



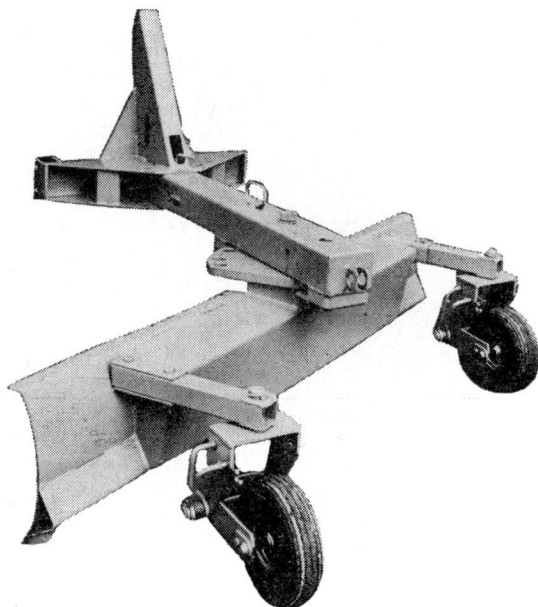
VAKOLA

03450 OLKKALA
913-46211

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS
STATE RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING IN AGRICULTURE AND FORESTRY

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1064
RYHMÄ 57
VUOSI 1982



NORMET (SISU) TL 210 S — MAAN- JA
LUMENSIIRTOLAITE
NORMET (SISU) TL 210 S — REAR DOZER
BLADE

KOETUTTAJA JA
VALMISTAJA:
ENTRANT AND
MANUFACTURER:

Orion-Yhtymä Oy
74510 Peltosalmi

HINTA 1. 1. 1982:

Ilman kannatuspyöriä 2 000 mk
Kaksi kannatuspyörää 750 »
Jääterä 210 »

KOETUS

Koetus suoritettiin 1. 2. 1980—27. 12. 1981. Koetuksen aikana laitetta käytettiin käytännön työssä n. 100 tuntia, josta lumensiiirtoon 45 h ja maansiirtoon 55 h.

Laitte on kolmipistekiinnitteinen. Sitä voidaan käyttää sekä veto- että työntöasennossa. Laitteessa on kolme pääosaa: vetokolmio, runkopalkki ja teräosa. Runkopalkki on kiinnitetty vetokolmioon keskiötapin ja runkopalkin säätötapin avulla.

Runkopalkki voidaan lukita vetokolmioon nähden joko suoraan tai 60° kulmaan molemmin puolin. Teräosa siirtyy ääriasennossa sivulle 42 cm. Laitteen teräosa on kiinnitetty runkopalkkiin hitsattuun levyyn keskiötapilla. Terälevyä voidaan säätää veto- ja työntöasennossa kahta säätötappia rei'issään siirtäen suoran kulman lisäksi niin, että terälevy muodostaa 77°, 63° tai 47° kulman runkopalkkiin nähden. Terä on kiinnitetty terälevyyn mutteripulteilla. Kokeissa oli sekä sileä että hammasitettu terä. Laitteessa oli terälevyn taakse kiinnitettävä ilmakumirenkainen kannatuspyörä.

MITTOJA

Pituus	1,5 m
Leveys, työleveys	2,1 »
Korkeus	1,16 »
Paino	210 kg
Terälevyn korkeus	0,46 m
Terälevyn paksuus	10,5 mm

ARVOSTELU

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Laitte soveltuu säätömahdollisuuksiensa vuoksi kohtalaisen hyvin maan- ja lumensiiirtoon sekä pellon tasaukseen ja etenkin kannatuspyörillä varustettuna teiden tasaukseen.

Laitteessa ei ole tukijalkaa, joka helpottaisi kiinnitystä traktoriin.

Terälevyn etuosan yläreunassa oleva taite tukkeaa eräissä oloissa jonkin verran maata tai lunta.

Laitteen säädöt ovat nopeat ja helpot suorittaa.

Työntövarren tapin reikien halkaisijat 20,0 ja 26,0 mm (19,3...19,51 ja 25,7...25,91 mm) ja työntövarren kiinnitystapin rengassokan reiän halkaisija 11,0 mm (12,0 mm) poikkeavat standardista SFS 4083. Suluissa standardimitat.

KESTÄVYYS

Laitteen vetokolmion takaosan kita aukesi jonkin verran runkopalkin kiinnityksen kohdalta.

Terälevyn vasen reuna oli hieman taipunut.

TIIVISTELMÄ

Normet — maan- ja lumensiirtolaitetta, työleveys 2,1 m voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan kohtalaisen hyvänä¹⁾.

Laitte oli kestävyydeltään hyvä¹⁾.

SAMMANFATTNING

Normet — schaktbladet, vars arbetsbredd är 2,1 m, kan till sina bruks-egenskaper anses vara tämligen god¹⁾.

Hållbarheten av schaktbladet var god¹⁾.

CONCLUSIONS

The functional performance of Normet rear dozer blade, working width 2,1 m can be regarded as fairly good¹⁾.

The durability was regarded as good¹⁾.

Vihti 19. 1. 1981

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetuttajan ilmoituksen mukaan:

- Laitte toimitetaan nyt kahdella kannatuspyörällä varustettuna.
- Laitteessa on tukijalka vakiovarusteena 1. 6. 1981 lähtien.

1) Käyttöominaisuudet ja kestävyys arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen:
erittäin hyvä
hyvä
kohtalaisen hyvä
tydyttävä
runsaasti huomauttamista
huono

1) Hållbarheten och bruksegenskaperna bedöms enligt följande skala:
mycket god
god
tämligen god
nöjaktig
mycket att anmärka
dålig

1) The functional performande and durability ratings are:
very good
good
fairly good
satisfactory
many remarks
poor

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