

	Object: VEB Fortschritt Erntebergungsmaschinen E512
	Museum: Mähdrescherarchiv Kühnstetter Brucknerstraße 3 84489 Burghausen ramona-albert.k@t-online.de
	Collection: Prospektarchiv VEB Fortschritt Erntebergungsmaschinen
	Inventory number: PMD00155

Description

Es handelt sich um die deutsche Ausgabe des Prospekts.

Nachdem der E510 nicht den erhofften Leistungssprung darstellte, wurde die Entwicklung eines komplett neuen Mähdreschers angestoßen. Das Ergebnis dieser Entwicklung wurde 1966 als Mähdrescher E512 der Erprobung zugeführt. Die Ergebnisse waren positiv, so dass 1968 mit der Serienfertigung in Singwitz begonnen wurde.

Der E512 entsprach nicht nur den gestiegenen Anforderungen in der DDR. Er war auch ein Mähdrescher, der international auf der Höhe der Zeit war. Seine Motorisierung mit einem 105 PS starken 4-Zylinder Dieselmotor des VEB IFA Nordhaus war vergleichbar zu Spitzenmähdreschern westlicher Hersteller, wie dem Claey's 140 oder dem Claas Senator. Der Motor war, wie bei modernen Mähdreschern üblich, hinter dem Korntank montiert. Auch die Dimensionen von Schneidwerk und Dreschwerk entsprachen denen westlicher Spitzenmähdrescher aus der zweiten Hälfte der 1960er Jahre.

Der Dreschkanal war 1300 mm breit. Die Trommel hatte einen Durchmesser von 600 mm. Die 4 Hordenschüttler hatten eine Gesamtfläche von über 5 m². Der Korntank mit einem Volumen von 2300 Liter, war für die Leistung der Maschine jedoch etwas knapp bemessen. Schneidwerke mit Breiten von 3,6 bis 5,7 Meter waren erhältlich.

Aber nicht nur die Leistungsparameter des E512 konnten mit westlichen Maschinen konkurrieren, auch das Design des E512 war äußerst modern. Eine ansprechende Linienführung der Verkleidungen um Korntank, Motor und Antriebstränge kennzeichnen ein Design, das Ende der 1960er Jahre auf der Höhe der Zeit war.

All diese Punkte trugen dazu bei, dass der E512 nicht nur in der DDR, sondern auch international ein Erfolg wurde. So wurde der E512 mit einer Stückzahl von 51.412 zum meist gebauten Mähdrescher der DDR. Diese Anzahl wurde in den 20 Jahren zwischen 1968 und dem Produktionsende des E512 im Jahre 1988 erreicht.

Die Kennnummer des Prospekts lautet LG 58/2/6/69 50000 3.69 III-19-2 10074.

Basic data

Material/Technique:

Papier/Farbdruck

Measurements:

DINA4 quer

Events

Published

When

1969

Who

VEB Fortschritt Erntemaschinen Neustadt in Sachsen

Where

Neustadt in Sachsen

Keywords

- Agricultural engineering
- Combine harvester
- Erntetechnik
- Machine
- Sales brochures

Literature

- Klengel, Günter (2006): Vom Kombinus zum Arcus. Neustadt