

**LUE SEURAAVAT OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KUIN KÄYTÄT
UUTTA GRANBERG-SAHALAITOSTA.
SÄHKÖTYÖKALUJEN, KUTEN MOOTTORISAHOJEN, KÄYTTÖ VOI
OLLA VAARALLISTA JA TUO MUKANAAN LOUKKAANTUMISEN
TAI KUOLEMAN VAARAN. SUOSITTELEMME EHDOTTOMASTI
SEURAAVIA
VAROTOIMENPITEITÄ:**

Tarkista puunrunko liian, kivien ja vanhojen ruuvien varalta estääksesi sahan ketjua rikkoutumasta.

Käytä aina suojakäsineitä käyttäessäsi moottorisahaa.

Käytä asianmukaisia kuulo- ja näkösuojaimia.

Käytä viiltosuojavaatteita (viiltosuojahousut/-haalarit, -takki).

Käytä viiltosuojajalkineita.

Varmista, etteivät löysät vaatteet aiheuta vaaraa.

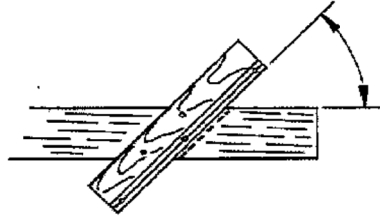
MUITA TURVASUOSITUKSIA

- Lue aina kaikki Granberg-tuotteiden mukaan liitetyt kokoamis- ja turvallisuusohjeet ja noudata niitä.
- Älä kiristä kiinnitysmuttereita ja –pultteja liikaa. Suositeltu enimmäisvääntömomentti on 10-12 lbs tai 14-17 nm.
- Pidä teräketju terävänä. Tylsä terä kuluttaa sahalaippaa, vaatii enemmän voimaa, mikä rasittaa sahaa ja sahalaitosta.
- Huomioi aina sahaterrän sijainti ja seiso etäällä teräpinnoista.
- Tarkista työkalu säännöllisesti murtumien ja kulumien varalta. Vaihda vaurioituneet osat välittömästi.

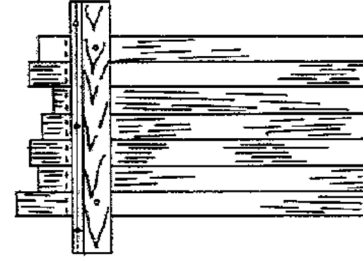
**PUUSEPÄT – URAKOITSIJAT
PIENEN SAHALAITOKSEN MUITA KÄYTTÖTARKOITUKSIA**



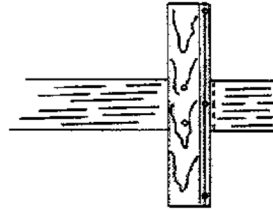
PYSTYPUIDEN SAHAAMINEN SAMANPITUISIKSI
MONTA KERRALLAAN



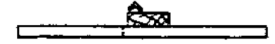
KULMAKAPPALEIDEN SAHAAMINEN



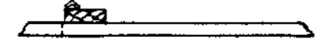
VIIMEISTELY



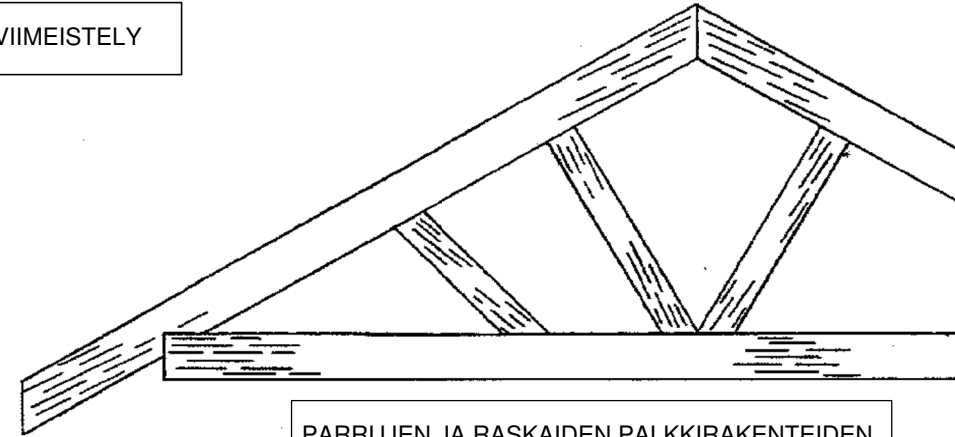
SUORAKAITEIDEN SAHAAMINEN



HALKAISEMINEN



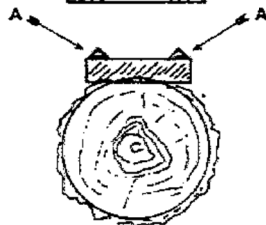
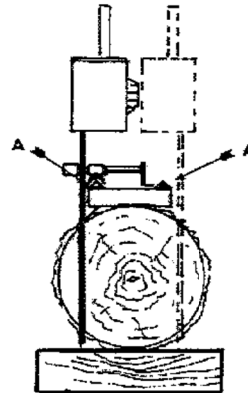
SÄRMÄÄMINEN



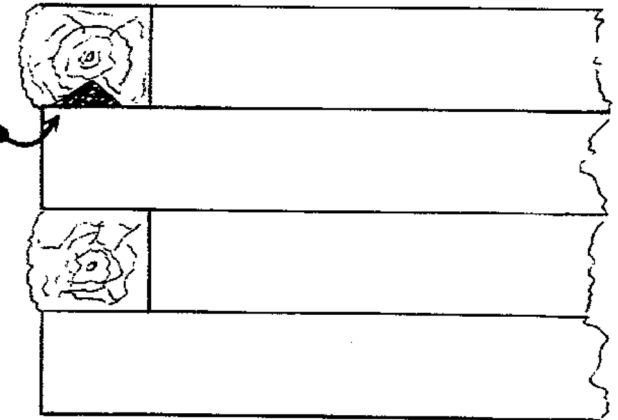
PARRUJEN JA RASKAIDEN PALKKIRAKENTEIDEN
KAIKENTYYPPISEN SAHAAMINEN



"V"-MUODON
SAHAAMINEN
ERISTYSTÄ VARTEN

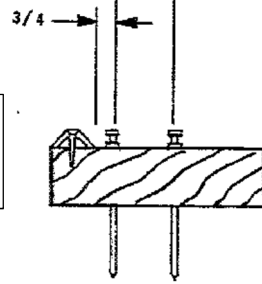


YHDISTÄ KAKSI KISKOA 2' X 6'-KOKOISEEN LANKKUUN,
VALMIIN HIRREN MITTOIHIN. SAHAA SITTEN
MOOTTORISAHALLASI, JOHON ON KIINNITETTY PIENI
SAHALAITOS, ENSIN TOINEN PUOLI JA PALAA SAHAAMALLA
TOINEN PUOLI.



PINOTTU HIRSIRAKENNELMA

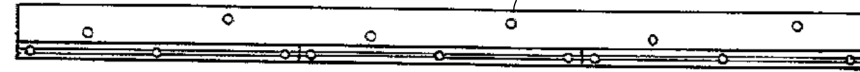
KIINNITÄ V-KISKO SUORAN LAUDAN
REUNAN TASALLE PUURUUVEILLA.



OHJAINLAUTAKOKOONPANO

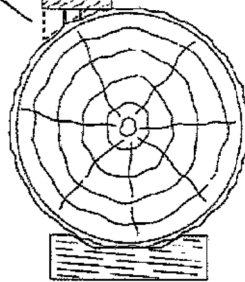
VALITSE SUORA, 2"X 6" -LAUTA, JOKA ON TOIVOTUN PITUIINEN.
KUNKIN PIENEN SAHALAITOKSEN MUKANA TOIMITETAAN YHTEENSÄ
3,6 M:Ä V-KISKOJA JA 6X1-PUURUUVEJA KIINNITTÄMISTÄ VARTEN.

PORAA 1/8 HALKAISIJAN REIKIÄ 20d
NAULOJA VARTEN, NOIN 3'
ETÄISYYDELLE TOISISTAAN
PORRASTETTUUN LINJAAN, KOKO
LAUDAN PITUUDELLE 2" x 6".



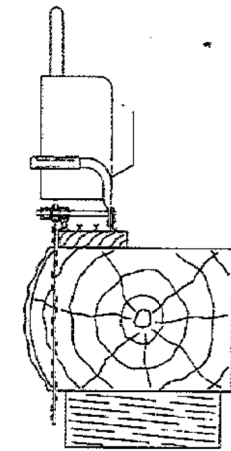
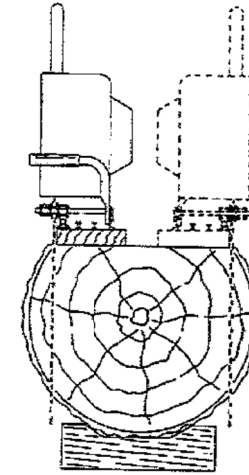
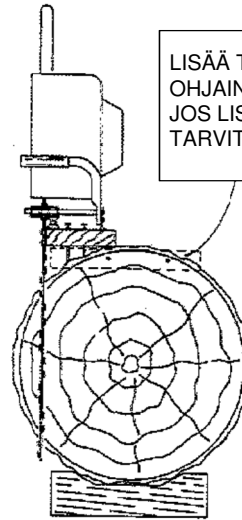
SAHAA SIVULAUTOJA
KUNNES OHJAINLAUTA
ON TASALLA
ENSIMMÄISTÄ
SAHAUSTA VARTEN.

PIDÄ V-KISKO AINA
ULKOREUNALLA
PUUTA SAHATTAESSA.

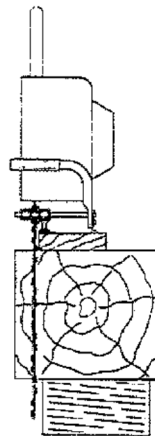


KUINKA SAHATA PUUNRUNKO NELIÖN MUOTOON

LISÄÄ TUKILAUTA
OHJAINLAUDAN ALLE,
JOS LISÄTUKEA
TARVITAAN.



VALMISTELUT ENSIMMÄISTÄ SAHAUSTA VARTEN
KIINNITÄ OHJAINLAUTAKOKOONPANO PUUNRUNKOON,
KUTEN KUVASSA NÄYTETÄÄN. VARMISTA, ETTÄ RUNKO
ON KIILATTU SITEN, ETTEI SE PÄÄSE LIIKKUMAAN. **VAIHE 1**

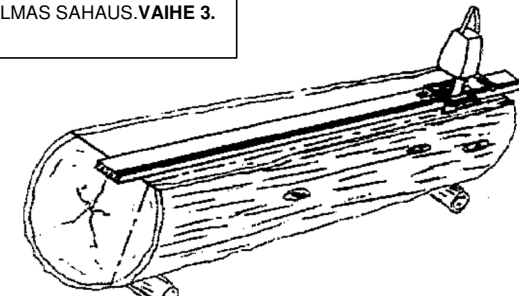


ENSIMMÄINEN SAHAUS
PIENEN SAHALAITOKSEN
LIUKUKISKO LIIKKUU V-
KISKON PÄÄLLÄ.
LIUKULEVY ON
OHJAINLAUDAN
ULKOSYRJÄLLÄ. **VAIHE 2.**

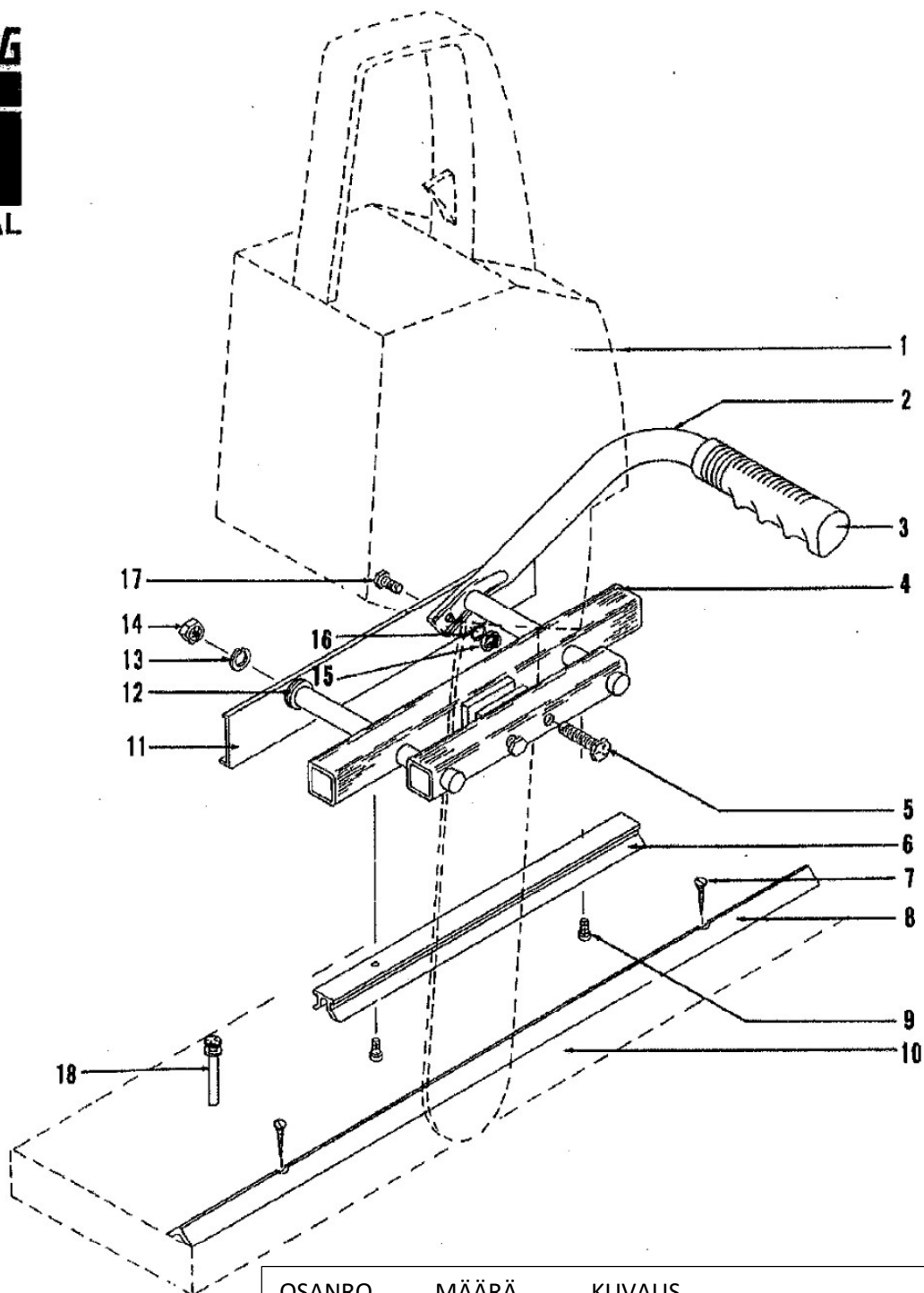
2. JA 3. SAHAUS
KIERRÄ RUNKOA 90° ENSIMMÄISEN SAHAUKSEN
JÄLKEEN. KIINNITÄ OHJAINLAUTAKOKOONPANO
RUNKON TASAISEEN PINTAAN, KUTEN KUVASSA
VASEMMALLA NÄYTETÄÄN. SAHAA UUDESTAAN.
KIINNITÄ OHJAINLAUTAKOKOONPANO RUNKON
VASTAPUOLELLE, KUTEN KUVASSA OIKEALLA
NÄYTETÄÄN. SUORITA KOLMAS SAHAUS. **VAIHE 3.**

4. SAHAUS
KIERRÄ RUNKOA TAAS 90° JA KIINNITÄ
OHJAINLAUTA. SAHAA NELJÄNNEN KERRAN,
KUTEN KUVASSA NÄYTETÄÄN. **VAIHE 4.**

MITTAA JA MERKITSE SAHAUSLEVEYS.
SÄÄDÄ OHJAINLAUTAA. NAULAA
PAIKOILLEEN JA SAHAA. **VAIHE 5.**

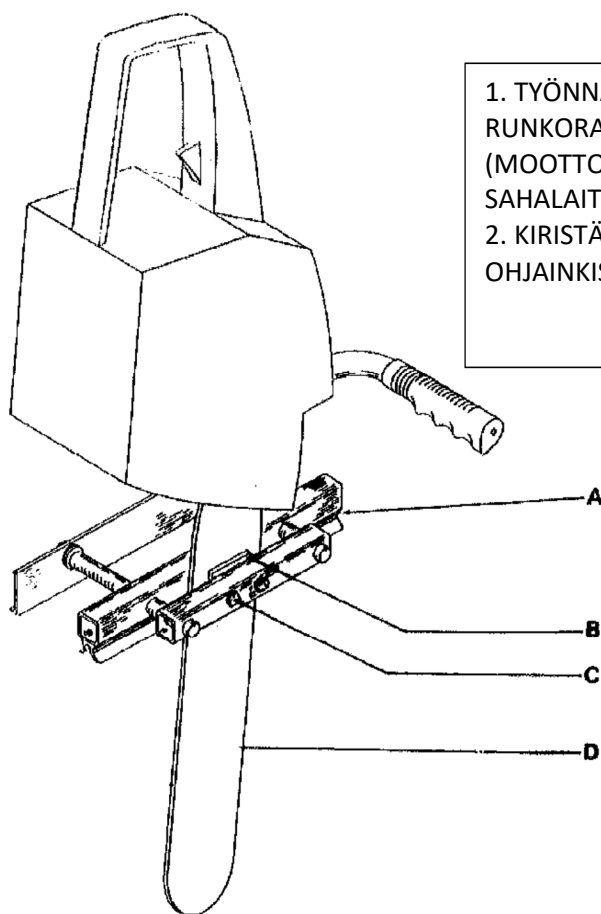


**MINI
MILL**

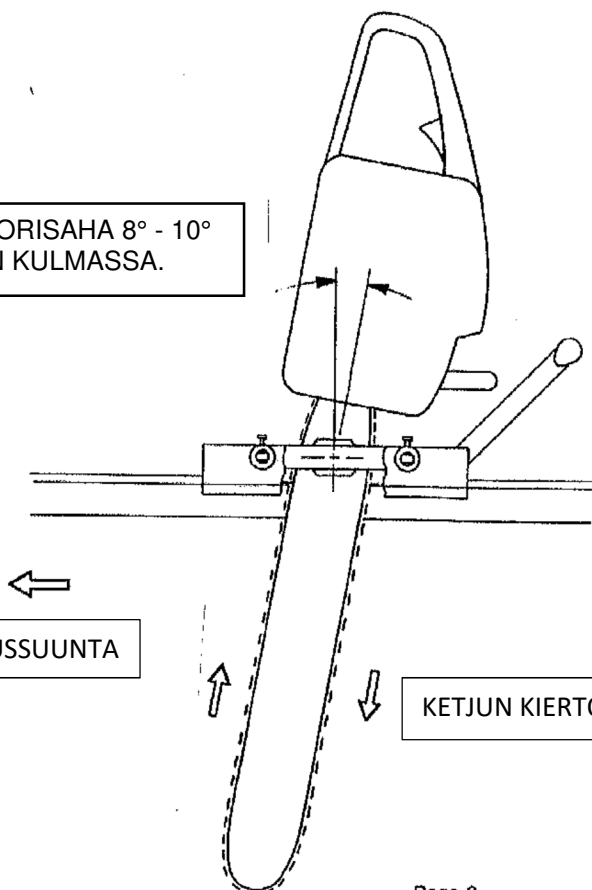


OSANRO	MÄÄRÄ	KUVAUS
1		MOOTTORISAHA – EI KUULU SISÄLTÖÖN
2	1	KAHVA
3	1	KÄDENSIJA
4	1	RUNKO-KOKOONPANO
5	2	PULTTI #8 5/16-18 x 1-1/2
6	1	LIUKUKISKO
7	12	PUURUUVI #6 1"
8	6	V-KISKO
9	2	KUUSIOKOLORUUVI 10-32 x 3/8
10		2 X 6 LAUTA – EI KUULU SISÄLTÖÖN
11	1	LIUKULEVY
12	2	LITTEÄ ALUSLEVY 3/8
13	2	LUKKO-ALUSLEVY 3/8
14	2	MUTTERI 3/8-16
15	1	MUTTERI 1/4-28
16	1	LUKKO-ALUSLEVY 1/4
17	1	PULTTI 1/4-28 x 1/2
18	3	ERIKOIS-NAULA 20d

MOOTTORISAHAN KIINNITTÄMINEN SAHAUSLAITOKSEEN



MOOTTORISAHA 8° - 10°
ASTEEN KULMASSA.

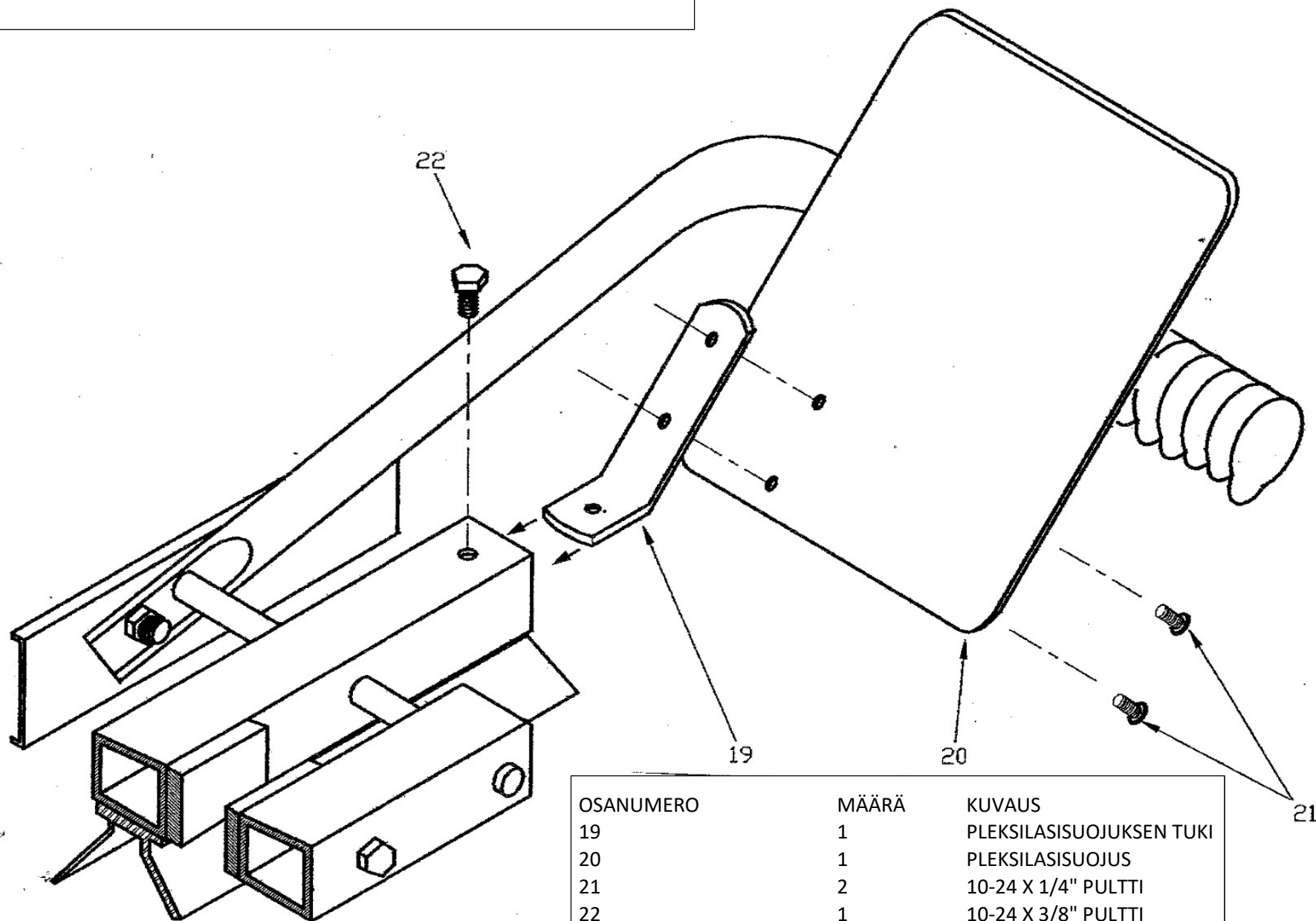


MOOTTORISAHAA VOIDAAN NOSTAA TAI LASKEA SAHALAITOKSESSA PUUKAPPALEEN KOON MUKAAN. MOOTTORISAHAN KAHVA SAMAAN SUUNTAAN SAHALAITOKSEN KAHVAN KANSSA.

OHJEET

1. ASETA PLEKSILASI (OSA 20) TUKEEN (OSA 19) KAHDELLA (10-24) PULTILLA (OSA 21) – KIRISTÄ TIUKASTI.
2. LIU'UTA PLEKSILASIKOKOONPANO PIENEN SAHALAITOKSEN OHJAIN TUEN PÄÄTTYÄ JA KIRISTÄ PAIKALLEEN PULTILLA (OSA 22).

MINI MILL II
MODEL G555B



OSANUMERO	MÄÄRÄ	KUVAUS
19	1	PLEKSILASISUOJUKSEN TUKI
20	1	PLEKSILASISUOJUS
21	2	10-24 X 1/4" PULTTI
22	1	10-24 X 3/8" PULTTI
W/ ALUSLEVY		