

	<p>Object: ARAUS Modelo 505/DT</p> <p>Museum: Mährescherarchiv Kühnstetter Brucknerstraße 3 84489 Burghausen ramona-albert.k@t-online.de</p> <p>Collection: Prospektarchiv ARAUS HNOS.</p> <p>Inventory number: PMD00471</p>
--	--

## Description

Es handelt sich um die argentinische Ausgabe des Prospekts.

Nachdem Vasalli in den 1960er Jahren erstmals Mährescher 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 Mähreschern 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 Mährescher waren vor allem für die Ernte von Reis oder auf sehr lockeren Böden gedacht, wobei sie sich als wesentlich wendiger erwiesen, als Mährescher mit Halbraupen. Für ARAUS war dieser Mährescher 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.

## Basic data

Material/Technique:	Papier/Farbdruck
Measurements:	290x220 mm quer

## Events

Published	When	1984
	Who	ARAUS
	Where	Noetinger

## Keywords

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

## Literature

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