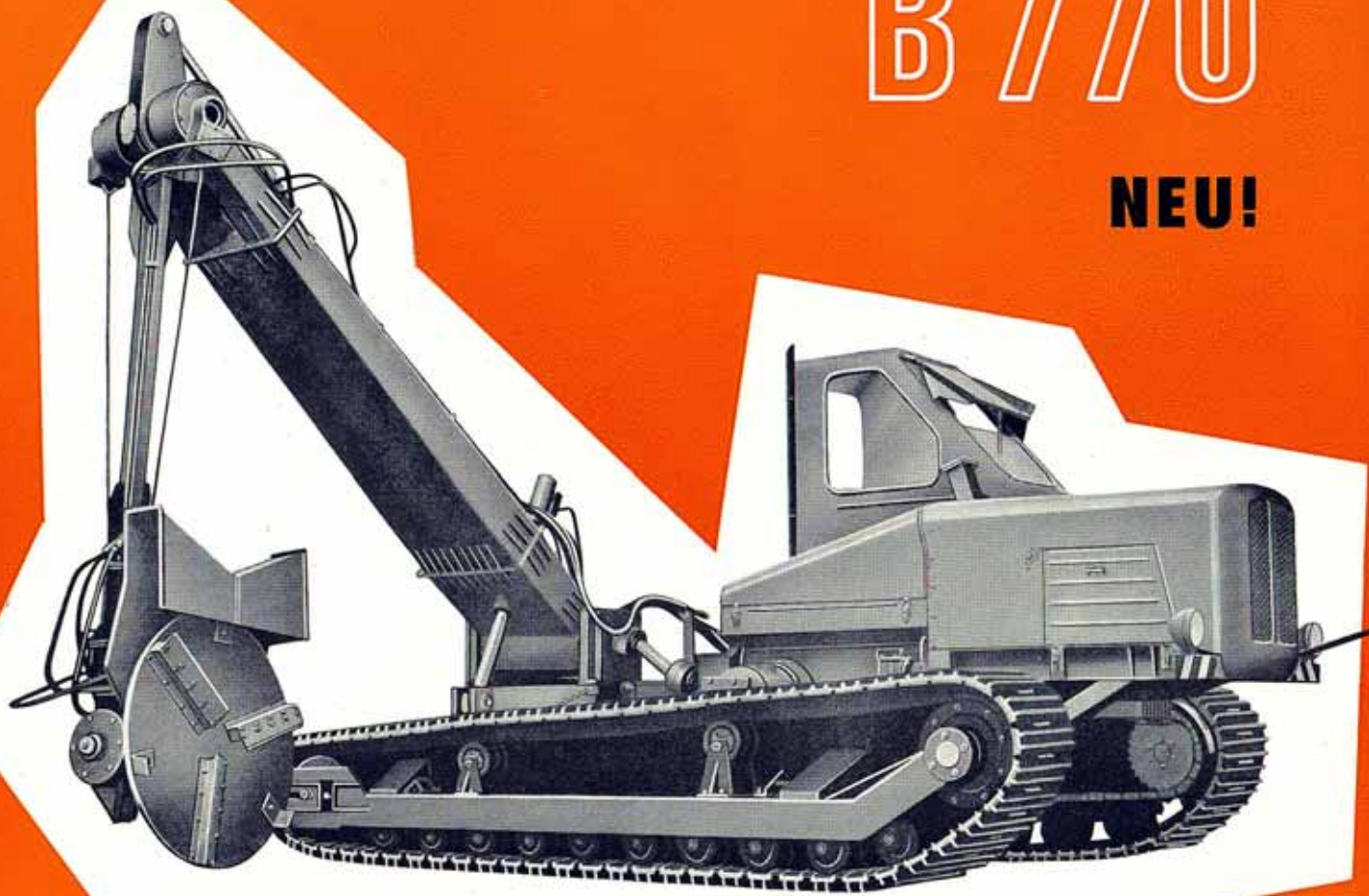


Selbstfahrende Grabenräummaschine

B 770

NEU!



mit Grabenfräse
und Grabenreiniger
zur Grabeninstandsetzung
und -unterhaltung



VEB Weimar-Werk Weimar

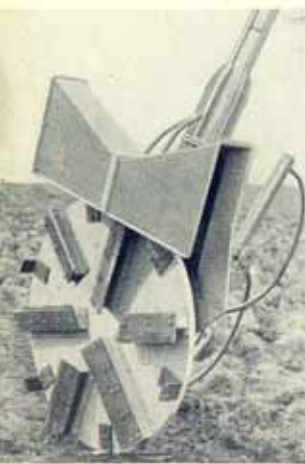


Abb. 1

Abb. 2

Die selbstfahrende Grabenräummaschine B 770, geschaffen von Wissenschaftlern des Instituts für Landtechnik Potsdam-Bornim und Konstrukteuren des VEB Weimar-Werk Weimar, dient zur Unterhaltung wasserführender Gräben. Sie gehört zu einem System von Meliorationsmaschinen, die für die Gewinnung von Neuland und die Steigerung der Bodenfruchtbarkeit sowie zur Verhütung von Überschwemmungen und Wasserstauungen konstruiert wurden.

Mit der Produktionsaufnahme der selbstfahrenden Grabenräummaschine B 770 wird vom VEB Weimar-Werk Weimar der Forderung der Landwirtschaft – die zeitraubende und handarbeitsintensive Grabenunterhaltung zu beseitigen – Rechnung getragen.

Die Grabenräummaschine B 770 ermöglicht:

1. Die Instandsetzung stark verfallener Gräben und die Erweiterung vorgearbeiteter Gräben durch die Benutzung der Grabenfräse (siehe Abbildung 1).
2. Die regelmäßige Unterhaltung wasserführender Gräben mit dem Grabenreiniger (Abbildung 2).

Arbeitsweise

Grabenfräse:

Bei der Instandsetzung stark verfallener Gräben ebenso wie bei der Neuherstellung von Gräben in leichten Böden läßt sich die Grabenfräse bis zu einer Grabentiefe von 60 cm einsetzen. Größere Tiefen erfordern mehrere Durchgänge. Bei der Vorbereitung stark verkrauteter Gräben für die erfolgreiche Bearbeitung mit dem Grabenreiniger kann mit der Grabenfräse die Krautbeseitigung durchgeführt werden, wobei die kinematisch maximal möglichen Grabentiefen (wie beim Grabenreinigen) erreicht werden können. Die Bearbeitung der Grabensohle und beider Böschungen von einem Ufer aus erfolgt bei gleichzeitiger Verteilung des Aushubs.

Grabenreiniger:

Der Grabenreiniger wird zur regelmäßigen Unterhaltung wasserführender Gräben benutzt. Der Böschungfuß wird angeschnitten, der Schlamm und Bewuchs der Grabensohle werden ausgeworfen und gleichzeitig verteilt. Die Unterhaltung des Grabens geschieht von einem Ufer aus.

Böschungneigung 1:2	Tiefe	1500 mm
	Sohlebreite	800 mm
Böschungneigung 1:1,5	Tiefe	2050 mm
	Sohlebreite	800 mm
Böschungneigung 1:1	Tiefe	2400 mm
	Sohlebreite	800 mm

Technische Daten

Motorleistung (PS)	60 PS Dieselmotor		
Masse	10,5 t		
Fahrgetriebe	mechanisches Gruppengetriebe	24 Vorwärtsgänge und 8 Rückwärtsgänge	
Arbeitsgetriebe	mechanische Energieleitung über Kettentrieb, Kegeldradgetriebe und Gelenkwellen	Mittlerer Bodendruck	0,3 kp/cm ²
		Steuerung der Arbeitswerkzeuge	hydraulisch
		Erforderliche Arbeitskräfte	1 Fahrer und je nach Einsatzbedingungen 1 Hilfskraft

Technische Angaben, Maße, Gewichte, Abbildungen unverbindlich; Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Leistung

Die Grabenräummaschine B 770 ermöglicht den Aushub von
60 m³/h in Mineralboden
80 m³/h in Moorboden.

Die effektive Arbeitsleistung liegt bei 250 m³/h. Der Kostenaufwand beträgt 1,81 DM je geräumten Kubikmeter. Bei Handarbeit betragen die Kosten 5,11 DM/m³. Dieser Berechnung liegt ein Einsatzzeitraum von 1000 h im Jahre zu Grunde.

VEB WEIMAR-WERK WEIMAR

Exporteur: TRANSPORTMASCHINEN EXPORT - IMPORT
Deutscher Innen- und Außenhandel - Berlin W 8
Deutsche Demokratische Republik