn ulos. Hylsy voidaan nyt poistaa käsin.  
Ase on nyt valmis uutta latausta varten.

## PATRUUNAT

Cash Special pulttipistoolissa saa käyttää ainoastaan Cash patruunoita, jotka on "AS" leimalla merkittyjä. Muiden patruunoiden käyttö on kielletty.

Käytettäessä muita patruunoita valmistaja Accles & Shelvoke Ltd. ja maahantuoja XX OY eivät ole vastuussa,

- 1 käyttäjän turvallisuudesta (Hackman Foodtec Oy)
- 2 pistoolin täsmällisestä toiminnasta
- 3 inhimillisestä tainnutuksesta
- 4 osien ennenaikaisesta kulumisesta

Patruunavalikoima 0.22 kaliiberi.

- 1 1/4 grain, vaalean punainen  
tainnutettava eläin paino alle 100 kg
- 2 1/2 grain, violetti  
keskikokoinen nauta & sika
- 3 grain, vihreä  
isot eläimet yli 600 kg

1.5.1991

**PUHDISTUS JA HUOLTO**

Cash Special pulttipistooli on puhdistettava aina käytön jälkeen.

Tutustu huolella huolto- ja kunnossapito-ohjeeseen.

**HUOM !**

Pulttipistoolia ei saa koskaan pitää ladattuna ja virittettynä jos sitä ei käytetä.

Patruunakammioon ei saa päästää öljyä, öljy aiheuttaa sen, ettei patruuna laukea.

Mikäli pultin kärkeä täytyy teroittaa, se on tehtävä sisäpuolelta. Älä koskaan laita teippiä pultin ulkopinnalle. Tämä voi aiheuttaa pultin juuttumisen eläimen päähän.

Älä koskaan laukaise pulttipistoolia ilmaan, koska se aiheuttaa osien ennenaikaisen kulumisen. Ase voidaan tarvittaessa laukaista pehmeään puuhun, aseennon toiminnan tarkistamiseksi.

Huolto ja korjaaminen perustuu huolto- ja kunnossapito-ohjeeseen.

FOODTEC OY AB  
Peltomäenkatu 10 C  
04250 Kerava

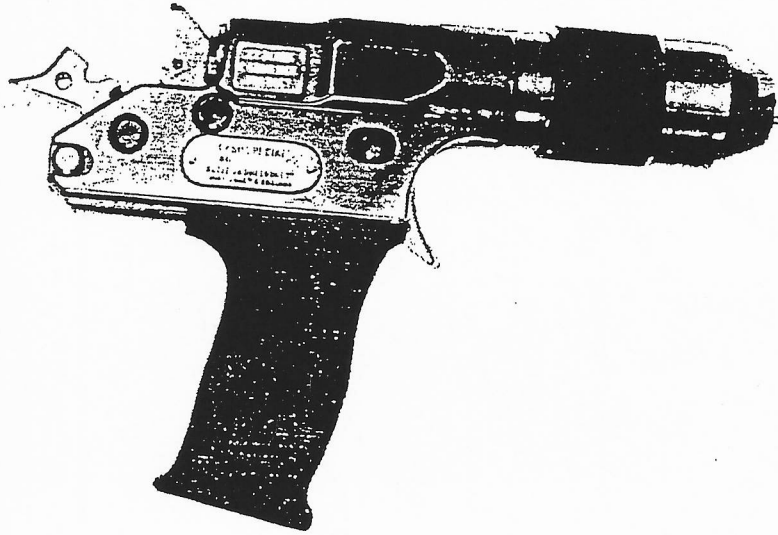
Puh. (09) 2744 7565  
Fax. (09) 2744 7555

1.5.1991

1

## CASH SPECIAL TAINNUTUSPISTOOLI

### Huolto- ja kunnossapito-ohje



Valmistajan Accles & Shelvoke Ltd:n alkuperäinen käyttöohje on sitova.

1.5.1991

## VARAOSALISTA

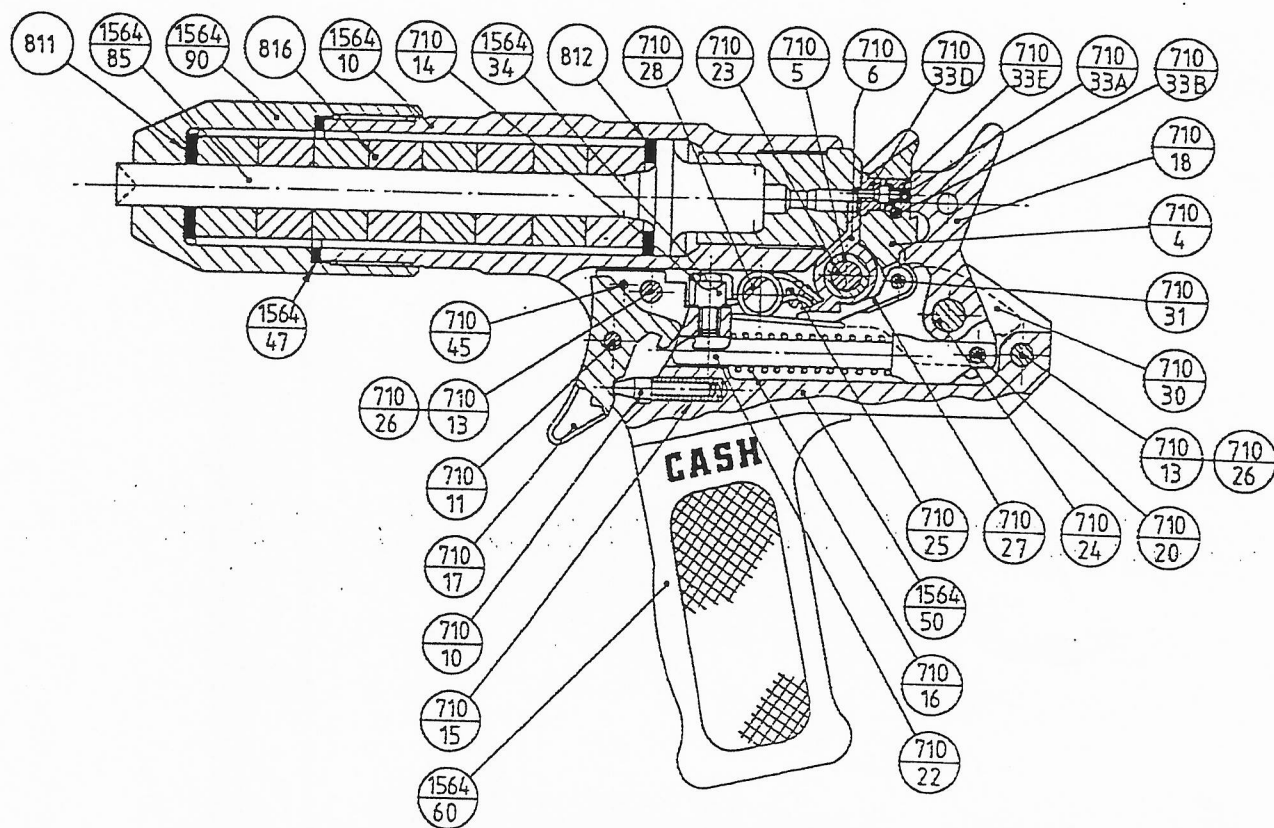
Osano	Osa	Kpl
1564/10	Piippu	1
1564/34	Lukitus välilevy, uusi malli	1
1564/47	Piipun suu / piippuvälilevy	1
1564/50	Kahva	1
1564/60	Kahvan muovi	1
1564/85	Iskupultti	1
1564/90	Piipunsuun hattu	1
811	Rajoitinlaatta	1
812	Laipanalusta	1
816	Joustintyyny	8
710/4	Iskurin kanta	1
710/5	Iskurin kannan holkki	1
710/6	Ulosvetäjä	1
710/10	Liipasimen työnin	1
710/11	Liipasimen akselin tappi	1
710/13	Kädensija / piippupultti	2
710/14	Jousiruuvi, uusi malli	1
710/15	Liipasimen jousi	1
710/16	Liipasintangon jousi	1
710/17	Liipasin	1
710/18	Vasara	1
710/20	Liipasintangon tappi	1
710/22	Liipasintanko	1
710/23	Sytytyslohkon "sarana"	1
710/24	Iskurin "sarana"	1
710/25	Ulosvetäjän rajoitinruuvi	1
710/26	Mutteri (osalle 710/13)	2
710/27	Salpa	1
710/28	Ulosvetäjän jousi	1
710/30	Lukituslevy	1
710/31	Salvan sarana	1
710/33A	Iskuri ainoastaan	1
710/33B	Iskurin niitti	1
710/33E	Iskurin takaholkki	1
710/45	Liipasimen rajoitintappi	1

## Puhdistusvälineet ylimääräisenä

1564/20	3/4" puhdistusputki	1
1564/30	Piipun puhdistusharja	1
1564/40	Putken perä ja U puhdistin	1
1564/87	Työntövarsi	1
246/49B	Ruuviavain	1

Tilattaessa varaosia on aina mainittava pistoolin sarjanumero.

1.5.1991



THE "CASH SPECIAL" CAPTIVE BOLT PISTOL

1.5.1991

- PUHDISTA RUUDIN  
KARSTA
- TÄMÄ KULMA EI SAA SYÖPYÄ,  
KULUMINEN LAAJENEES ASTEITTAIN  
PULTIN LAIPAN YLI
- SININEN LAIPAN-  
ALUSTA 812
- 8 KPL JOUSTINTYÖNYJÄ 816
- VÄLILEVY 1564-47
- PUNAINEN RAJOITIN-  
LAATTA 811
- RAJOITINLAATAN KESKIREIÄN KULU-  
MINEN AIHEUTTAA JOUSTINTYÖNYN  
NO 1 ENNENAİKAIKEN KULUMISEN

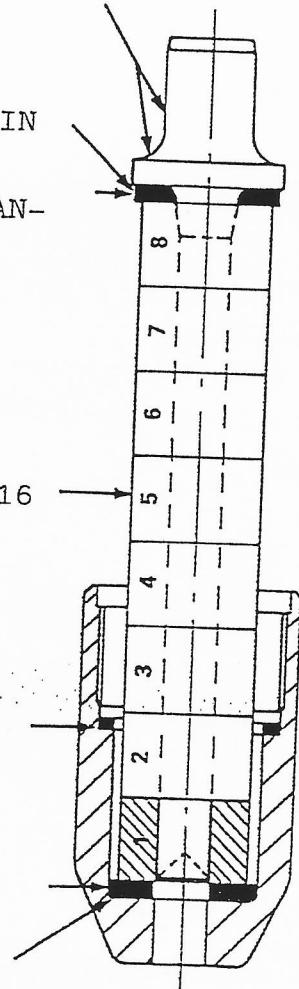


FIG. 1

HUOM ! Muutaman laukauksen jälkeen joustintyönyysarja asettuu paikalleen ja lyhenee hieman. Tämän takia uude joustintyönyysarjan asennuksen jälkeen, suumutterin paikalleen asennus on ehkä hankala.

HUOM ! Mikäli rajoitinlaatta (811) on kulunut, joustintyönyt 1,2 ja 3 rasittuvat vähemmän kuin muut. Vaihda joustintyönyjen järjestystä siten, että kuluneimmat ovat kohdissa 1,2 ja 3. Jos joustintyönyt 4,5,6,7 ja 8 kuluvat ennenaikaisesti tarkista, että liitosvälilevy (1564/47) on hyvässä kunnossa ja että piipun suunhattu (1564/90) on kierretty paikalleen liitosvälilevy (1564/47) vasten. Joustintyönyyn no 8 kuluminen voi aiheutua kuluneesta laipanalustasta (812).

1.5.1991

## CASH SPECIAL PÄIVITTÄINEN HUOLTO

- 1 Kierrä suumutterin hattu (1564/90) käsin auki. Jos se on liian tiukka, väännä ruuvipenkissä ja käytä kädensijaa vipuna.
- 2 Vedä iskupultti kokonaan ulos. Iskupultti on mahdollista naputtaa ulos, virittämällä iskuri, vetämällä taakse sytytyslohko ja työntämällä puikko läpi sytytyslohkon reiän. Naputa ulos varovasti.
- 3 Poista rajoitinlaatta (811) ja joustintyynyt (816) ja puhdista ruudin karstasta ja jätteestä. Jotta joustintyynyt kuluvat tasaisesti, vaihda kuluneimmat lähelle suumutteria.
- 4 Laipanalusta (812) on puhdistettava ja vaihdettava jos vioittuminen on edennyt koko ulkoreunan leveydelle. Pultin kannan puoleinen reuna kuluu ja syöpyy ensiksi. Vaihda aina ehyt reuna joustintyynyjä vasten.
- 5 Pultti tulee raaputtaa puhtaaksi ruudin karstasta, erityisesti pultin kannan takaa ja männän kaulasta.
- 6 Puhdista suumutterin hattu sisäpuolelta ja pyyhi kierreet karstasta. Viimeistele öljyisellä kankaalla.
- 7 Tarkasta suumutterin/piipun välilevy (1564/47). Tätä ei pitäisi poistaa jos se ei ole rikki tai rosoinen. Kun se on vaihdettu, on huolehdittava siitä, että se sijoitetaan tarkasti paikalleen.  
**TÄRKEÄÄ: Pistoolia ei saa käyttää ilman suumutterin piipun välilevyä. Tämä aiheuttaa joustintyynyjen ja suumutterin hatun vioittumisen.**
- 8 Uudelleen asennettaessa on **olennaista**, että laipanalusta (812), joustintyynyt (816) ja rajoitinlaatta (811) on asennettu oikeille paikoilleen (katso kuva 1).  
HUOM ! Rajoitinlaatta saattaa jäädä tiukasti suumutterin hattuun. Tämä on normaalia.
- 9 Laita lukkopesä & U-puhdistin ruuvipenkkiin ja puhdista kova ruudinkarsta lukon edestä ja piipun putken etuosasta. Puhdista 3/4" putki lukossa lukonpuhdistimella. Puhdista piipun putki koko pituudeltaan harjalla.

1.5.1991

10

**TÄRKEÄÄ**

On virhe kiertää piipunsuunhattu löysästi (käsin) kiinni. Tämä virhe johtaa piipunsuun/piippu välilevyn no 1564/47 ja joustintyynyjen no 816 ennenaikaiseen kulumiseen.

Kulunut laipanalusta no 812 (katso kohta 4) johtaa joustintyynyjen kulumiseen. Luultavasti pultti jää myöskin kiinni eläimen otsaan.

Rajoitinlaatta no 811 on viallinen, kun sen reikä on kulunut ja laajentunut. Viallinen rajoitinlaatta johtaa etumaisten joustintyynyjen vahingoittumiseen. Piipunsuun kulunut reikä aiheuttaa rajoitinlaatan ennenaikaisen kulumisen.

Jos pultinkannan annetaan pahoin likaantua ja syöpyä pistoolin puutteellisen puhdistuksen takia joustintyyny kuluvat nopeasti.

11

Pultin ja piipunsuun asennus puhdistuksen jälkeen. Työnä pultti laipanalustan joustintyynyjen ja rajoitinlaatan kanssa oikealle paikalleen piipussa. Laita kaksi tippaa öljyä piipun kierteille ennen piipunsuun kiertämistä paikalleen. Piipunsuun reunan, kun se on kierretty paikalleen käsin, tulee täsmälleen peittämään piipussa oleva ura, joka on aivan kierteiden takana.

12

**VOITELU**

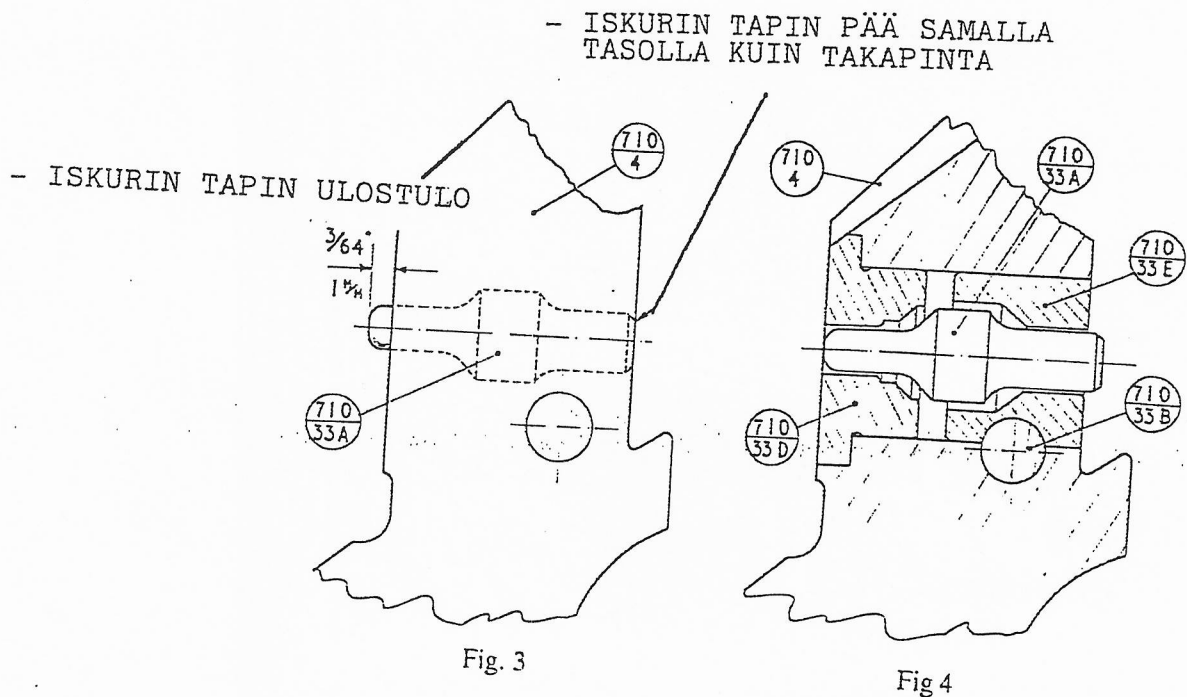
Kaikki Cash pistoolit suositellaan voideltavaksi kevyesti ohuella ei-kumisella öljyllä, kuten "Cash pistooliöljy", moottoriöljyt aiheuttavat vaikeuksia. Laita kaksi tippaa öljyä ainoastaan sytytyslohkon saranaan ja iskurissa olevaan reikään. Liika öljy patruunapesässä tai sytytyslohkon ympärillä aiheuttaa sen, ettei patruuna laukea.



1.5.1991

## UUDEN ISKURIN TAPIN NO 710/33A VAIHTO

Katso kuvat 3 ja 4



- 1 Pidä iskurikokonaisuus (710/4) vaakasuorassa asennossa pehmustetussa ruuvipenkissä.
- 2 Sopivalla (0/ 3/32") käsipuikolla työnnä ulos iskurin niitti (710/33B) reiän läpi.
- 3 Vaihda iskurikokonaisuus (710/4) vaakasuoraan ruuvipenkissä siten, että iskurin tappi osoittaa ylöspäin ja salpa (710/27) alaspäin. Työnnä pieni käsipuikko iskurin tapin reikään ja työnnä ulos tappi (710/33A) ja takaholkki (710/33E).
- 4 Irroita iskuri ruuvipenkistä ja tarkasta iskurin istukka ja vaihda, jos se on tarpeen.
- 5 Työnnä uusi iskurin tappi (710/33A) paikalleen niin kauksi kuin se menee. Sen tulee täyttää istukka tiiviisti.
- 6 Pidä paikallaan ja tarkista, että iskurin tapin (710/33A) kupumainen ulkonema on 1 mm.

1.5.1991

- 7 Jos ulkonema on suurempi kuin 1 mm, pienennä varovasti kupua pehmeällä viilalla ja hiontapaperilla. Jos iskurin tapin pää on viilattu teräväksi tai neliöksi, se aiheuttaa halkeamia patruunan kannassa.
- 8 Vaihda iskurikokonaisuus (710/4) ruuvipenkkiin iskuri-  
tapin kupumainen pää alaspäin. Vaihda takaholkki (710/33E), laittamalla niitin ura ja niitin reikä iskuri-  
rissa samaan linjaan. Sopivalla puikolla työnnä takaholkki tarkasti samalle tasolle kuin iskurin pinta.  
HUOM ! Jos työntää liian pitkälle se siirtää etuholkkia (710/33D) ja aiheuttaa iskurijärjestelmän lukkiintumisen.
- 9 Poista ruuvi penkistä ja jälkiporaa niitin reikä puhtaaksi (käytä 1/8" tai 3.2 mm poraa).
- 10 Työnnä uuden niitin (710/33B) uppokantapää niitin reikään ja naputa, kunnes päät ovat samalla tasolla iskurin molemmin puolin. Tarkasta sen jälkeen iskurin tappi ulkonema uudelleen ja katso, että tappi liikkuu vapaasti.
- 11 Käyttämällä sopivaa pistepuikkoa, levitä niitin uppokantapää.  
HUOM ! Iskurin tapin (710/33A) toinen pää tulee ulos (1/16") 1.5 mm.
- Jos sen jälkeen, kun niitti (710/33B) on poistettu havaitaan, että on vaikeaa saada ulos iskurin tappi (710/33A) ja takaholkki (710/33E), on sallittua ottaa ulos molemmat holkit (710/33D ja 710/33E) yhdessä iskurin tapin kanssa, käyttämällä sopivaa puikkoa takaholkille (ei kuitenkaan koskaan etuholkille 710/33D, mikä on kiellettyä).
- Paikalleen laitettaessa on hyvin tärkeää katsoa, että etu- ja takaholkit ovat tarkasti samalla tasolla kuin iskurin taso. Jos ne eivät ole, siitä aiheutuu iskurijärjestelmän lukkiintuminen.

1.5.1991

## ISKURIN KANNAN (710/4) VAIHTO

Iskurin kanta (710/4) vaihdettaessa, lukituksen oikea tiukkuuden säätö on tärkeää. Kuvassa no 4 näkyy lukitus. Se on silloin sopivasti, kun iskurin kanta kevyesti hankaa, mutta välystä ei ole enempää kuin 0.076/0.102 mm. Huomaa, että nämä kaksi lukituspintaa eivät ole tasaisia, mutta tarkasti ja identtisesti pyöreällä kaarilinjallaan vasaran ja tapin keskipisteestä.

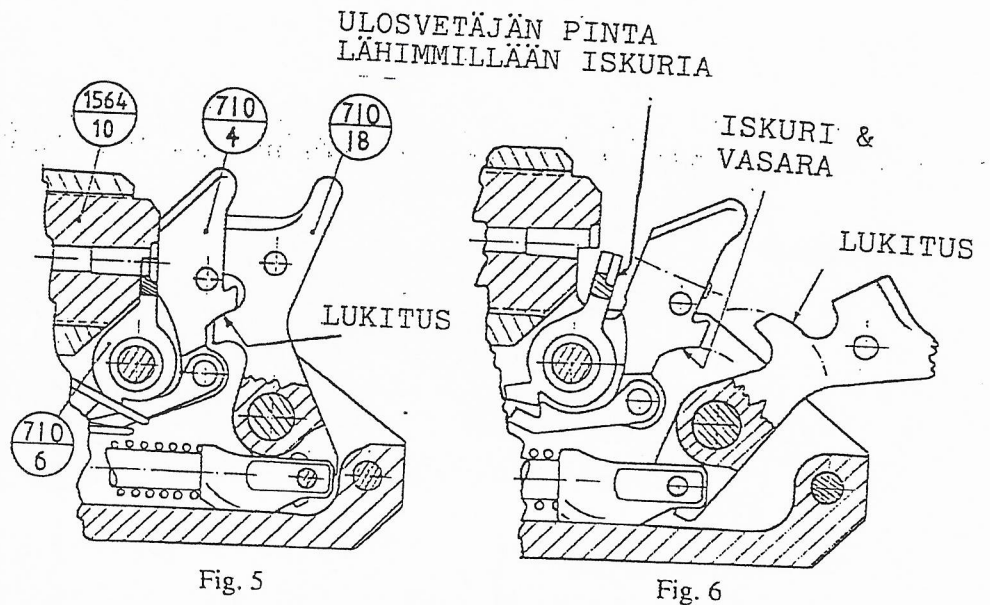


Fig. 5

Fig. 6

### YHTEENSOVITUSJÄRJESTYS (KUVA 5)

- 1 Laita iskurin kanta (710/4) pistooliin ilman ulosvetäjää (710/6).
- 2 Tarkista lukituksen tiukkuus.
- 3 Jos säätö on tarpeellinen käytä erittäin pehmeää viillaa vasaran (710/18) lukituspintaan, kunnes sopiva hankaus-tiukkuus on saavutettu. Pidä huoli, että oikea pyöreä kaari lukituspintojen välillä säilyy.
- 4 Laita iskurin kanta uudestaan paikalleen siten, että ulosvetäjä on paikalleen asennettuna.

1.5.1991

- 5 Jos lukitus on nyt tiukka ohenna varovasti ulosvetäjän pintaa pehmeällä viilalla iskurin kannan lähimmältä puolelta.
- 6 Milloinkaa ei saa tehdä säätöjä uuteen iskurin kantaan - säädä ensin vasara ja sitten jos tarpeellista ulosvetäjä.

### LIIPASINTANGON JOUSI (710/16)

Tarkasta vapaa pituus. Jos alle 5.5 mm vaihda uusi jousi. Jos jousen pituus on lyhyempi, ase ei laukea aina.

### LIIPASINTANGON TAPIN (710/20) VAIHTO

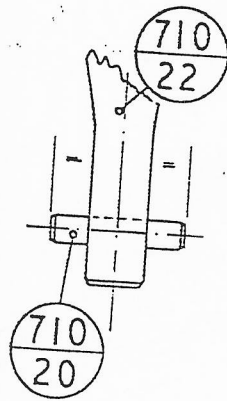


Fig. 7

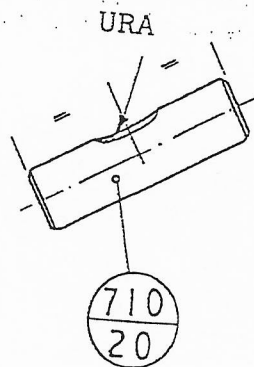


Fig. 8

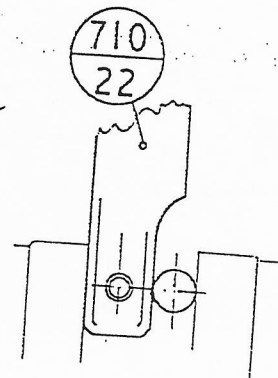


Fig. 9

- 1 Poista liipasintanko (710/22) ja jousi (710/16) pistoolista ja sopivalla pistepuikolla naputa ulos rikkinäinen tapin (710/20) osuus jos osia jää sisälle.
- 2 Tarkasta reikä ja jos putken suu on pahoin laajentunut vaihda uusi liipasintanko (710/22).
- 3 Jos reikä ei ole laajentunut, tarkista, että uusi tappi (710/20) liukuu sopivasti.
- 4 Sen jälkeen tee puolipyöreä ura tarkasti tapin keskelle (suorassa kulmassa akselille) noin 0.4 mm syvä ja 2.5 mm leveä (kuva 10).

1.5.1991

- 5 Työnnä tapin (710/20) pieni pää reikään ja naputa, kunnes liipasintanko on tarkalleen yhtä kaukana tapin molemmista päistä (kuva 9).  
HUOMAA ! Kun liipasintankoa pidetään vaakatasossa "koukku" ylöspäin, ura tapissa osoittaa alaspäin.
- 6 Laita kokonaisuus pehmustettuun ruuvipenkkiin ja 6 mm teräspuikolla paina liipasintangon sivua.

#### UUDEN ULOSJETÄJÄN (710/6) SOVITTAMINEN

Pistoolin mukana toimitettu ulosvetäjä on sovitettu ao. pistoolille. Mikäli samaa ulosvetäjää käytetään toiselle pistoolille, saattaa sovituksessa olla pieniä eroja. Erityisesti vanhaan pistooliin laitettaessa ulosvetäjä vaatii sovitusta.

- 1 Laita ulosvetäjä iskuriin (710/4), tarkasta, että salvan (710/27) hammas sopii ulosvetäjään (katso kuva 10). Jos tarpeellista, viilaa ulosvetäjän pintaa erittäin pehmeällä viilalla.
- 2 Ulosvetäjä edelleen koottuna iskuriin, tulee liittää piippuun. Jos ulosvetäjän ylin pinta häiritsee iskurin liikettä, on tarpeellista viilata tätä ulosvetäjän pintaa niin, että se sallii vapaasti ulosvetäjän asettua paikalleen. On tärkeää, että yläpintaa viilataan mahdollisimman vähän erittäin pehmeällä viilalla.
- 3 Tämän jälkeen laitetaan vasara (710/18) paikalleen ja tarkistetaan iskurin alapuolinen lukitus (katso kuva 5 ja 6). Ulosvetäjän pintaa on ehkä tarpeellista hioa.
- 4 Kammio-osan suuntaus ja muotoon sovitus ulosvetäjässä tulee tarkastaa laittamalla patruuna kammioon, ulosvetäjä laitetaan iskuriin. Patruunan tulee sopia vapaasti pesään.
- a) Jos kammio-osa on keskellä iskuria (katso kuva 11) mutta muoto on epäsäännöllinen käytä pehmeää pyöreää viilaa ja poista varovasti ylimääräinen aines, kunnes patruuna mahtuu sisään.
- b) Jos kammio-osa ei ole keskellä iskuria (katso kuva 12) vaikka kaikki välitys on otettu, hio kevyesti ulosvetäjän toista napaa.

1.5.1991

5

Pistoolilla voidaan nyt suorittaa laukaisutesti (katso lopputarkastus).

Jos käytetyn hylsyn ulosvetäminen on tiukka,

a) hylsystä pitää tarkastaa mahdolliset paisumiset ja painumat ulosvetäjän ja pääkammion leikkauskohdassa. Kohtia 4a ja 4b toistetaan, kunnes ulosveto helpottuu,

b) jos hylsyssä ei ole mitään ilmeisiä merkkejä, mutta ulosveto on vaikeaa, niin silloin salvan hampaan sovitusta tulee helpottaa.

Sovitettaessa ulosvetäjää paikalleen sitä tulee hioa erittäin varovasti. Karkea viilaus tai liika materiaalin poisto aiheuttaa huonon ulosvetämisen jne.

1.5.1991

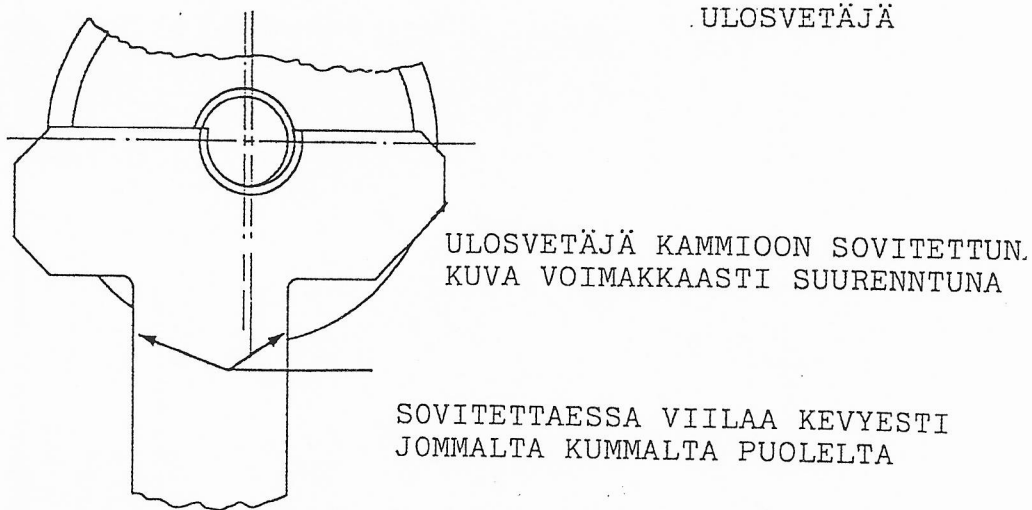
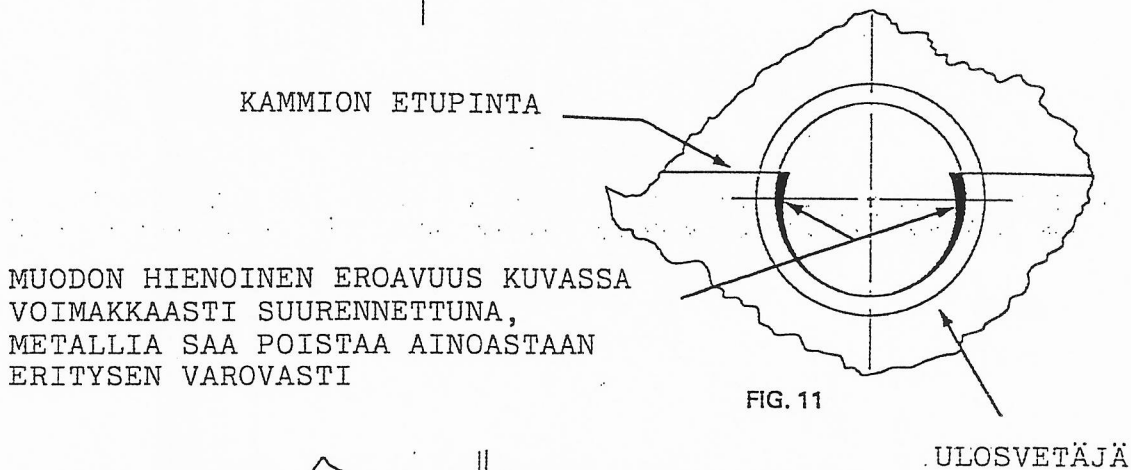
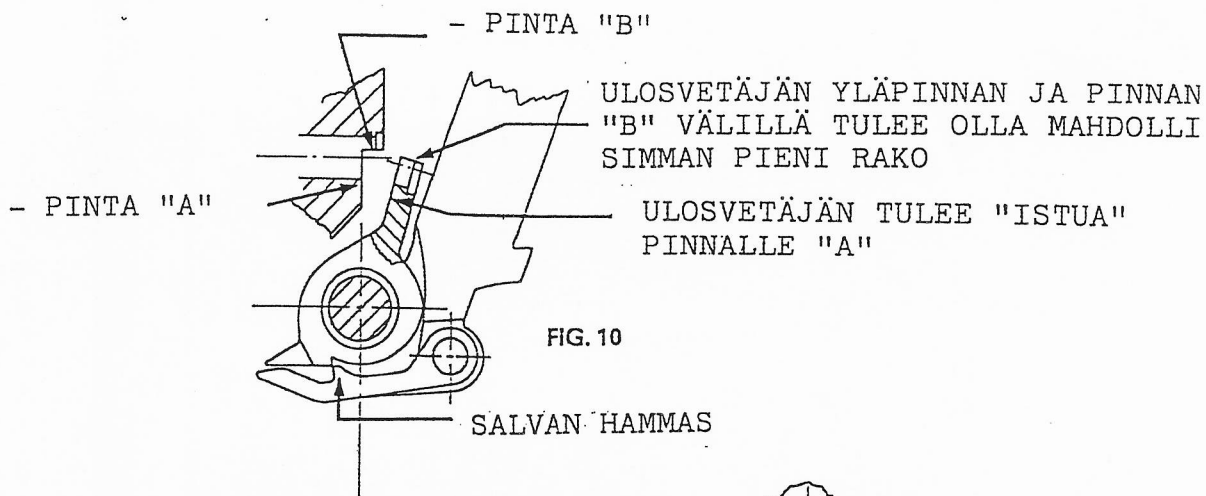


FIG. 12

KUVASSA OLEVA SAMANKESKISYYSVIRHE KORJATAAN VIILAAMALLA VASENTA REUNAA

1.5.1991

**LUKITUSLEVY (710/30)**

Silloin kun likituslevy ei ole kohtuuttoman löysä saadaan parannus kiristämällä huolellisesti niittiä keskitysruukilla ja taivuttamalla ylälaatta palautetaan Jännitystä mahdollisimman paljon. Mutta tietyn kulumisen jälkeen on järkevämpää vaihtaa kokonaan uusi lukituslevy, tällä vältetään vanhan paikaltaan siirtyminen, reikään putoaminen ja tukkeutuminen.

**KÄDENSIJA/PIIPPU PULTTI (710/13)**

Älä yritä poistaa pulttia vasaralla lyömällä. Se aiheuttaa kierteiden vahingoittumisen. Käytä messinkilävistintä ja vasaraa.

**VASARAN VAIHTAMINEN (710/18)**

Asenna vasara piippuun. Katso yksityiskohdat iskurin (710/4) vaihdosta. Jos välys ylittää annetun, silloin iskurin kuluminen on liiallinen. Suositellaan vaihdettavaksi uusi.

**LOPPUTARKASTUS**

Aina ennen korjatun pistoolin käyttöönottoa, tarkasta ase ja testaa kolme laukausta kirjapinoon. Tämän jälkeen pura osiin, puhdista huolella, öljyä, kokoa lopullisesti ja varmista, että kaikki koeammunnan paperi poistetaan pultin päästä poraamalla tai muulla tavalla. Sovitettaessa pultti lopullisesti paikalleen varmista, ettei likaa tai vieraita aineita tartu pulttiin tai pääse pistoolin piippuun.

CASH SPECIAL PISTOOLISSA SAA KÄYTTÄÄ AINOASTAAN CASH PATRUUNOITA, JOTKA ON "AS" LEIMALLA MERKITTY. MUIDEN PATRUUNOIDEN KÄYTTÖ ON KIELLETTY.

MUITA PATRUUNOITA KÄYTETTÄESSÄ VALMISTAJA EI OLE VASTUUSSA,

- 1 KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUDESTA
- 2 PISTOOLIN TÄSMÄLLISESTÄ TOIMINNASTA
- 3 INHIMILLISESTÄ TAINNUTUKSESTA
- 4 OSIEN ENNENAIKAISESTA KULUMISESTA