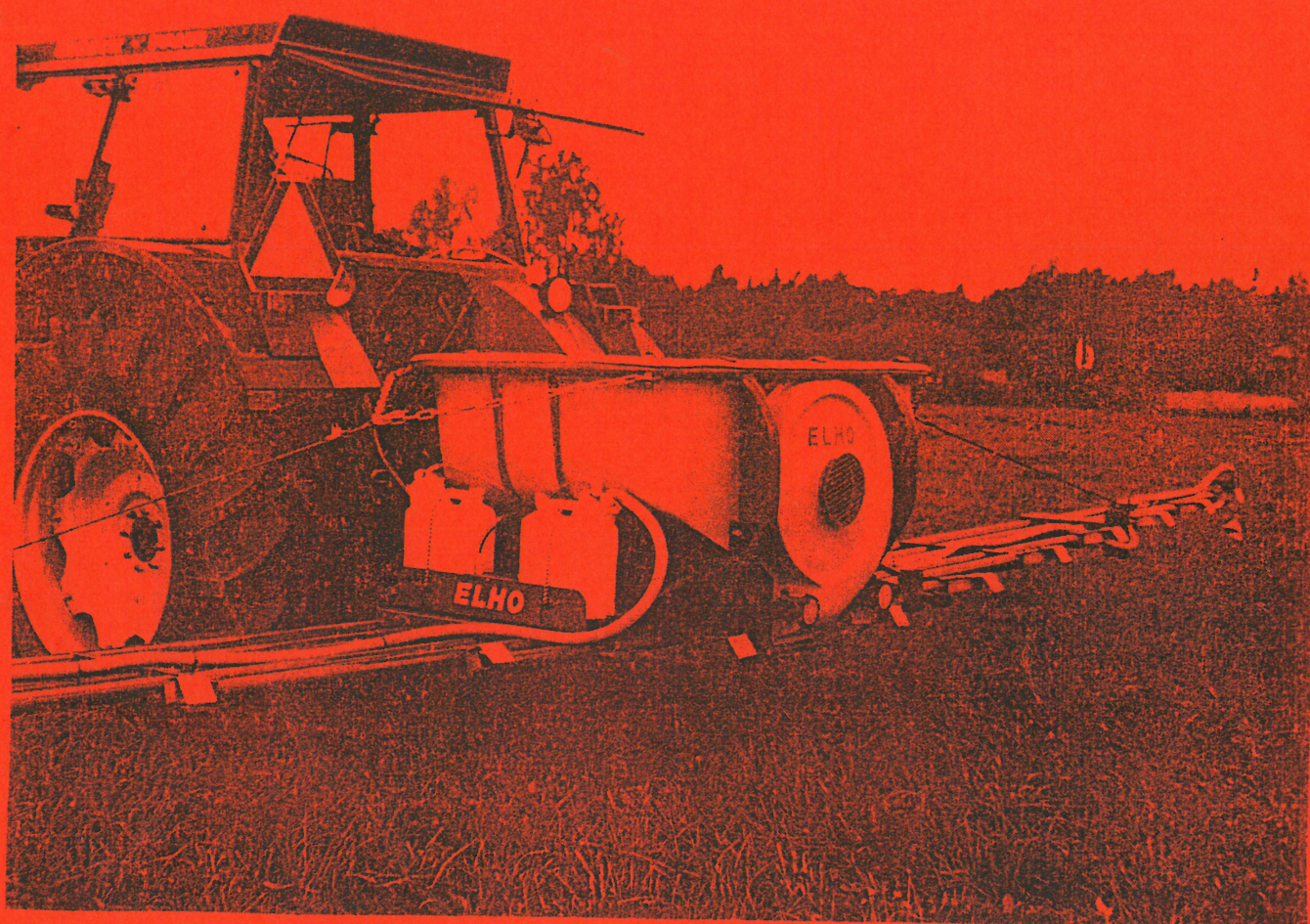


ELHO MATIC 1000

KÄYTTÖOHJEKIRJA
BRUKSANVISNING



OY ELHO AB
68910 Pännäinen

EY-Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Oy ELHO AB
Teollisuustie 6
68910 Pännäinen
SUOMI

vakuuttaa, että valmistamamme:

Lannoitteenlevittimet ELHO EL 700, ELHO 900 Twin, ELHO M 1000 , ELHO 3500
Sarja numero 10.1

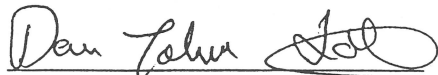
täyttävät seuraavien direktiivien oleelliset turvallisuusvaatimukset:

Directive 89/392/EEC
Directive 91/368/EEC
Directive 93/44/EEC
Directive 93/68/EEC

Koneiden suunnittelussa on lisäksi otettu huomioon seuraavat standardit soveltuvin osin:

EN 292-1
EN 292-2
EN 294
EN 349
EN 811
EN 1152
SFS 5091

Pännäinen 30 . 12 . 1994


Dan Johan Löfvik
Tuotantopäällikkö

Kuten kaikki ELHO maatalouskoneet on tämä levitin valmistettu mitä suuremmalla huolella ja siksi olemme täysin vakuuttuneita siitä että se tulee palvelemaan Teidät hyvin vuosikausia, mikäli käytätte ja huollatte koneenne seuraavien ohjeiden mukaan.

Liksom alla ELHO lantbruksmaskiner är den här spridaren tillverkad med största omsorg och vi är därför helt övertygade om att den kommer att tjäna Er bra under årtal, ifall Ni använder och underhåller Er spridare enligt följande direktiv.

TAKUUEHDOT

ELHON tuotteille annetaan yhden käyttökauden takuu. Takuu koskee valmistus- ja raaka-ainevikoja. Osat jotka yllämainituista syistä reklamoidaan takuuaikana vaihdetaan tai korjataan velotuksetta, jos ne maksetulla rahdilla palautetaan meille.

Takuu ei koske kulutussosia.

Takuu ei korvaa työ- ja matkakustannukset.

Takuu on voimassa ainoastaan jos vahinko on ilmoitettu myyjällemme viimeistään 14 p:n kuluttua vaurion syntymisestä.

Yleisen kauppataivan mukaan emme vastaa vaurioista, jotka aiheutuvat:

- tuotteen väärinkäytöstä
- ilman suostumustamme suoritetusta muutostöistä ja korjauksista
- puutteellisesta huollosta

Takuu ei myöskään vastaa laitteen aiheuttamista seurannaisvaikutuksista eikä niistä aiheutuvista taloudellisista menetyksistä.

GARANTIVILLKOR

För ELHO produkterna beviljas garanti för en användningssäsong (6 månader). Garantin gäller tillverknings och materialfel. Detaljer som på ovannämnda grunder reklameras under garantitiden utbytes eller repareras gratis, om de med betald frakt insändes till oss (eller vår generalagent).

Garantin gäller inte slitagedelar.

Garantin ersätter inte arbets- och rese kostnader.

Garantin gäller endast, om skadan anmälts till vår återförsäljare inom 14 dagar efter skadans uppkomst.

Enligt allmän handelssed påtager vi oss inte ansvar för skador som förorsakats av:

- Felaktig användning.
- Ändringar och reparationer utan vårt samtycke.
- Bristande underhåll.

Garantin svarar ej heller för av maskinen förorsakade följdverkningar eller därav föranledda ekonomiska förluster.

OIKEUDET MUUTOKSIIN PIDETETÄÄN -----RÄTT TILL ÄNDRINGAR FÖRBEHALLES

E L H O matik 1000

KÄYTTÖOHJEKIRJA

Sisällysluettelo

- Tekninen erittely
- Asennus
- Levityspuomisto
- Levitysmäärän säätö
- Levitys
- Levitysvirheet
- Koneen huolto ja säätöohjeet
- Säilytys

TEKNINEN ERITTELY

- Säiliön vetoisuus 1000 kg
- Työleveys 12 m
- Suuttimien määrä 14 kpl
- Lannoiteputkien halkaisija 50 mm
- Suuttimien säätöasennot 5 kpl, säätöalue välillä -10 ja +30 astetta
- Kaapeliohjattu kaksoiskytkin, syöttö voidaan sulkea ja työleveys puolittaa ohjaamosta.
- Vivusta aukeavat pohjaläpät.

- Vakiovarustus
- Säiliön kansi
 - Lannoiteverkko
 - Syöttökoevarustus

- Lisävarusteet
- Voimansiirtoakseli
 - Hydraulinen puominnosto
 - Vaahtomerkitsimet
 - Pintaalamittari

ASENNUS

- Levitin kiinnitetään traktorin 3-pistenostolaitteeseen.
- Nivelakselin pituus tarkistetaan, erityisesti käyttöönotossa sekä kun siirrytään käyttämään toista traktoria.
- Sivurajoittimiin mahdollisimman vähän löysä, levitin vaaka-suorassa.
- Kaukosäätölaitteen kiinnityshahlo kiinnitetään esim. traktorin lokasuojan. Tarkista kaapelin kulku sekä työasennossa että alaslasketun levittimen kanssa ettei kaapeli hirtä eikä pääse takertumaan traktorin takarenkaisiin!
- Kun levitintä käytetään sellaisten traktoreiden kanssa joilla on hydraulinen voimanoton kytkentä, tulee sekä päälle että pois-kytkentä tapahtua alhaisella kierrosnopeudella.

LEVITYSPUOMISTO

Puomit lasketaan alas varovaisesti, puomi koko ajan käsillä kannattaen. Koska ulkopuomi tällöin automaattisesti kääntyy työ-asentoon on erityisesti varottava ettei kukaan ole vaar-alueella. Puomit saatetaan kuljetusasentoon kääntämällä ensin ulkopuomi taaksepäin jolloin keskisarana nousee noin puoli metriä ja helpottaa ylösnostamista. Siirtoajoa varten on puomien salpalaitteet varmistettava sokalla. (B kuva 3)

Puomien suutinkäyrien kaltevuus voidaan säätää eri asentoihin. Tämä säätö tapahtuu siten että esim. ruuvimeiselillä kohotetaan ohjauskäyrän etulaippa hiukanirti alustasta (kuva 2) niin että lukitusnasta irtoa reiästään. Tällöin ohjauskäyrä voidaan tukevalla otteella kääntä uuteen asentoon. Normaalilevityksessä edullisin asento on asento 5 (kuva 1). Kun lannoitetaan korkeaan kasvustoon on edullisinta kääntä ohjauskäyrät asentoon 1 ja suunnata haijoitin-levyä ylöspäin.

Jotta puomit käyttäytyisivät mahdollisimman rauhallisesti levityksen aikana on tärheellistä että puomin kannatusjousi (A kuva 3) on säädetty siten ettei puomi lyö "pohjaan" saranoitkohdasta vaan on jousitetun vaijerin kannattamana. Kun jousi on oikein säädetty on puomin pää noin 5 cm korkeammalla (kun puomin juuri). Suositeltava työkorkeus puomistolla on noin 80 cm

LEVITYSMÄÄRÄN SÄÄTÖ

Tämän pneumaattisen lannoitteenlevittimen levitysmäärä riippuu syötönsäädön lisäksi myös traktorin ajonopeudesta. Tästä syystä on ensin valittava haluttu ajovaihe ja traktorin vaihdekaaviosta katsottava mitä on ajonopeus sillä moottorin kierrosluvulla joka antaa voimanotolle 540 rpm.

HUOM! Älä valitse liian iso vaihe sillä traktorin kierrosluku on levitystyön kestäessä koko ajan pidettävä vakiona.

Syöttötaulukosta katsotaan valittua ajonopeutta vastaava säätöarvo. Tämä säätöarvo asetetaan käsipyörillä (A kuva 4) koneen takana. On huomattava että käsipyörän lukitusvivussa (B kuva 4) oleva asteikko antaa säätöarvon kokonaisluvut ja säätöpyörän kannessa olevat numerot osoittavat decimaalit. Koska syötönsäätöön kuuluu tietty välitys on suositeltavaa aukaista syöttöä hiukan yli ja lähestyä haluttu säätöarvo sisäänpäin kiertäen. Syötönsäätöpyörä ei saa kiertää koneen käydessä.

HUOM! Ennen kuin lukitussalpa (B kuva 4) voidaan kääntää ylös, sen on ensin painettava sisäänpäin jotta lukitus vapautuisi.

SYÖTTÖKOE

- Sulje syöttökammioiden sulkuluukut (A kuva 5) ja tarkista että pohjaläpät ovat kiinni (B kuva 5) kun täytät lannoitetta säiliöön.
- Koneen mukana toimitettu syöttökoepussi asetetaan lannoiteputken päähän pussia sopivasti tukien ja avataan tätä vastaava sulkuluukku.
- Kytketään traktorin v.o.a. ja pidetään tarkoin 540 rpm. Syöttö kytketään kaukosäätölaitteen kahvasta 30 sek. ajaksi.
- Punnitaan pussin sisältö.
- Todellinen menekki hehtaaria kohti on luettavissa syöttökoe-käyrästä.

LEVITYS

Ennen levitystyöhön ryhtymistä tarkistetaan että syötönsäätöpyörien salpa on lukitusasennossa (B kuva 4). Tarkistetaan että kaukosäätökaapeli on säädetty niin että sakarakytkimet ovat kiinni kun kaukosäätölaitteen kahva on vedetty täysin taakse ja että

kahvan ollessa keskiasennossa vasen syöttölaite on vapaa ja oikeanpuolinen vetää. Tämän jälkeen tarkistetaan että pohjaläpät ovat kiinni (B kuva 5) ja syöttöluukut auki.

Varsinainen levitys suoritetaan siten että traktorin v.o.a. kytketään tyhjäkäyntikierrosluvulla levittimen voimansiirron käyttöiän pidentämiseksi. Kun 540 rpm. on saavutettu voidaan kytkeä syöttö vetämällä kahva ripeästi taakse.

Työssä on aina pidettävä 540 rpm. Päistäissä ja muulloinkin kun halutaan sulkea lannoitteen syöttö tehdään se aina pysäyttämällä syöttölaite kaukosäätökahvasta. Näin myös kun halutaan pysäyttää kone, suljettan ensin lannoitteen syöttö ja annetaan puhaltimen hetken käydä ja puhdistaa putket ennen kun v.o.a. pysäytetään.

Koneen työleveys on 12 m ja sitä voidaan puolitta kaukosäätökahvasta. Syöttökammioiden sulkuläpillä voidaan myös kaventaa työleveyttä 85 cm välein.

LEVITYSVIRHEET Levitysvirheet ovat lähes poikkeuksetta seuraukset joistakin seuraavista seikkoista:

- Väärä kierrosluku. Pidä aina 540 rpm.
- Puomisto liian matalalla
- Väärä ajonopeus (liian suuri)
- Väärä ajolinja, jyrkähkössä käänöksessä pysyvät sisäpuomin suuttimet lähes paikoillaan.
- Puhallinlevittimellä ei saa levittää vesisateella tai hyvin kostealle ilmalla, koska lannoite "puuroutuu" hajoitinlevyihin.

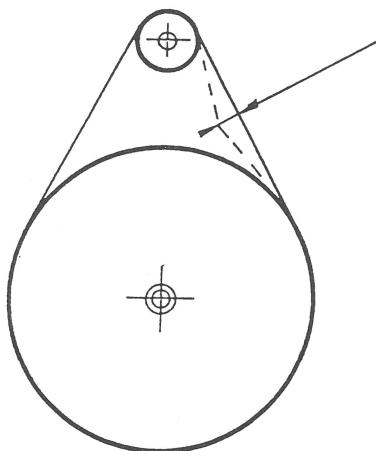
KONEEN HUOLTO- JA SÄÄTÖOHJEET

Käytön jälkeen on kone tyhjennettävä lannoitteesta ja puhdistettava. Vesipesu on suoritettava siten että annetaan puhaltimen pyöriä ja säiliöön ja syöttölaitteisiin ruiskutetaan letkulla vettä. Näin puhdistuu myös injektorit ja lannoiteputket. Älä ohja vesisuihkua puhaltimen imuaukkoon. Käyttökauden jälkeen on suositeltava huhdella ilman jakokanava säiliön alla. Tämä voi tapahtua kanavan pohjalla olevien kumitulvilla suljettujen reikien kautta. Huhtelun jälkeen on puhallin annettava käydä noin 5 min. kuivauksen edistämiseksi. Älä käytä painepesuria.

VAROITUS! Mikäli syöttökammiohin on päässyt kovettumaan lannoitetta syöttövalssit ei saa puhdistaa siten että syötönsäätö kierretään voimakkaasti koska syöttökammioiden tiivistysrenkaat tällöin saattavat vaurioitua.

Levittimen voimansiirron rullaketju voidellaan öljyllä jokaisen käytön jälkeen. Käyttökauden jälkeen lisätään hiukan rasvaa pienen hihnapyörän laakeriin (D kuva 6) sekä ketjunkiristyspyörän sarana-akseliin (E kuva 6). Kaukosäätökaapelin säätömutterit on myös voideltava jottei ne juuttuisi kiini säilytyksen aikana. Nivelakseli linkuprofiilit on aina pidettävä hyvin rasvattuina.

Puhaltimen kiilahihnat on säännöllisesti tarkistettava ja kiristettävä tarpeen vaatiessa. Hihnat ovat oikein kiristetyt kun 2,5 kp:n voima saa aikaan n. 6 mm taipuman niihin vrt kuva.



2,5 kp, 6 mm taipuma

Puomiston suutinkäyrän vaihto

Mikäli puomiston suutinkäyrä on vahingoittunut se voidaan helposti vaihtaa uuteen siten että ensin, löysätään muovisen lannoiteputken lukitus ja työnnetään putki noin 20 mm pois suuttimesta.

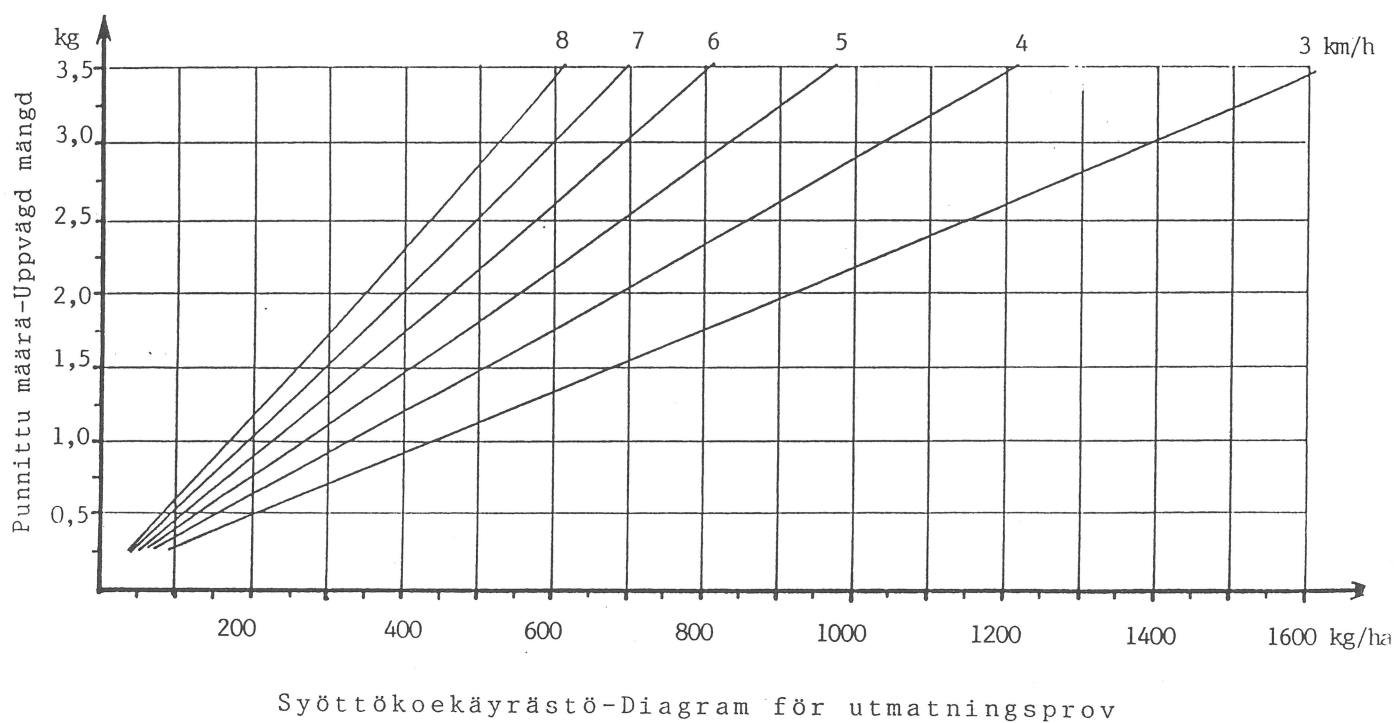
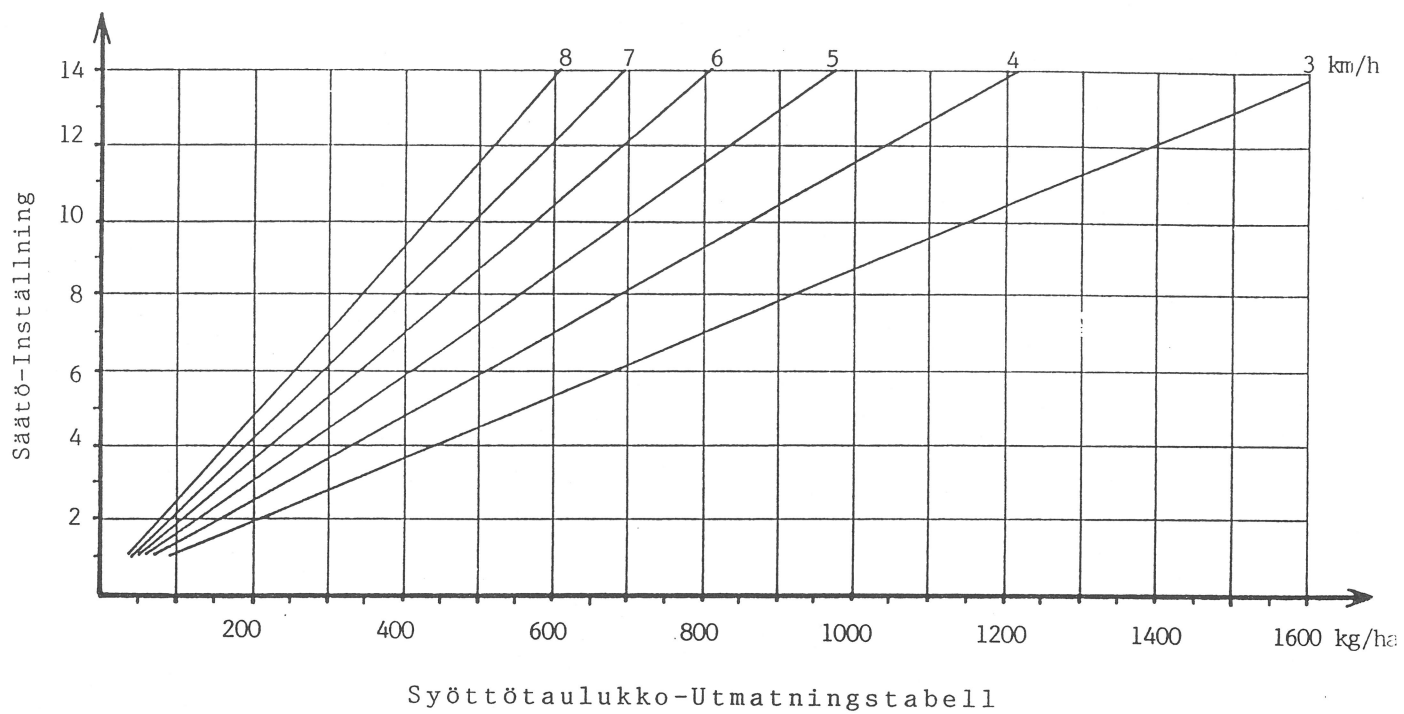
Kts. oheinen periaatepiirros kohta A. Tämän jälkeen voidaan painaa suutinkäyrän laipat B hiukan sisään jolloin lukitus aukea ja käyrä voidaan poistaa kiinnitysreiästään.

8.

SÄILYTYS

Koneen häiriötön käyttöikää pitenee mikäli levitin heti käytön jälkeen pestään ja säilytetään sisätiloissa myös kesällä.

HUOM! Vaikka säiliöön käytetty polyeteenimuovi on UV-stabiloitu pitkäaikainen (=monivuotinen) altistuminen suoraan auringon säteilyyn nopeuttaa sen vanheminen.



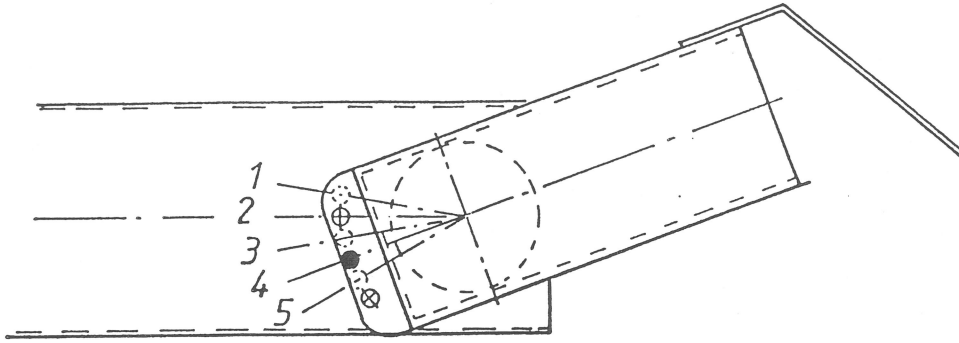


Fig 1
Kuva

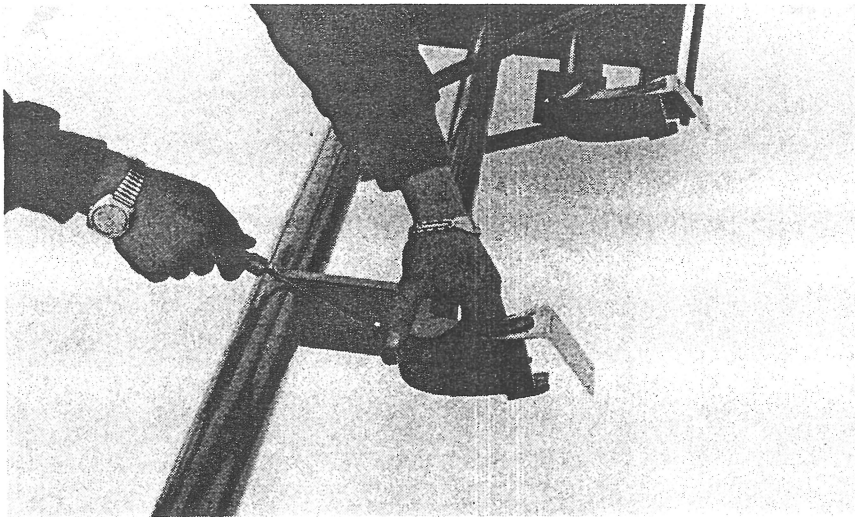


Fig 2
Kuva

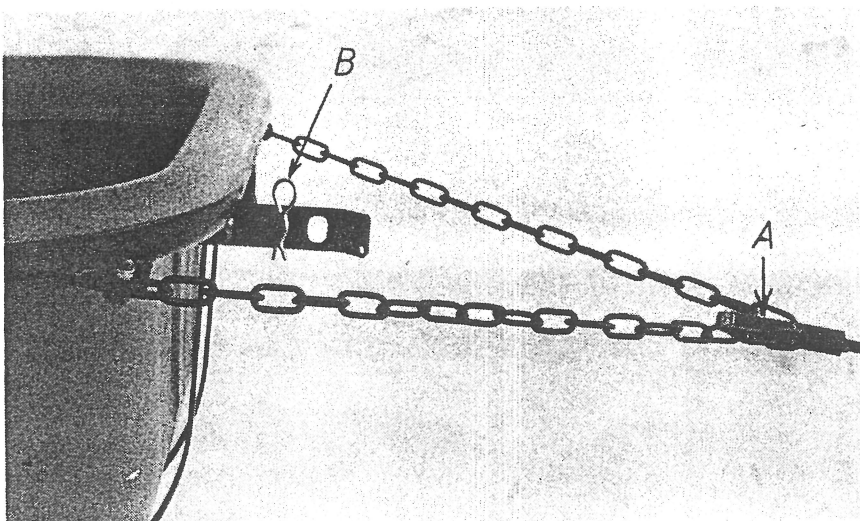


Fig 3
Kuva

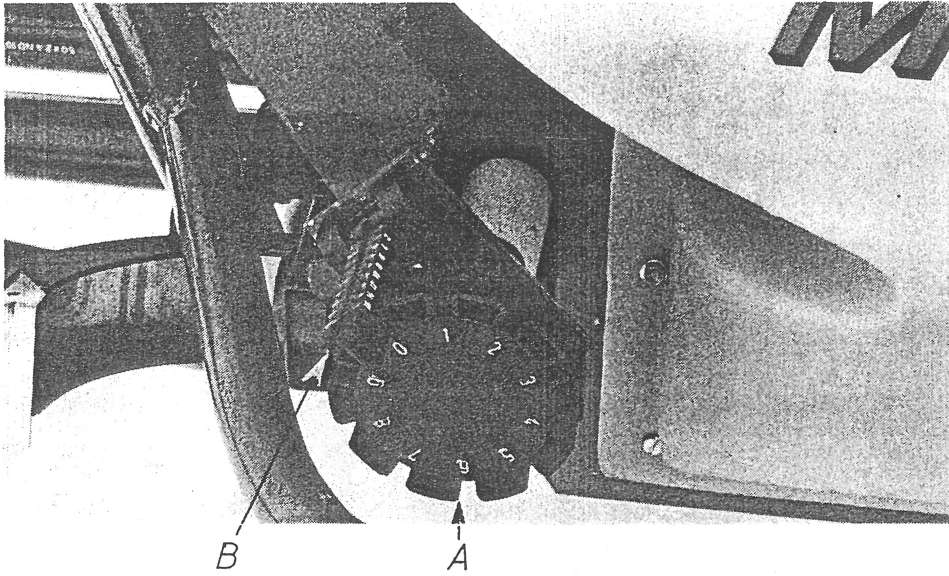


Fig 4
Kuva



Fig 5
Kuva

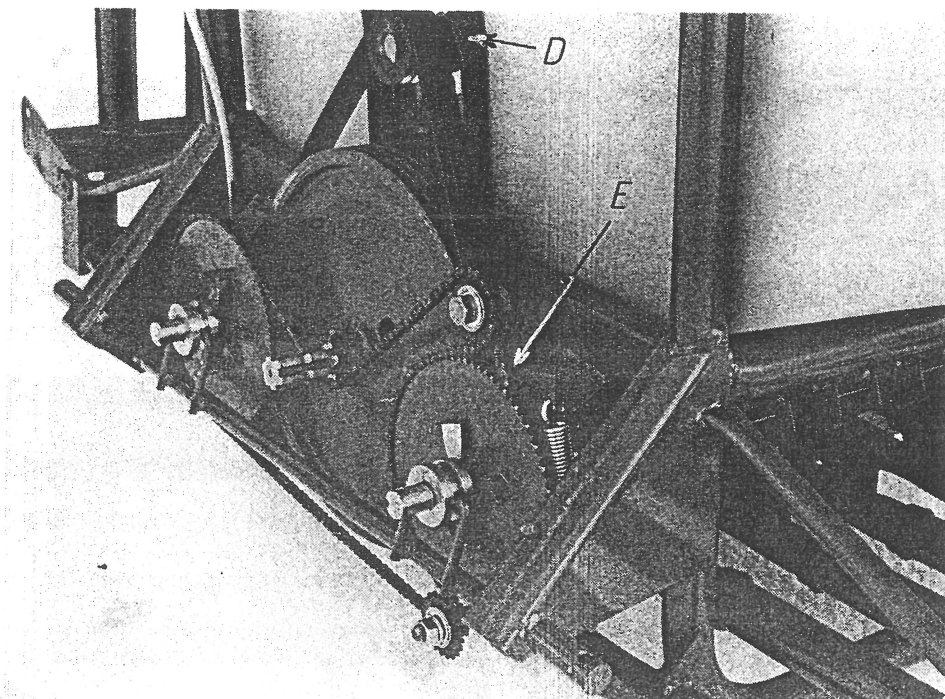


Fig 6
Kuva

ELHO Matik 1000

Bruksanvisning

Innehållsförteckning

- Teknisk specifikation
- Montering
- Spridarramp
- Inställning av utmatningsmängd
- Spridning
- Spridningsfel
- Underhåll av spridaren
- Uppbevaring

TEKNISK SPECIFIKATION

- Behållaren rymmer 1000 kg
- Arbetsbredd 12 m
- Antalet spridare 14 st
- Gödselrörens diameter 50 mm
- Spridarens inställningmöjligheter, 5 lägen mellan -10 och +30 grader.
- Kabelstyrd dubbelkoppling, matningen kan frikopplas eller halveras från förarplatsen.
- Bottenklaffarna kan öppnas med spak.

Standardutrustning

- Lock över behållaren
- Gödselsåll
- Utrustning för matningsprov

Tilläggsutrustning

- Kraftöverföringsaxel
- Hydraulisk bomlyft
- Skummarkörer
- Arealmätare

- Spridaren fästes till traktorns 3-punktskoppling.
- Kraftöverföringsaxelns längd kontrolleras, speciellt vid ibruktagningen och då man kopplar till en annan traktor.
- Lyftarmarnas sidobegränsare möjligast spelfri, spridaren i vågrätt läge.
- Fjärreglagets fäste monteras t.ex till traktorns stänkskärm. Kontrollera kabelföringen så att kabeln inte spänner eller kan skadas av traktorns bakhjul.
- När spridaren används tillsammans med sådana traktorer som har hydraulisk koppling av kraftuttaget, bör såväl till som frånkoppling ske vid reducerat varvtal.

SPRIDARRAMP

Rampen sänkes ned i arbetsläge försiktigt, hela tiden understödd med ett fast grepp om innerbommen. Emedan ytterbommen härvid automatiskt svänger i arbetsläge, bör man vara speciellt aktsam på att ingen befinner sig i farozonen. Rampen fälles upp i transportläge genom att först vika ytterhalvan 180 grader bakåt varvid rampens yttre del stiger cirka 1/2 meter för att underlätta uppfällningen. För transportkörning bör bommen säkras med en sprint. (B bild 3)

Ramparnas spridningsmunstycken kan justeras i olika arbetslägen. Den här inställningen göres t.ex så att man med en skruvmejsel lossar framflänsen en aning från underlaget (bild 2) så att låstappen frigöres från sitt styrhål. Nu kan munstycket vridas i nytt läge. För normal spridning är läge 5 (bild 1) mest lämpligt.

Vid spridning i hög gröda är det mest fördelaktigt att svänga munstycken i läge 1 och rikta spridarplåtarna uppåt. För att bommarna skall uppföra sig rätt under spridning är det viktigt att bommens bärfjäder (A bild 3) är lagom spänd så att bommen inte "bottnar" vid nedre ledpunkten utan uppbäres av den avfjädrade wiren. När fjädern är rätt spänd är bommens yttre ända cirka 50 mm högre än roten. Rekommenderad arbetshöjd på bommarna är minst 80 cm

INSTÄLLNING AV SPRIDNINGSMÄNGD

Spridningsmängden för den här pneumatiska gödselspridare beror förutom på mängdinställningen även på traktorns körhastighet. Därför bör man först välja lämplig spridningsväxel och från traktorns växelskema kontrollera vilken hastighet som uppnås vid det motorvarv som ger 540 v/min på kraftuttaget.

OBS! Välj inte för stor växel ty traktorns varvtal skall under spridning hela tiden hållas konstant.

Från såtabellen utläses det inställningsvärde som motsvarar den valda körhastigheten och den önskade givans storlek. Dethär inställningsvärdet ställes in med rattarna (A bild 4) bak på maskinen. Det är att observera att skalan på rattarnas lås-klauff B ger inställningsvärdets heltal medan siffrorna på ratt-locket ger inställningsvärdet i decimaler.

MATNINGSPROV

- Stäng matarhusets klaffar (A bild 5) och kontrollera att bottenklaffarna är stängda (spak B bild 5) när ni fyller behållaren.
- Den med maskinen levererade matningsprovpåsen sättes på gödselrörets ände understödd på lämpligt sätt och motsvarande klaff öppnas. (A bild 5)
- Koppla traktorns kraftöverföringsaxel och håll exakt 540 v/min och koppla på matningen för 30 s med fjärrreglaget.
- Väg påsens innehåll.
- Verkliga spridningen per hektar kan utläsas från diagram A

SPRIDNING

- Innan spridningen påbörjas kontrollera att reglerrattens lås-klauff är i låst läge (B bild 4). Kontrollera också att fjärrreglagekabeln är inställd så att klokopplingen drar när fjärrreglagets spak är i sitt bakersta läge och att spaken är i mellanläge när vänstra matningsmekanismen är fri och högra sidan drar.
- Efter detta kontrolleras att bottenklaffarna är stängda (spak B bild 5) och att matningsluckorna är öppna.

- Vid spridning tillkoppla traktorns kraftuttag vid tomgångs-
varvtal för att skona spridarens kraftöverföring. När 540 v/min
har uppnåtts kan man koppla i matningen genom att raskt dra
spaken bakåt.
- I arbete bör varvtalet alltid hållas konstant (540 v/min).
Vid vändtegen och alltid när man vill stänga gödselmatningen
göres det med matningsmekanismens fjärreglage. Så även när man
vill stanna maskinen, först stängs gödselmatningen och sen låter
man fläkten gå en stund för att blåsa ur rören, innan kraft-
överföringsaxeln stannas.
- Maskinens arbetsbredd är 12 m och den kan halveras med fjär-
reglaget. Med matarhusets stängspjäll kan man variera arbets-
bredden med 85 cm mellanrumm. Vid användning av fjärreglaget
bör det observeras att inkoppling bör ske raskt.
Om det därvid "tar emot" så att spaken inte lätt går i rätt
läge, föres spaken helt fram innan man försöker på nytt.

SPRIDNINGSFEL

Orsaken till spridningsfel är nästan utan undantag något av
följande betjäningsfel:

- Fel varvtal. Håll alltid 540 v/min
- Bommen för lågt
- Fel körhastighet (för hög)
- Fel körlinje, vid snäva svängar står innerbommens
munstycken nästan stilla.
- Pneumatisk spridare får man ej använda vid regn eller
mycket fuktig väderlek, på grund av att gödseln
"grötar sig" på spridarplåtarna.

UNDERHÅLL AV SPRIDAREN

Efter användningen tömmes maskinen på gödsel och rengöres.
Vattentvätt utföres så att man låter fläkten gå samtidigt som man
med en vattenslang sprutar vatten i behållaren och matarmekanismen.

OBS! Rikta INTE vattenstrålen mot fläktens insugningsöppning.

Efter användningssäsongen rekommenderas också att man sköljer ur luftfördelningskanalen under behållaren. Det här kan ske genom de med gummiproppar försedda hålen i kanalens botten. Efter sköljningen bör fläkten hållas i gång i cirka 5 minuter för att befrämja torkningen. Använd inte högtryckstvätt!

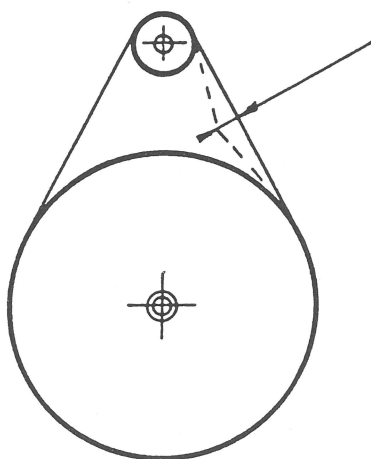
VARNING! Om gödsel har hårdnat i matarhusen får matarvalsen inte rengöras genom att kraftigt vrida reglerratten, ty matarhusen kan härvid skadas!

Spridarens rullked bör smörjas med olja efter varje användning. Efter säsongens slut tillsätts lite fett i den lilla remskivans lager (D bild 6) samt i kedjespännarhjulets led (E bild 6). Fjärreglage kabelns ställmuttrar bör också smörjas för att inte ta fast under förvarings tiden.

Håll alltid kraftöverföringsaxelns glidprofil välsmord.

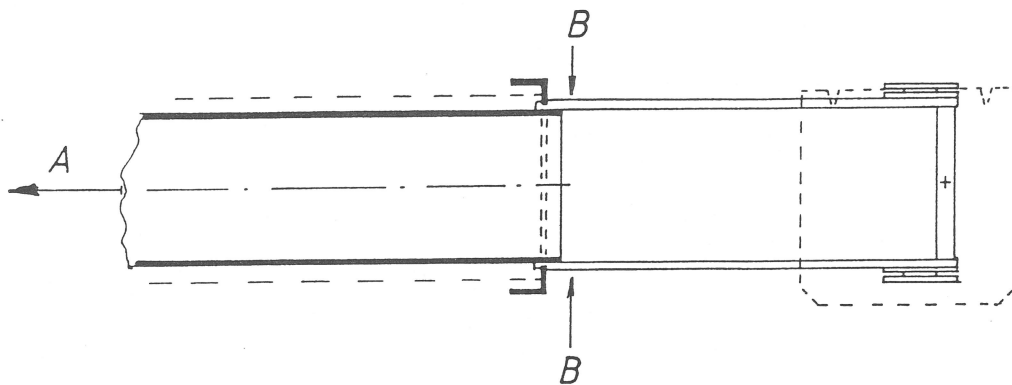
Fläktens kilremmar bör regelbundet kontrolleras och spännas efter behov. Remmarna är lagom spända när man med 2,5 kp:s kraft får till stånd ca 6 mm intryckning. jfr.fig.

2,5 kp, 6 mm intryckning



Byte av bommens spridarkrök

I det fall att spridarkröken har skadats kan den lätt bytas ut genom att man först lösgör gödselröret av plast och skjuter det ca 20 mm bort från spridaren. Härefter kan spridarens flänsar klämmas ihop varvid låsningen lossar och spridarkröken kan lösgöras ur sitt hål.



UPPBEVARING

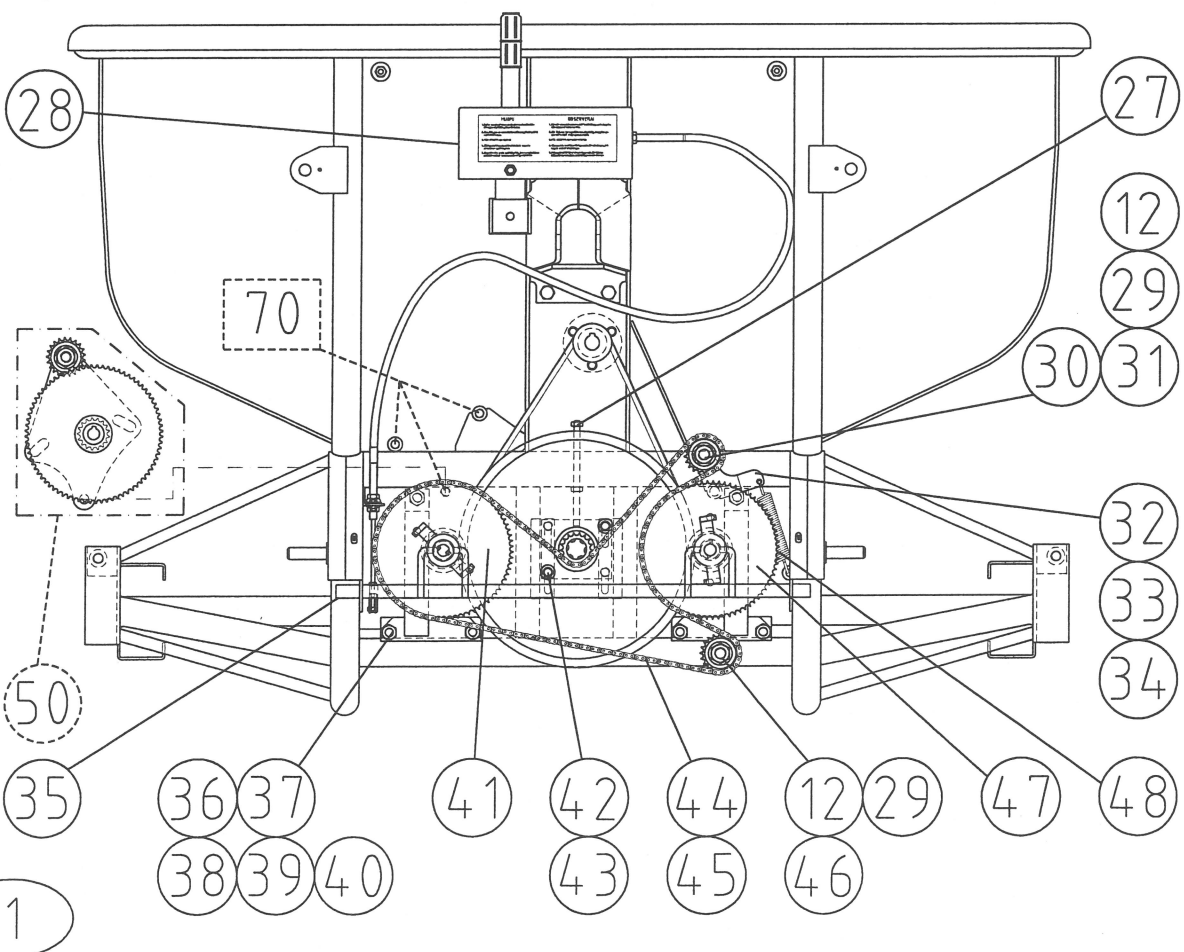
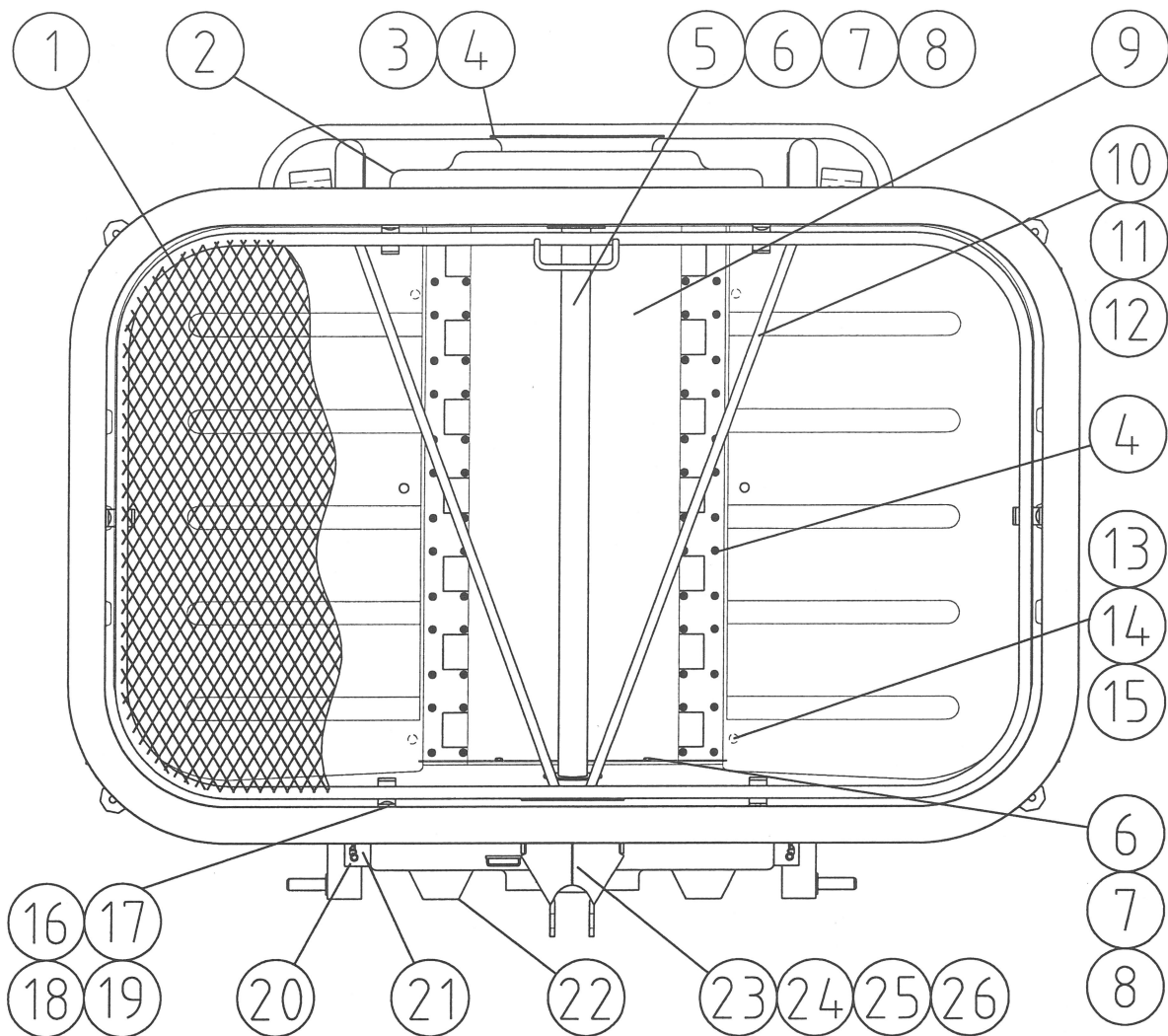
Maskinens bekymmersfria användningstid förlängs om spridaren genast efter användning tvättas och om den även sommartid förvaras inomhus.

OBS! Även om den till behållaren använda polyetenplasten är UV-stabilicerad kan långvarig(=mångårig) förvaring direkt utsatt för solstrålning påskynda föråldrandet.

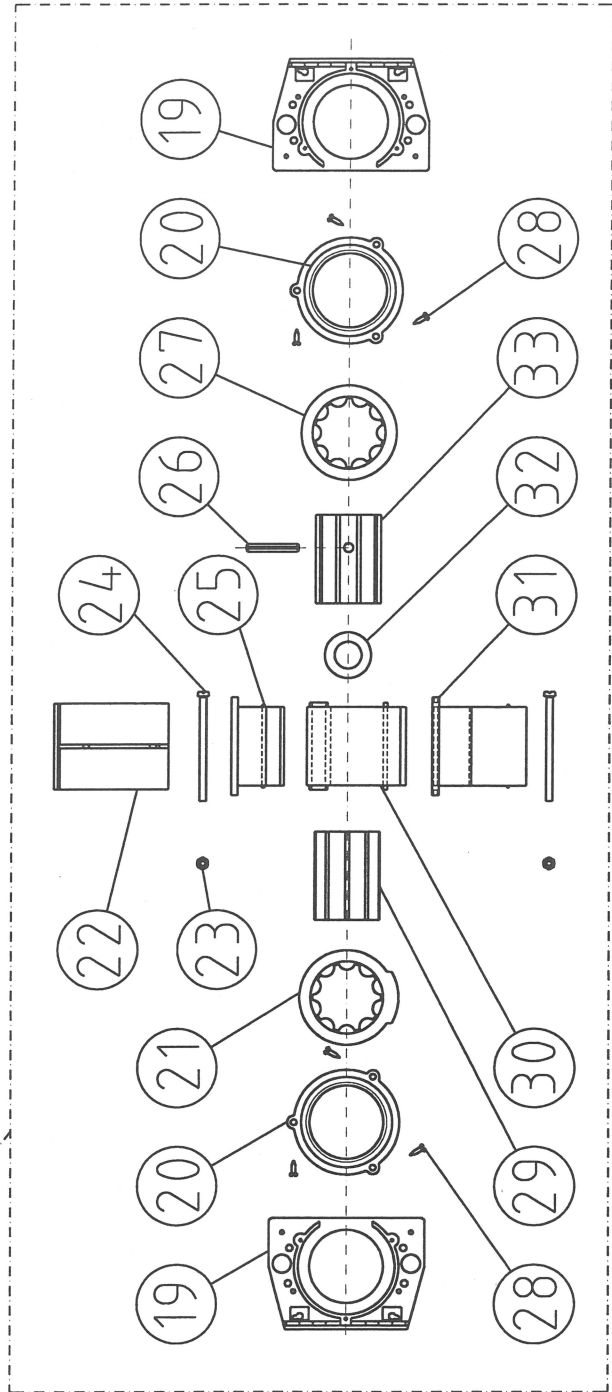
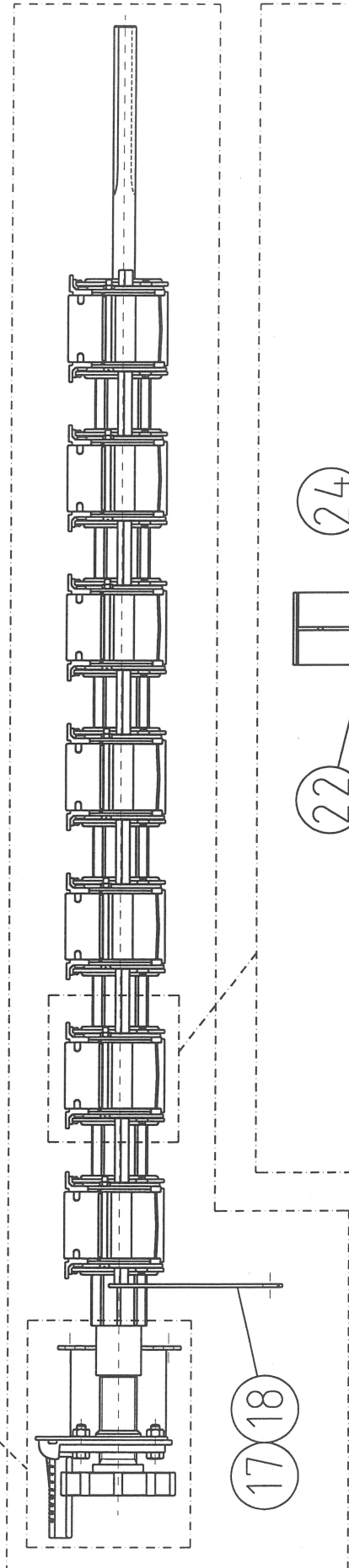
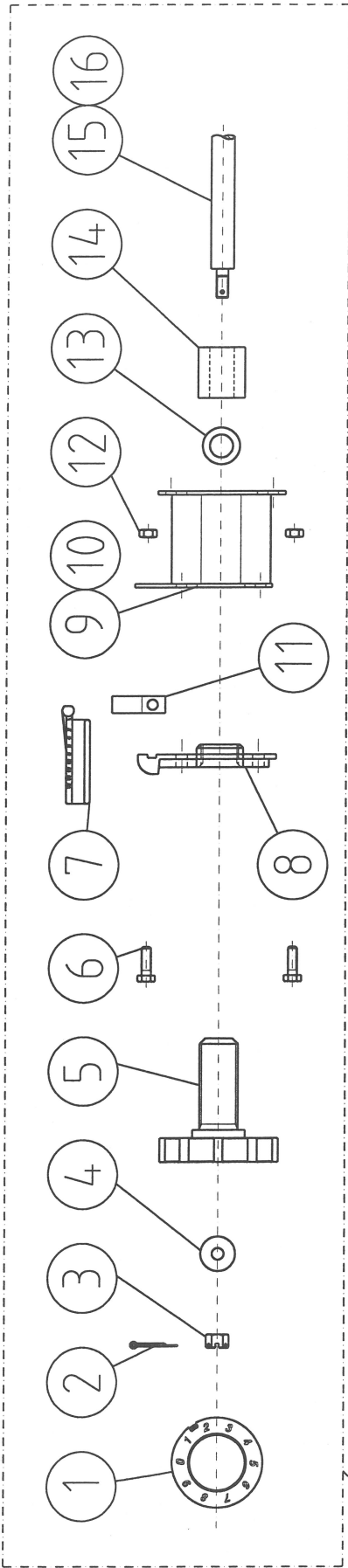
VARAOSALUETTELO
RESERVDELSFÖRTECKNING

ELHO MATIC 1000

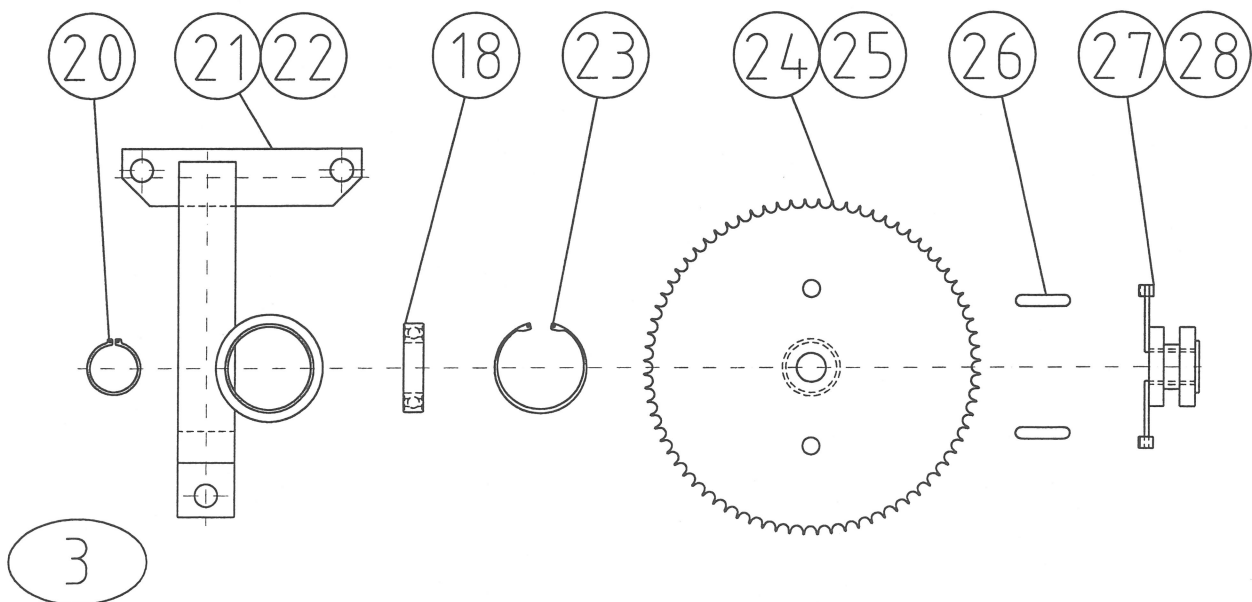
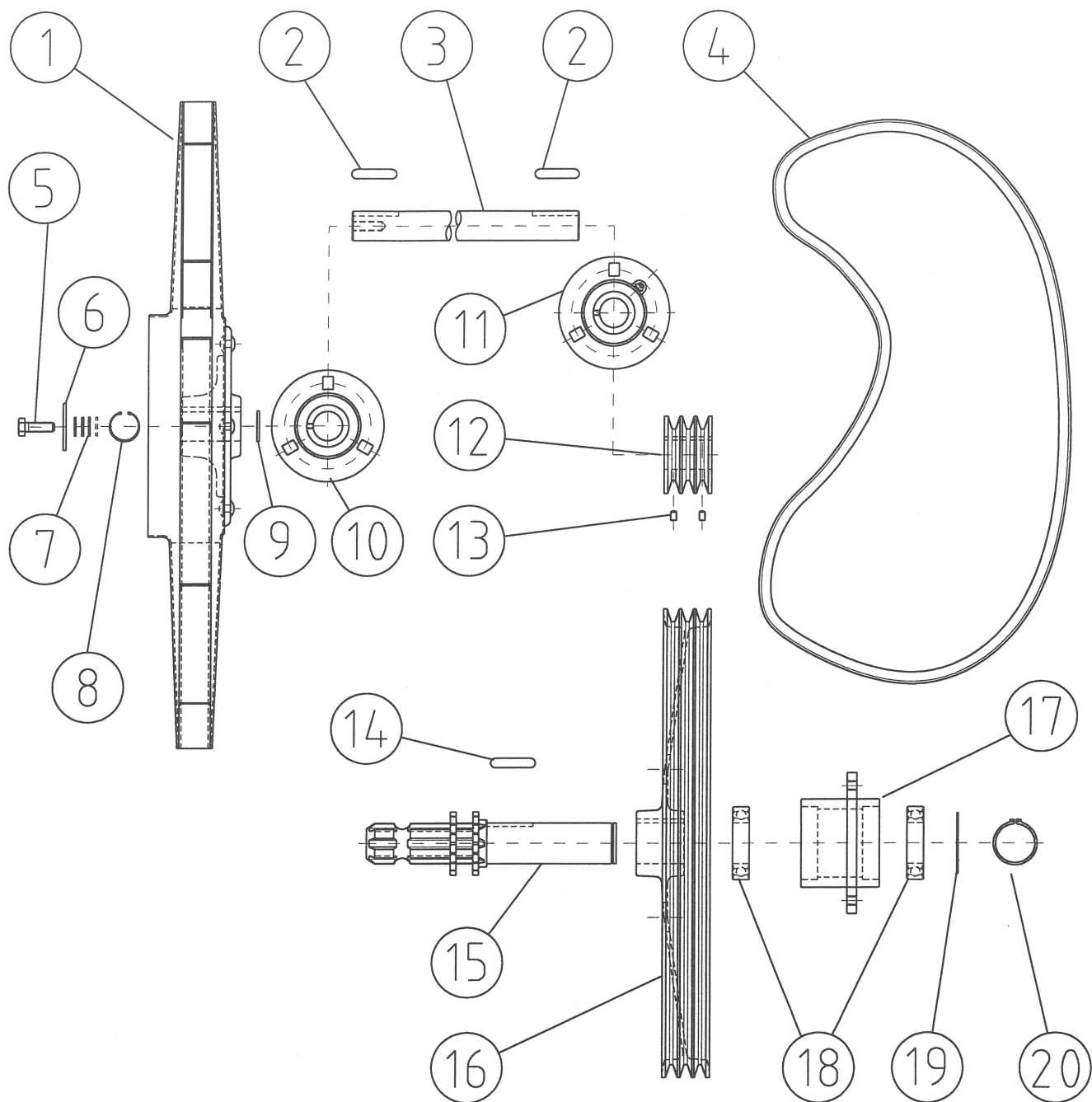
S.10.1 Nr:6551-



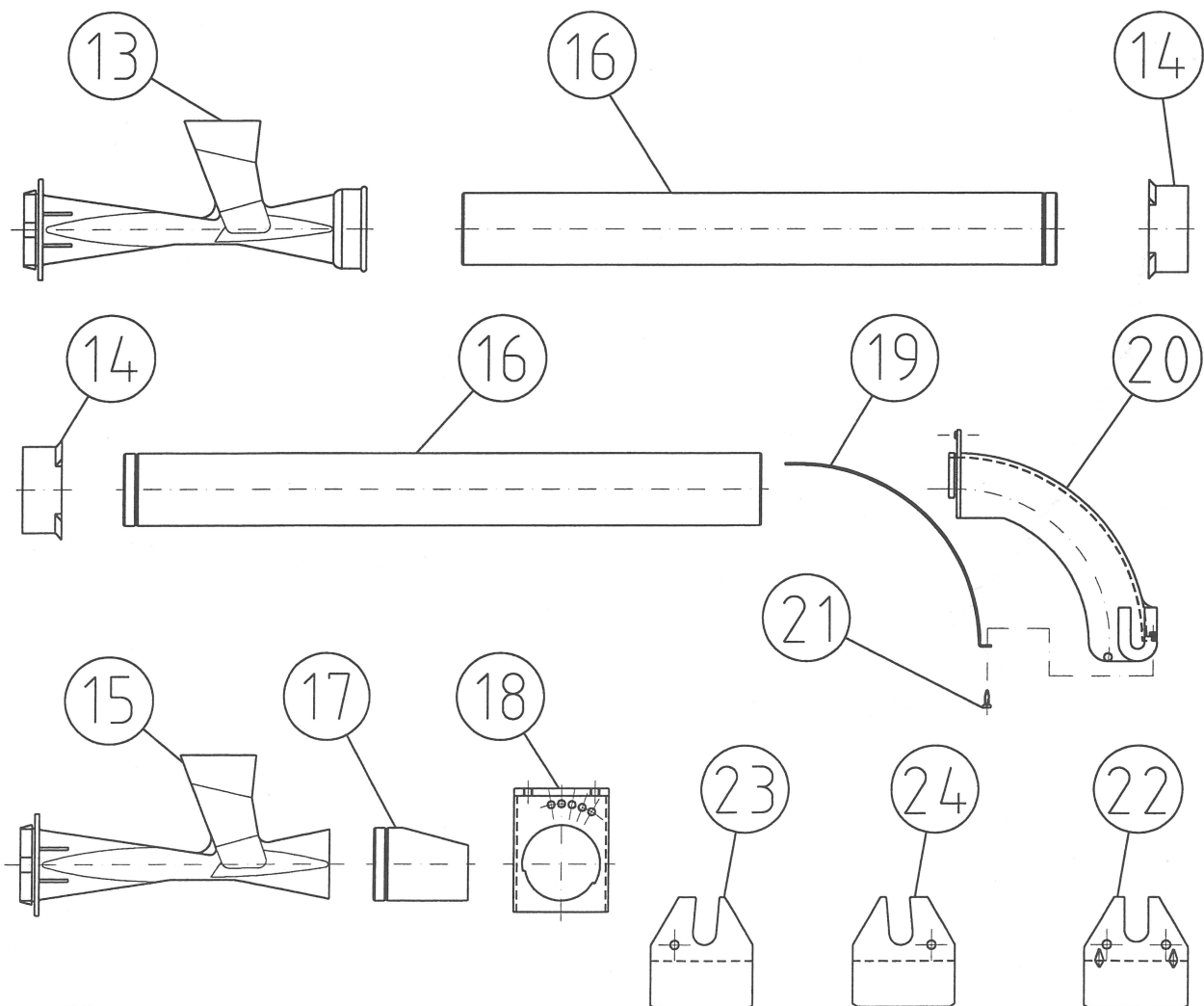
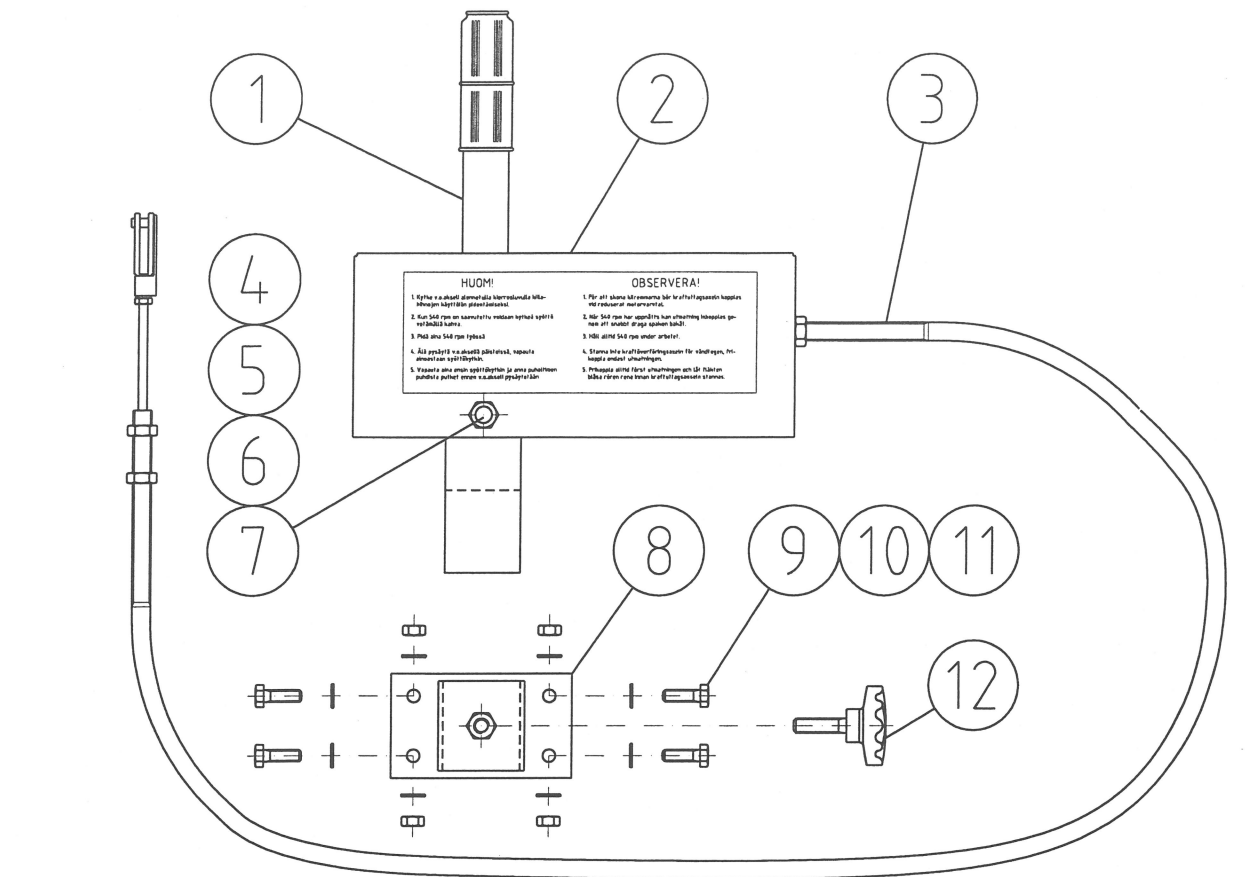
Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
1	Lannoiteverkko	Gödselgaller	750210	1
2	Puhallinkotelo	Fläkthus	750200	1
3	Puhallinkotelon ritilä	Fläkthusgaller	750216	1
4	Peltiruuvi ruostumaton 4,8x13	Plåtskruv rostfri 4,8x13	133070	59
5	Puhallinakselin suojaputki	Skyddsör	752270	1
6	Lukkoruuvi ruostumaton M8x25	Låsskruv rostfri M8x25	133105	12
7	Aluslaatta ruostumaton M8	Bricka rostfri M8	133030	12
8	Lukkomutteri ruostumaton M8	Låsmutter rostfri M8	133025	12
9	Ruostumaton pohjalevy	Rostfri bottenplåt	750013	1
10	Vetotanko säiliössä	Dragstång i behållaren	750078	1
11	Aluslaatta DIN 125A M16/17	Bricka DIN 125A M16/17	131810	2
12	Lukitusmutteri DIN 985 M16	Låsmutter DIN 985 M16	131630	4
13	Lukkoruuvi ruostumaton M6x16	Låsskruv rostfri M6x16	133090	4
14	Lukitusmutteri ruostumaton M6	Låsmutter rostfri M6	133020	4
15	Aluslaatta ruostumaton M6	Bricka rostfri M6	133028	
16	Lannoiteverkonpidike	Hållare till gödselgaller	750215	6
17	Lukkoruuvi DIN 603 M8x25	Låsskruv DIN 603 M8x25	132560	6
18	Korialuslevy DIN 9021 8/8,4	Karosseribricka DIN 9021 8/8,4	131910	4
19	Lukitusmutteri DIN 985 M8	Låsmutter DIN 985 M8	131570	6
20	Neulasokka 3,5mm	Nålsprint 3,5mm	132920	2
21	Ketjusuojuksen pidike	Hållare till kedjeskydd	750175	2
22	Ketjusuoja	Kedjeskydd	750170	1
23	Vetotangon pidike	Tryckstångsfäste	750083	1
24	Kuusioruuvi DIN 933 M14x50	Sexkantskruv DIN 933 M14x50	131100	4
25	Lukkomutteri DIN 985 M14	Låsmutter DIN 985 M14	131620	4
26	Vetotangon pidiken tukilevy	Stödplåt till tryckstångsfäste	750074	1
27	Hihnankiristysruuvi	Spännskruv	751300	1
28	Kaukosäätökotelo (katso kuva 4)	Fjärreglage (se bild 3)		1
29	Ketjun kiristyspyörä 3/8x21	Spännhjul 3/8x21	752400	2
30	Sovitelaatta DIN 988 20/28x0,5	Distansbricka DIN 988 20/28x0,5	132240	
31	Kuusioruuvi DIN 931 M16x55	Sexkantskruv DIN 931 M16x55	130520	1
32	Kiristyspyörän vipu	Vipparm för spännhjul	750590	1
33	Varmistinrengas DIN 471 16x1	Låsring DIN 471 16x1	132058	1
34	Rasvanippa suora M6	Smörjnippa rak M6	508016	1
35	Kytkinakseli	Kopplingsaksel	752260	1
36	Kuusioruuvi DIN 933 M10x70	Sexkantskruv DIN 933 M10x70	130945	6
37	Aluslaatta DIN 125A M10/10,5	Bricka DIN 125A M10/10,5	131770	12
38	Kuusiomutteri DIN 934 M10	Sexkantmutter DIN 934 M10	131400	12
39	Lukitusmutteri DIN 985 M10	Låsmutter DIN 985 M10	131580	12
40	Korialuslevy DIN 9021 10,5x30	Karosseribricka DIN 9021 10,5x30	131930	12
41	Ketjupyörä oikea (katso kuva 3)	Kedjehjul höger (se bild 3)		1
42	Kuusioruuvi DIN 933 M8x25	Sexkantskruv DIN 933 M8x25	130740	4
43	Aluslaatta DIN 125A M8/8,4	Bricka DIN 125A M8/8,4	131750	4
43	Rullaketju 3/8x191	Rullked 3/8x191	752602	1
44	Rullaketjun liitoslenkki 3/8	Kädjeskarv 3/8	752603	1
46	Kuusiomutteri DIN 934 M16	Sexkantmutter DIN 934 M16	131450	1
47	Ketjupyörä vasen (katso kuva 3)	Kedjehjul vänster (se bild 3)		1
48	Vetojousi	Dragfjäder	752410	1
50	Syöttölatteen hidastussarja 1:4,5	Reduktionsserie 1:4,5		
	Lisävaruste (katso kuva 6)	Extra utrustning (se bild 6)	117506	



Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
1	Kansi	Lock	753130	2
2	Saksisocka 3,2x20	Saxsprint 3,2x20	132732	2
3	Kruunumutteri M10	Kronmutter M10	133205	2
4	Korialuslaatta M10	Karosseribricka M10	131930	2
5	Syötönsäätöpyörä	Mängdreglerratt	753120	2
6	Kuusioruuvi M8x25	Sexkantskruv M8x25	130740	4
7	Lukitussalpa	Låsklaff	753080	2
8	Laippamutteri	Flänsmutter	753140	2
9	Säätöhyllly oikea	Reglerhylla höger	751180	1
10	Säätöhyllly vasen	Reglerhylla vänster	751181	1
11	Jousi	Fjäder	753090	2
12	Lukitusmutteri M8 nyloc	Låsmutter M8 nyloc	131570	4
13	Sovitelaatta Ø 20/28x0,5(1)	Justerbricka Ø 20/28x0,5(1)	132240	2
14	Hylsy	Hylsa	753060	2
15	Syöttöakseli oikea	Mataraxel höger	752280	1
16	Syöttöakseli vasen	Mataraxel vänster	752281	1
17	Pohjaläppäakseli oikea	Bottenklaffaxel höger	753070	1
18	Pohjaläppäakseli vasen	Bottenklaffaxel vänster	753071	1
19	Pääty	Gavel	753050	28
20	Rengas	Bricka	753170	28
21	Tiivistysrengas	Matarbricka	753010	14
22	Sulkuluukku	Spjäll	753030	14
23	Lukkomutteri M5 nyloc ruostm.	Låsmutter M5 nyloc rostfri	133010	28
24	Uruuvi M5x80 ruostumaton	Spårskruv M5x80 rostfri	133110	28
25	Pohja	Botten	753020	14
26	Jousisokka 6x40 ruostumaton	Rörstift 6x40 rostfri	133195	14
27	Pyörivä rengas	Roterande matarbricka	753011	14
28	Peltiruuvi 2,9x9,5 ruostumaton	Plåtskruv 2,9x9,5 rostfri	133040	84
29	Kuristusvalssi (musta)	Strypvals (svart)	753160	14
30	Pohjaläppä	Bottenklaff	753040	14
31	Kansi	Lock	753021	14
32	Sovitelaatta Ø 20,5/35x0,5	Justerbricka Ø 20,5/35x0,5	753100	7
33	Syöttövalssi (harmaa)	Matarvals (grå)	753150	14
34	Syöttökammio täyd. oikea	Matarhus kompl. höger	753500	
35	Syöttökammio täyd. vasen	Matarhus kompl. vänster	753501	
36	Syöttölaite täyd. oikea	Matarvals kompl. höger	753510	
37	Syöttölaite täyd. vasen	Matarvals kompl. vänster	753511	

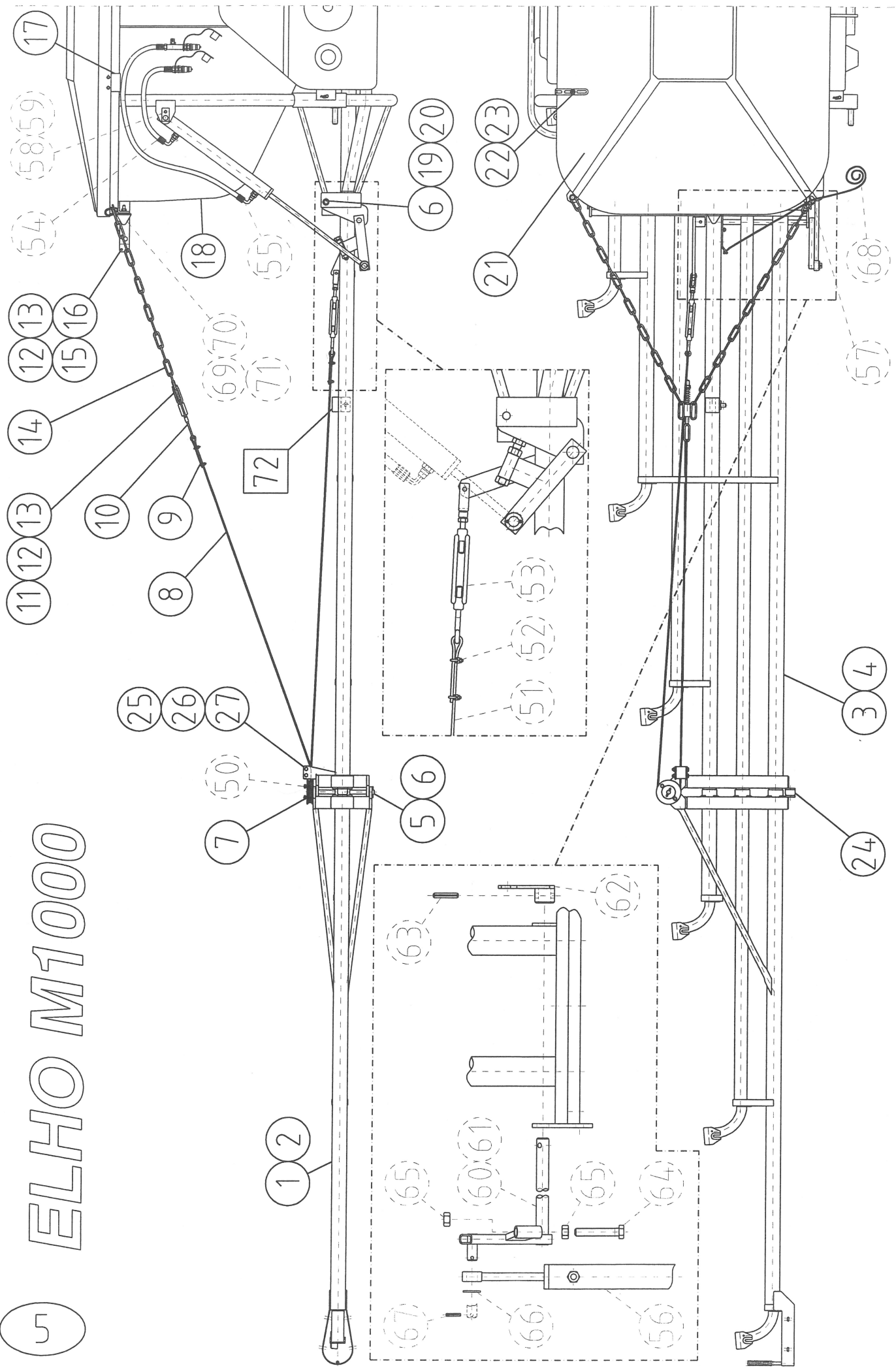


Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
1	Puhallin	Fläkthjul	752010	1
2	Tasakiila DIN 6885A 8x7x30	Flatkil DIN 6885A 8x7x30	132950	1
3	Puhaltimen akseli	Fläktaxel	752180	1
4	Kiilahihna SPZ 1437	Kilrem SPZ 1437	752330	3
5	Kuusioruuvi DIN 933 M8x25	Sexkantskruv DIN 933 M8x25	130740	1
6	Korialuslaatta DIN 9021 M10	Karosseribricka DIN 9021 M10	131930	1
7	Aluslevy DIN 125 A 8/8,4	Bricka DIN 125 A 8/8,4	131750	3(4)
8	Lukkorengas DIN 472 25x1,2	Låsring DIN 472 25x1,2	132155	1
9	Sovitelaatta DIN 988 Ø 25/35x2	Bricka DIN 988 Ø 25/35x2	132280	1
10	Laippalaakeri PF 25 FM SKF	Flänslager PF 25 FM SKF	752325	1
11	Laippalaakeri GRRA 25 INA	Flänslager GRRA 25 INA	752320	1
12	Hihnapyörä pieni	Kilremskiva liten	752020	1
13	Kuusiokolopidätin DIN 914 M5x8	Stoppskruv DIN 914 M5x8	132501	2
14	Tasakiila 10x8x40	Kil 10x8x40	132964	1
15	Uraakseli hits.	Spindelaxel svetsad	752518	1
16	Hihnapyörä iso	Kilremskiva stor	752032	1
17	Laakeripesä	Lagerhus	752100	1
18	Laakeri 6007 RS	Kullager 6007 RS	848000	4
19	Sovitelaatta DIN 988 35x45x0,5	Bricka DIN 988 35x45x0,5	132340	1
20	Lukkorengas DIN 471 35x1,5	Låsring DIN 471 35x1,5	132100	3
21	Laakeripesä oikea	Lagerhus höger	752080	1
22	Laakeripesä vasen	Lagerhus vänster	752081	1
23	Lukkorengas DIN 472 62x2	Låsring DIN 472 62x2	132158	2
24	Ketjupyörä oikea	Kedjehjul höger	752040	1
25	Ketjupyörä vasen	Kedjehjul vänster	752041	1
26	Kiila ruostumaton 6x6x30	Kil rostfri 6x6x30	132945	4
27	Kytkinholkki oikea	Kopplingsholk höger	752050	1
28	Kytkinholkki vasen	Kopplingsholk vänster	752051	1



Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
1	Kaukosäätökahva	Fjärreglerhandtag	752220	1
2	Kaukosäätökotelo	Fjärreglagehus	750220	1
3	Kaukosäätökaapeli	Fjärreglerkabel	750300	1
4	Kuusioruuvi DIN 933 M10x35	Sexkantskruv DIN 933 M10x35	130900	1
5	Kumiholkki Ø 10/20	Gummibussning Ø 10/20		1
6	Aluslaatta DIN 125A M10/10,5	Bricka DIN 125A M10/10,5	131770	1
7	Lukkomutteri DIN 985 M10	Låsmutter DIN 985 M10	131580	1
8	Kotelon pidike	Fjärreglagefäste	750120	1
9	Kuusioruuvi DIN 933 M8x25	Sexkantskruv DIN 933 M8x25	130740	4
10	Aluslaatta DIN 125A M8/8,4	Bricka DIN 125A M8/8,4	131750	8
11	Lukkomutteri DIN 985 M8	Låsmutter DIN 985 M8	131570	4
12	Tähtinuppi M10	Stjärnvred M10	752601	1
13	Injektori	Injektor	750190	12
14	Jatko	Skarv	754080	18
15	Sisäsuuttimen injektori	Innerspridarrörs injektor	750191	2
16	Lannoiteputki L = 2476	Gödselrör L = 2476	754770	6
	L = 2196	L = 2196	754780	2
	L = 2100	L = 2100	754790	2
	L = 1338	L = 1338	754800	2
	L = 1248	L = 1248	754810	2
	L = 482	L = 482	754820	2
	L = 410	L = 410	754570	12
	L = 389	L = 389	754830	2
17	Sisäsuuttimen putki L = 75	Innerspridarrör L = 75	754500	2
18	Sisäsuuttimen pidike oikea	Innerspridarhållare höger	754190	1
	Sisäsuuttimen pidike vasen	Innerspridarhållare vänster	754191	1
19	Suutinvuori	Spridarfoder	754180	14
20	Suutin	Spridare	754160	14
21	Peltiruuvi 2,9x9,5	Plåtskruv	133040	14
22	Hajoituslevy vasen	Spridarplåt vänster	754435	1
23	Hajoituslevy oikea	Spridarplåt höger	754430	1
24	Hajoituslevy	Spridarplåt	754130	12

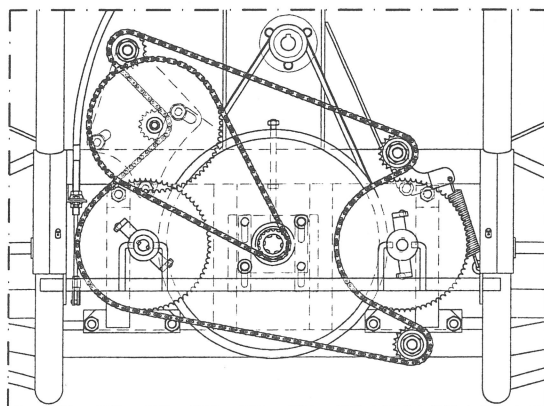
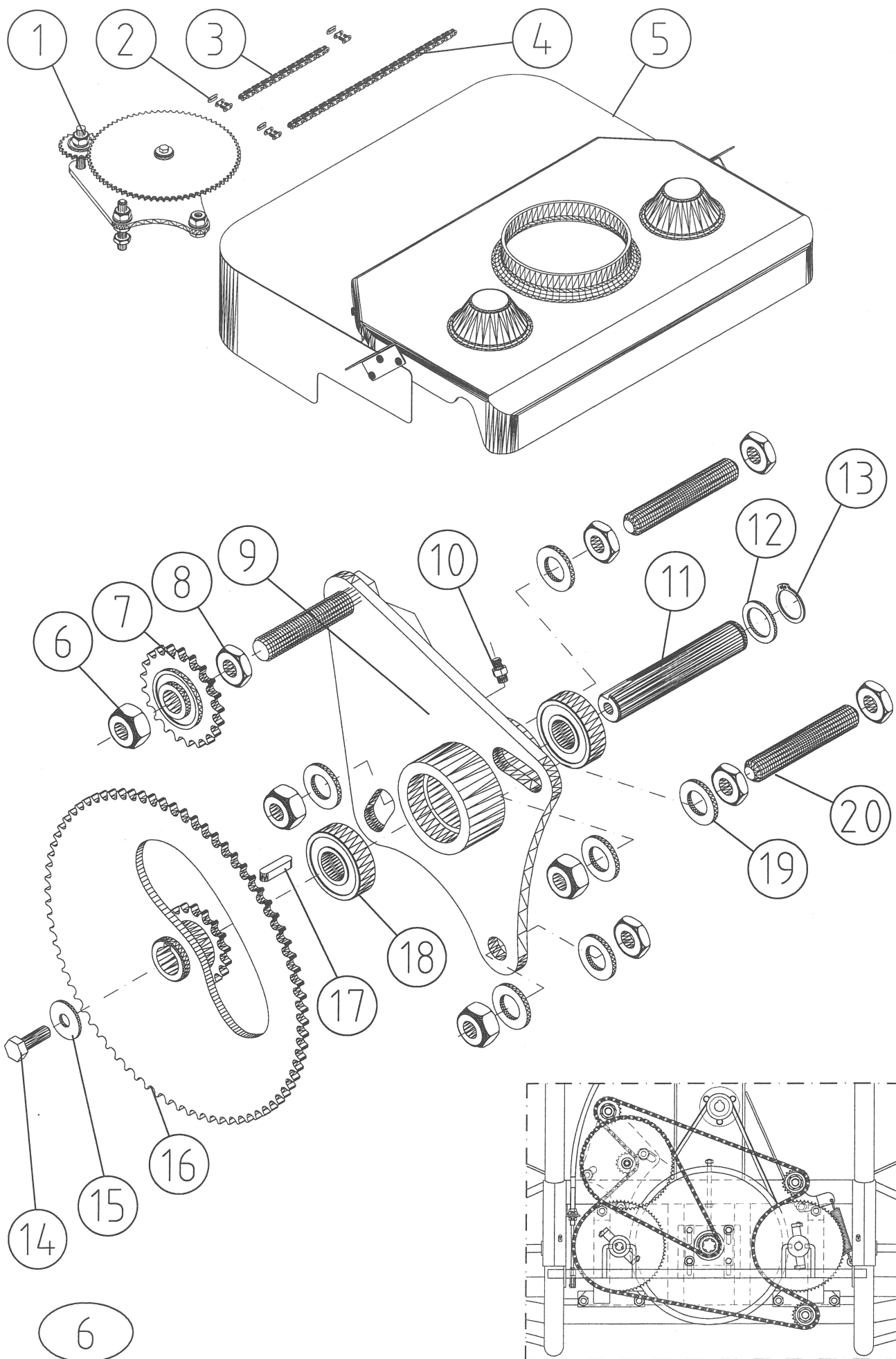
5 ELHO M1000



Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
1	Ulkopuomi oikea	Ytterbom höger	750612	1
2	Ulkopuomi vasen	Ytterbom vänster	750613	1
3	Sisäpuomi oikea	Innerbom höger	750610	1
4	Sisäpuomi vasen	Innerbom vänster	750611	1
5	Puomin pystytappi 16x266	Lodrät axel 16x266	754200	2
6	Jousisokka DIN 1481 6x30	Spännstift DIN 1481 6x30	132823	4
7	Kuusioruuvi DIN 933 M8x20	Sexkantskruv DIN 933 M8x20	130720	2
8	Kannatusvajeri	Bom wire	754600	2
9	Vajerilukko DIN 741 5mm	Wirelås DIN 741 5mm	133300	4
10	Puomin säätökaara	Ställspindel	751350	2
11	Puomin kannatusjousi	Fjäder	754610	2
12	Lukitusmutteri DIN 985 M12	Låsmutter DIN 985 M12	131600	4
13	Aluslaatta DIN 125A M12/13	Bricka DIN 125A M12/13	131790	4
14	Kettinki hits.	Kätting svets.	751340	2
15	Salpalatta	Låstunga	757535	2
16	Salpajousi	Låsfjäder	754640	2
17	Kansipidike	Lockhållare	750185	2
18	Lannoitesäiliö	Gödselbehållare	750019	1
19	Aluslaatta DIN 125A M16/17	Bricka DIN 125A M16/17	131810	2
20	Tappi	Ledtapp	754260	2
21	Kansi	Lock	750181	1
22	Kumipidin 923	Gummistropp 923	750187	2
23	Kannen nuppi 931	Lockknopp 931	750188	2
24	Kumipuskuri Ø 40	Gummistopp Ø 40	754630	2
25	Vajeriohjainmuovi	Vajer glidklack	750572	2
26	Kuusioruuvi DIN 931 M8x60	Sexkantskruv DIN 931 M8x60	130030	4
27	Lukkomutteri DIN 985 M8	Låsmutter DIN 985 M8	131570	4

Hydraulinen puominnostin Hydraulisk bomlyft

Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
50	Kuusioruuvi DIN 933 M8x20	Sexkantskruv DIN 933 M8x20	130720	2
51	Vajeri	Wire	757506	2
52	Vajerilukko DIN 741 5mm	Wirelås DIN 741 5mm	133300	4
53	Vanttiruuvi	Vantskruv	757505	2
54	Hydrauliletku ylä täydellinen L= 2150	Hydraulslang övre komplett L= 2150	145011	2
55	Hydrauliletku ala täydellinen (vastusventtiili säädöllä) L=2350	Hydraulslang nedre komplett (med ställbar strypventil) L=2350	145021	2
56	Nostosylinteri	Lyftcylinder	757575	2
	Tiivistesarja nostosylinteriin	Tätningsserie för lyftcylinder	757576	2
57	Laukaisunaru ohjaussilmukka	Utlösningssnöret styrögglä	757523	2
58	Nostosylinterin tappi	Lyftcylinder tapp	757502	2
59	Kuusioruuvi DIN 933 M6x16	Sexkantskruv DIN 933 M6x16	130620	2
60	Nostovarsi oikea	Lyftarm höger	757540	1
61	Nostovarsi vasen	Lyftarm vänster	757541	1
62	Taittovarsi	Vikarm	757530	2
63	Jousisokka DIN 1481 10x40	Spännstift DIN 1481 10x40	132855	2
64	Kuusioruuvi DIN 933 M16x90	Sexkantskruv DIN 933 M16x90	131235	2
65	Kuusiomutteri DIN 934 M16	Mutter DIN 934 M16	131493	4
66	Aluslaatta DIN 125A M20/21	Bricka DIN 125A M20/21	131830	2
67	Jousisokka DIN 1481 6x30	Spännstift DIN 1481 6x30	132823	2
68	Laukaisunaru	Utlösningssnöre	757508	2
69	Kumipuskuri ø 60	Gummistopp ø 60	754630	2
70	Aluslaatta DIN 125A M10/10,5	Bricka DIN 125A M10/10,5	131770	10
71	Lukitusmutteri DIN 985 M10	Låsmutter DIN 985 M10	131590	2



Syöttölaitteen hidastussarja Reduktionsserie

Pos	Nimike	Benämning	No	kpl/st
	Syöttölaitteen hidastussarja	Reduktionsserie	117506	
1	Ratassarja	Drevserie	752500	
2	Rullaketjun liitoslenkki 3/8	Kedjeskarv 3/8	752603	3
3	Rullaketju 3/8x32	Rullked 3/8x32	752604	1
4	Rullaketju 3/8x108	Rullked 3/8x108	752605	1
5	Ketjusuoja	Kedjeskydd	752533	1
6	Lukitusmutteri DIN 985 M16	Låsmutter DIN 985 M16	131630	4
7	Ketjun kiristyspyörä 3/8x21	Spännhjul 3/8x21	752400	1
8	Kuusiomutteri (matala) DIN 936-17H M16	Sexkantmutter (låg modell) DIN 936-17H M16	131680	4
9	Laakeripesä	Lagerhus	752505	1
10	Rasvanippa M6 suora	Smörjnippa M6 rak	508016	1
11	Akseli	Axel	752524	1
12	Sovitelaatta DIN 988 20x28x1	Distansbricka DIN 988 20x28x1	132250	1
13	Lukkorengas DIN 471 20x1,2	Låsring DIN 471 20x1,2	132060	1
14	Kuusioruuvi DIN 933 M8x25	Sexkantskruv DIN 933 M8x25	130740	1
15	Korilaatta DIN 9021 Ø 8/24x2	Bricka DIN 9021 Ø8/24x2	131910	1
16	Kaksoisratas 3/8x17/76	Reduktionsdrev 3/8x17/76	752510	1
17	Laattakiila DIN 6885A 6x6x25	Flatkil DIN 6885A 6x6x25	132944	1
18	Kuulalaakeri 6204 1RS	Kullager 6204 1RS	140002	2
19	Aluslaatta DIN 125A M16	Bricka DIN 125A M16	131810	6
20	Kierretanko M16x100 8.8	Gängstång M16x100 8.8	752504	2

ELHO MATIC 1000

Hydraulisen puominnoston asennusohjeet

1. Puominnostoakseli 60 (61) pujotetaan puomissa olevien reikien lävitse kuvan mukaisesti (huom. vasen ja oikea). Akseli päähän asennetaan jousisokalla 63(10x40) kääntövipu 62.
2. Hydrauliletku 54 asennetaan sylinteriin 56 ylä sisääntuloon (runkokiinnikkeen vieressä), hydrauliletku 55 (varustettu vastuusventtiilillä) asennetaan sylinteriin ala sisääntuloon. Hydrauliletkut liitetään traktoriin hydraulisysteemiin. Sylinterit ajetaan muutaman kerran ulkoasentoon maaten lattialla letkukinnikkeet yläasennossa joten sylintereissä ja letkuissa oleva ilma poistuu. **HUOM! Sylinterit ja letkut eivät ole esitäytetty öljyllä.**
3. Nostosylinterin männänvarren silmukka asennetaan puominnostoakselissa olevaan sylinteritappiin aluslaatalla 66 ja jousisokalla 67 (6x30). Molemmat sylinterit pidetään ulkoasennossa asennuksen aikana. Sylinterin silmukka asennetaan runkokiinnikkeeseen nostosylinterintapilla 58 ja lukitaan kuusioruuvilla 59(M6x16).
4. Ulkopuomin kääntövajeri 51 syötetään urapyörässä olevaan reikään ja lukitaan kuusioruuvilla (M8x20). Kyseinen vajeri viedään urapyörän taakse ja yhdistetään vanttiruuvin 53 silmukkaan ja lukitaan vajerilukkojen 52 avulla. Vanttiruuvin haarukka kinnitetään kääntövipuun 62 vanttiruuvissa olevalla tapilla.
5. Vanttiruuvin pituutta säädetään siten, että vajeri on suora mutta ej jännitettynä, kun ulkopuomi on työasennossa.
6. Puomien pitosalpoihin 15 kinnitetään laukaisunaru 68. Laukaisunaru viedään puomien kannatuskettingin kiinnityskohtaan kiinnitettävän silmukan 57 läpi ohjaamoon.
7. Kumipuskuri 69 kiinnitetään lukkosalvan pidikkeessä olevaan reikään lukkomutterilla 71 (M10). Aluslaatoilla 70 (M10) säädetään kumipuskurin sijainti siten että puomissa oleva puskuripelti 72 nojaa kumipuskuria vastaan kuljetuksen aikana.

HYDRAULISEEN PUOMINNOSTON KÄYTTÖ

Sylinterien työnopeutta voidaan säätää kuristusventtiilistä. Puomia nostettaessa tulisi aina käyttää alhaista mottorin pyörimisnopeutta. Nostoliikkeen ensimmäisessä vaiheessa kääntyy ulkopuomi taaksepäin ja vasta tämän jälkeen koko puomi lähtee nousemaan. Kun puomi laskee alas, on ensin syytä hiukan vetää hydraulisyntereillä, ettei puomi pääse putoamaan täysin vapaasti, jolloin se saattaisi vahingoitua.

**HUOM ! KUN HYDRAULISIA PUOMINNOSTOA KÄYTETÄÄN.
ON EHDOTTOMASTI VARMISTUTTAVA SIITÄ
ETTEI KUKAAN OLE VAARA-ALUELLA.**

ELHO Matic 1000

MONTERINGSANVISNING FÖR HYDRAULISK BOMLYFT

1. Bomlyftarmen 60 (61) träs genom hålen i innerbommen, invid bomfästet enligt bild (Obs! höger och vänster). På axelns fria ände monteras vikarmen 62 med spännstift 63 (10x40).
2. Hydraulslangen 54 monteras i övre ingången på cylindern 56 (vid ramfästet), och hydraulslang 55 (med ställbar strypning) monteras i nedre ingången på cylindern. Hydraulslangarna kopplas till traktorns hydraulsystem och cylindrarna körs några gånger liggande på marken med slangfästen i upprätt läge. **OBS! cylindrarna och slangarna är ej förfyllda med olja varför dom skall avluftas före montering på maskinen.**
3. Lyftcylindern monteras med kolvstången mot bomlyftarmen. Bägge cylindrarna förs i ytterläge för monteringen. Kolvstångens öggla träs på cylindertappen i bomlyftarmen. Brickan 66 (M20) träs på tappen och låses med spännstift 67 (6x30). Cylindern monteras i raminfästningen med lyftcylindertappen 58 vilken låses med sexkantskruv 59 (M6x16). Det är lättare att först montera kolvstångsändan och därefter övre raminfästning.
4. Ytterbommens svängwire 51 fästes till linhjulet med sexkantskruv 50 (M8x20). Nämda wire föres bakom linhjulet och fästes i öggla på vantskruven 53 med wirelåsen 52. Vantskruvens gaffel fästes i vikarmen 62 med låstappen.
5. Vantskruven 53 justeras sålunda att wiren är rak men inte spänd när ytterbomen är i arbetsläge.
6. Utlösningssnöret 68 fästes bommarnas låsklaffar 15 och föres genom ögelskruvarna 57, som monteras vid bomkättingfästet och drages in i förarhytten.
7. Gummistopp 69 monteras i fästet för låsklaffarna med låsmutter 71 (M10), Med brickorna 70 (M10) justeras gummistoppens läge så att stopplåten 72, på bommarna, ligger mot gummistoppen när bommarna är i transportläge.

ANVÄNDNING AV HYDRAULISK BOMLYFT

Hydraulcylindrarnas arbetshastighet kan inställas med strypventilen invid snabbkopplingen.

Vid upplyftning av bommen bör man alltid använda lågt motorvarv.

Under upplyftningsförloppet första del vikes yttre bomhalvan bakåt och efter detta börjar hela bommen stiga. När bommen fälls ner, kan det vara skäl att först dra en aning med hydraul-cylindrarna för att försäkra sig om att bommarna inte kan falla fritt ner varvid de kan skadas.

O B S ! NÄR MAN ANVÄNDER DEN HYDRAULISKA BOMLYFTEN
BÖR MAN ABSOLUT FÖRSÄKRA SIG OM ATT INGEN
BEFINNER SIG I FAROZONEN

ELHO MATIC 1000

Syöttölatteen hidastussarjan asennusohjeet

1. Irroita suojus 22 ja rullaketju 44 (kuva 1). Rullaketju jatketaan jatkoketjulla 3 (3/8"x32) (kuva 6) rullaketjun liitoslenkillä 2.
2. Asenna molempiin kierretankoihin 20 kaksi kpl kuusiomutteria 8 (matala) ja lukitse ne keskenään helpottaakseen kierretankojen asennus koneessa oleviin kierrehylsyihin (pos. 70 kuva 1). Asenna kierretangot noin 30 mm syvyyteen ja lukitse ne kierretangoissa olevalla toisella mutterilla. Asenna myös 1 kpl kuusiomutteri 8 koneessa olevassa hidastussarjan ala kinnikkeeseen.
3. Asenna ratassarja 1 koneeseen niin että ratassarjan isompi ratas on linjassa voimansiirto-akselin uloimman rattaan kanssa. Asenna rullaketju 4 (3/8"x108) ketjun liitoslenkillä 2 upotetun kuvan mukaan (kuva 6). Rullaketjun kiristys tapahtuu kiertämällä ratassarjan laakeripesän laippa vastapäivään. Lukitse hidastussarja paikoilleen muttereilla 6 ja 8.
4. Asenna jatkettu rullaketju (44+3) kuvaan mukaaan (kuva 6). Tarkista että kaikki rattaat ketjua kohden ovat linjassa toisiinsa. Tarkista myös että ketjujen pituudet ovat oikeat. Voitele ketjut ketjuöljyllä ennen suojuksen asennus.
5. Asenna uusi suojus koneessa oleviin suojuksen kinnikkeisiin hiusneuloilla 20 (kuva 1).

ELHO Matic 1000

MONTERINGSANVISNING FÖR REDUKTIONSSERIE

1. Demontera kedjeskyddet 22 och rullkedjan 44 (bild 1). Rullkedjan 44 förlängs med skarvkedjan 3 (3/8"x32)(bild 6) med kedjeskarvet 2.
2. Montera 2 st. låga sexkantmuttrar 8 på båda gängstängerna 20, lås dessa för att lättare kunna montera stängerna i de gängade hylsorna på maskinen (se bild 1 pos. 70). Skruva in stängerna ca 30 mm och lås dessa med en av sexkantmuttrarna 8 på stängerna, montera också en st. mutter 8 på det nedre fästet (befintligt på maskinen) för reduktionsserien.
3. Montera drevserien 1 enligt bild 6. Rikta in det större drevet i linje med det yttre drevet på drivaxeln. Montera rullkedjan 4 (3/8"x108) med kedjeskarvet 2 enligt den infällda bilden (bild 6). Spänning av rullkedjan sker genom att vrida drevseriens fäste motsols. Lås drevserien med muttrarna 6 och 8.
4. Montera den förlängda rullkedjan (44+3) enligt den infällda bilden (bild 6). Kontrollera att alla drev per kedja är i linje med varandra, kontrollera också att kedjorna har rätt längd. Smörj rullkedjorna med kedjeolja före kedjeskyddet monteras
5. Montera det nya skyddet 5 på de befintliga fästen på maskinen med nålsprintarna 20 (bild1).

