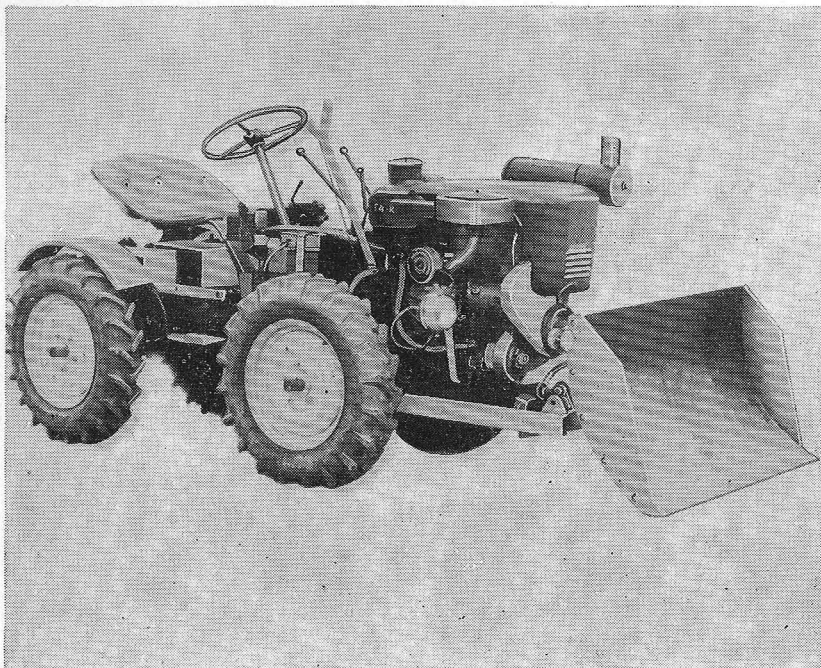


Deutsche Demokratische Republik
Staatliches Komitee für Landtechnik und MTV
ZENTRALE PRÜFSTELLE FÜR LANDTECHNIK POTSDAM-BORNIM

Prüfbericht Nr. 522

Planierschild Bd 100
Agrostroj Prostejov, CSSR



Planierschild Bd 100

Bearbeiter: Ing. R. Rimpler

DK-Nr. 631.349.2.001.4

L. Zbl. Nr. 9415 e

Gruppe-Nr. 12 h

Potsdam-Bornim 1968

Beschreibung

Das Planierschild Bd 100 des Betriebes Agrostroj Prostejov gehört zur Gerätereihe des Kleintraktors T 4—K 10 und dient zur Einebnung von Kleinflächen, zur Bewegung geringer Erdmengen und anderen Materials sowie zum Schneeräumen.

Die Hauptbauteile des Gerätes sind:

- Tragrahmen
- Schwenkarm
- Schild
- Hydraulikzylinder

Die Anbringung des Schiebeschildes ist frontal vorgesehen. Der Tragrahmen wird am Getriebegehäuse des Traktors und an den Flanschen des Portalgehäuses befestigt.

Die Bedienung erfolgt über die Traktorhydraulik.

Technische Daten

Länge mit Traktor	3280 mm
Länge ohne Traktor	1650 mm
Breite	1150 mm
Schildbreite	1000 mm
Schildhöhe	650 mm
Bodenfreiheit in Transportstellung	170 mm
Bodenfreiheit in Arbeitsstellung	220 mm
Hubhöhe	260 mm
Masse	82 kg

Prüfung

Während der Prüfung wurde das Schiebeschild zum Planieren kleine Flächen und Wege sowie zum Zuschütten von Gräben eingesetzt. Dabei hat sich das Gerät bewährt. Günstig ist, daß das Schiebeschild schräg gestellt werden kann und somit auch das Schneeräumen auf kleinen Wegen und Flächen möglich ist.

Nachteilig ist die geringe Bodenfreiheit und der hohe Aufwand zum Anbau des Gerätes. Es werden für 2 Arbeitskräfte 30 Minuten benötigt.

Es wäre zweckmäßig, wenn für das Schiebeschild ein extra Hydraulikzylinder vorhanden wäre. Zur Zeit muß der Zylinder der Dreipunkt-Anhängung verwendet werden.

Schäden traten während des Einsatzes nicht auf.

Beurteilung

Das Planierschild Bd 100 des Betriebes Agrostroj Prostejov ist in Verbindung mit dem Kleintraktor T 4—K 10 zum Planieren und Beräumen von Kleinfächen einsetzbar. Nachteilig ist der hohe Aufwand zum Anbau des Gerätes.

Der Einsatzbereich des Planierschildes ist gering, so daß es als Standardausrüstung für den Kleintraktor T 4—K 10 nicht erforderlich ist.

Das Planierschild ist für den Einsatz im Gartenbau der DDR „geeignet“.

Potsdam-Bornim, den 27. 6. 1968

Zentrale Prüfstelle für Landtechnik Potsdam-Bornim

gez. R. Gätke

gez. R. Rimpler

Dieser Bericht wurde bestätigt:

Staatliches Komitee für Landtechnik
und MTV, der Vorsitzende

gez. Seemann

Berlin, den 10. 10. 1968

Die Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
hat die Herausgabe dieses Buches beschlossen.

Das Buch ist als Teil der Reihe "Mechanisierung der Landwirtschaft"
erschienen.

Verlag: Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin

Herausgeber:
Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Institut für Mechanisierung der Landwirtschaft
Potsdam-Bornim

Herausgeber:
Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Institut für Mechanisierung der Landwirtschaft Potsdam-Bornim