



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila

Puhelin Helsinki 45 48 12

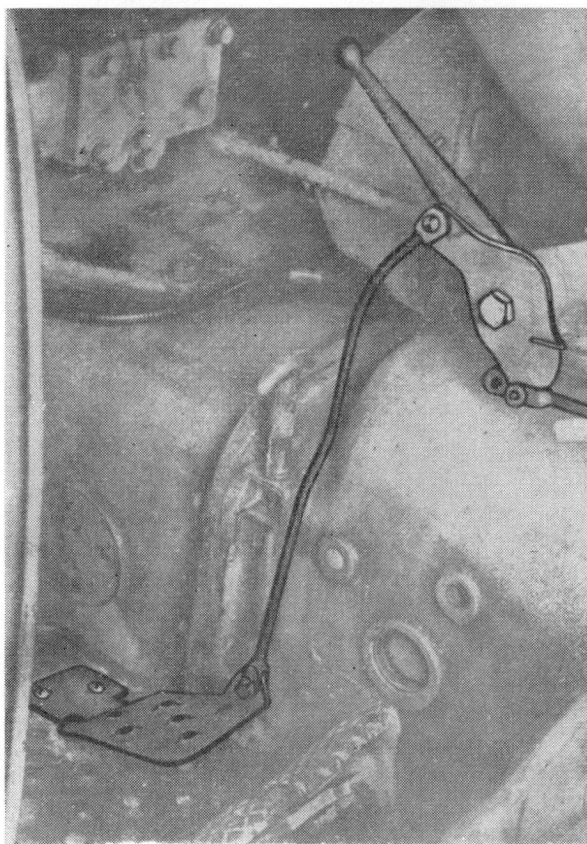
Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1957

Koetusselostus

250



Kaasupoljin Fordson Major-traktoria varten

Koetuttaja ja valmistaja: maanviljelijä Kaarlo Kanninen,
Nukari.

Ilmoitettu vähittäishinta (22. 11. 57): n. 1 300 mk.

Ryhmä 17

1174/58/1

Rakenne ja toiminta

Kaasupoljin kiinnitetään traktorin oikeanpuoleisessa jalkatasossa oleviin reikiin kahdella mutteripultilla siten, että poljinlevy tulee vasemmanpuoleisen ohjausjarrupolkimen taakse. Kiinnityskappale on saranalla yhdistetty poljinlevyyn, joka on valmistettu rei'itetystä 2 mm:n teräslevystä. Poljinlevyssä olevaan korvakkeeseen on kiinnitetty 6 mm:n pyöröteräksestä valmistettu viputanko, jonka yläpää niveltyy käsikaasuvivun pulttiin kiinnitettyyn 2 mm teräslevystä valmistettuun väliniveleen. Välinivelen toinen pää on kiinnitetty käsikaasuvivun tankoon. Kaasupoljin palautuu yläasentoonsa palautusjousen avulla. Poljinta käytettäessä käsikaasuvipu pysyy liikkumatta. Polkimen painumisvara on 55 mm.

Koetus ja arvostelu

Koetus suoritettiin tutkimuslaitoksella vuonna 1957. Kaasupoljin oli kiinnitettynä traktoriin, jota käytettiin tavallisessa maatilakäytössä sekä pelto- että metsätoissa.

Ennen varsinaisessa koetuksessa olleen kaasupolkimen koetusta tutkimuslaitoksella oli kokeiltavana poljinmalli, jossa poljinlevyssä oleva kiinteä jatketanko oli yhdistetty kolmen pyöröteräksestä valmistetun niveltävän vivun avulla käsikaasuvivun tankoon. Käsikaasuvivun tanko oli katkaistava poljinlaitteen kiinnitystä varten. Tämän polkimen painumisvara oli pienekkö (22 mm), joten polkimen käyttö varsinkin moottorin pienillä pyörimisnopeuksilla oli hankalaa. Poljin saattoi lisäksi juuttua kiinni ala-asentoonsa vipuvarsien muodostaessa liian tylpän kulman.

Varsinaisessa koetuksessa olleen uudemmanmallisen polkimen painumisvara (55 mm) on riittävä eikä vipulaitteen uudesta rakenteesta johtuen polkimen kiinnijuuttumista esiintynyt.

Kaasupolkimen uutta mallia voidaan pitää varsin sopivana käyttötarkoitukseensa.

Helsingissä marraskuun 22 päivänä 1957.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetusselostus saadaan julkaista joko kokonaan tai sen arvosteluosa varustettuna selostuksen numerolla, koneen, koetuttajan ja valmistajan nimillä sekä vähittäishinnalla. Koetusselostuksen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman tutkimuslaitoksen kirjallista lupaa erillisenä julkaista.