

	<p>Objekt: ARAUS Modelo 505/DT</p> <p>Museum: Mähdrescherarchiv Kühnstetter Brucknerstraße 3 84489 Burghausen ramona-albert.k@t-online.de</p> <p>Sammlung: Prospektarchiv ARAUS HNOS.</p> <p>Inventarnummer: PMD00471</p>
--	---

Beschreibung

Es handelt sich um die argentinische Ausgabe des Prospekts.

Nachdem Vasalli in den 1960er Jahren erstmals Mähdrescher mit 4 gleich großen Rädern und Allradantrieb auf den argentinischen Markt brachte, folgten einige Hersteller mit ähnlichen Maschinen, so auch ARAUS 1969 mit dem 380DT (DT steht für *doble tracción*, dem argentinischen Begriff für Allradantrieb). Auf der Basis des Modells 500 wurde dann zu Beginn der 1970er Jahre das Modell 505/DT mit dem selben Antriebskonzept wie der 380DT vorgestellt.

Anders, als bei Mähdreschern aus Europa oder Nordamerika, bei denen der Antrieb auf der Hinterachse über einen Hydromotor erfolgte, hatte der 505/DT einen mechanischen Allradantrieb mit dem Vorteil, dass Schlupf zwischen den Achsen vermieden wurde. Um trotz der großen Räder eine ausreichende Wendigkeit zu erzielen, hatte der 505/DT Allradlenkung. Für den Antrieb sorgte ein Perkins Sechszylinder-Dieselmotor. Der Korntank des 505/DT wurde gegenüber dem Modell 500 deutlich vergrößert. Der Motor war nun hinter dem Korntank eingebaut. Diese Mähdrescher waren vor allem für die Ernte von Reis oder auf sehr lockeren Böden gedacht, wobei sie sich als wesentlich wendiger erwiesen, als Mähdrescher mit Halbraupen. Für ARAUS war dieser Mähdrescher auch ein beachtlicher Exporterfolg in verschiedene südamerikanische Länder.

Technische Daten: 505/DT
Schneidwerksbreite: 6,1 Meter
Durchmesser Dreschtrommel: 560 mm
Breite Dreschtrommel: 1.180 mm
Anzahl Hordenschüttler: 5
Siebfläche: 3,4 qm
Korntankinhalt: ca. 2.800 Liter
Motorleistung: 106 PS oder 130 PS
mechanischer Fahrtrieb

Der 505/DT wurde Mitte der 1970er Jahre vorgestellt und etwa bis Ende der 1980er Jahre

gebaut.

Zu produzierten Stückzahlen waren keine Angaben zu finden.

Das Prospekt hat keine Kennnummer.

Grunddaten

Material/Technik:

Papier/Farbdruck

Maße:

290x220 mm quer

Ereignisse

Veröffentlicht	wann	1984
	wer	ARAUS
	wo	Noetinger

Schlagworte

- Erntetechnik
- Landtechnik
- Maschine
- Mähdrescher
- Prospekt

Literatur

- José María Barrale (2017): Reinas Mecánicas II. Córdoba