




# VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

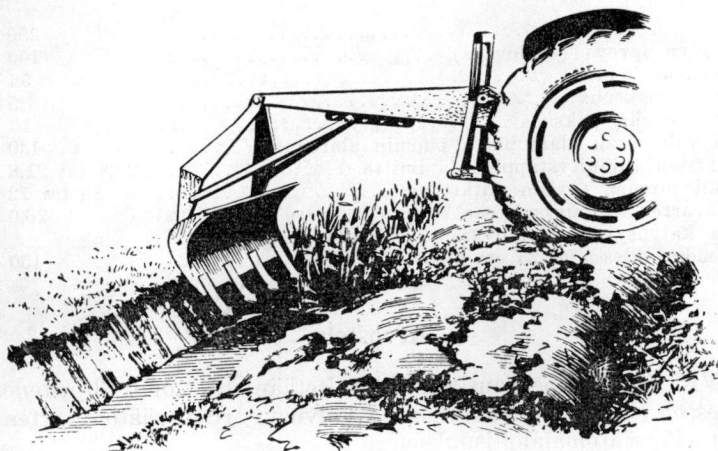
**VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1960

*Koetusselostus*

365



## PVK 100-OJANPERKAUSLAITE

Koetuttaja ja valmistaja: Tammissillan konepaja, Piikkiö.  
Lmoitettu hinta (20. 8. 60): malli PVK 100 n. 36 000 mk ja malli  
PVK 120 41 000 mk.<sup>1)</sup>

### Rakenne ja toiminta

PVK-ojanperkauslaite kiinnitetään traktorin 3-pistenostolaitteeseen.

Teräslevyn asentoa voidaan säätää levyä rungossaan siirtämällä (3 säätömahdollisuutta) ja levyn rungon (2 säätömahdollisuutta)

<sup>1)</sup> Malli PVK 120 on mallia PVK 100 suurempi: työleveys 120 cm.

sekä vinotukien asentoa (16 säätömahdollisuutta) puomin kiinnityspisteissä muuttamalla. Kaivusyvyyttä ja nostokorkeutta säädetään työntötukitelinettä pituus- (4) ja korkeussuunnassa (5 säätömahdollisuutta) puomiin nähden siirtämällä sekä traktorin veto-  
varsia säätämällä.

Käännettävän terälevyn ylä- ja alareunassa on teroitettut lattaterästerät. Toinen terä on hitsattu ja siinä on neljä irroitettavaa piikkiä ja toinen terä on kiinnitetty levyyn mutteripulteilla.

### Mittoja:

Paino .....	250 kg
Terälevyn leveys (työleveys) .....	100 cm
korkeus .....	56 ”
levyn paksuus .....	5 mm
Lattaterästerän paksuus .....	10 ”
Vapaa väli terän alareunasta puomin alareunaan .....	130 cm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitta .....	27,8 tai 21,8 mm
väli tappien tyveen mitattuna .....	80 tai 72 cm
Työntövarren kiinnityspisteen reiän (puomissa) läpimitta .....	26,0 mm
Suurin kaivusvyvyys (vetovarsien kiinnityspisteiden korkeuden ollessa n. 25 cm maasta) .....	150 cm

### Arvostelu

PVK 100-ojanperkauslaite kiinnitetään traktorin 3-pistenostolaitteeseen. Terälevyn asennon ja kaivusyvyyden säätöä varten on useita eri säätömahdollisuuksia.

Koetus suoritettiin vuosina 1959—60. Käytännön töissä laitetta käytettiin mm. piiri- ja viemäriojien perkaukseen, ojamultien levitykseen, maan tasaukseen ja lumivallien levitykseen. Tämän lisäksi laitteen puomia käytettiin koneiden siirtoon ym. nostotöihin. Laitteelle tuli koetuksen aikana yhteensä n. 190 käyttötuntia.

Laitte soveltuu hyvin piiriojien ja pieneköjen valtaojien (syvyys n. 000 cm) perkaukseen. Mikäli ojan pohja on kuiva, on ojan syventäminen kuitenkin hankalaa. Uuden ojan kaivuun ei laitetta voida käyttää.

Ojamultien levitykseen ja maan tasaukseen laite soveltuu tyydyttävästi; työleveys on näihin töihin kuitenkin useimmiten liian pieni. Laitetta voidaan käyttää pääasiassa vain vetoasennossa.

Laitteen puomia voidaan käyttää nosto- ja kuljetusvartena lyhyehköillä matkoilla.

Ojien perkauksessa tarvitaan yleensä teholtaan n. 35 hv tai sitä suurempi traktori. Usein on edullista käyttää etulisäpainoja ja olosuhteista riippuen kitkaketjuja.

Laitteen työntökitteliseen, terän rungon ja vinotukien kiinnityspultit olivat jonkin verran liian väljät rei'issään.

Työntökitteliseen ja puomin välinen niveltappi ja reiät kuluvat runsaasti koetuksen aikana. <sup>1)</sup>

Kestävyydeltään laitetta voidaan muuten pitää hyvänä ja käyttö-tarkoitukseensa tämäntapaisena perkauslaitteena hyvin sopivana.

---

1) Valmistajan ilmoituksen mukaan laitetta on kyseisistä kohdista vahvistettu.

Helsingissä syyskuun 2 päivänä 1960.

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut PVK-ojanperkauslaitteelle 4 kk takuun.

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhauttavien tietojen syntymisen estämiseksi koetus- ja tutkimusselostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

Helsinki 1960. Valtioneuvoston kirjapaino