



Mähdrescher D-64

Dieser Mähdrescher mit 1.80 m (6') Schnittbreite ist für mittlere und größere Betriebe bestimmt. Diese Maschine wird durch Zapfwelle oder 4-Zylinder IH Dieselaufbaumotor angetrieben. Ansonsten weist sie dieselben Merkmale und Vorzüge wie der D-44 auf.

Urteil aus der Praxis

Hockeln bei Hildesheim,
den 14. Nov. 1954

Mit ruhigem Gewissen kann ich behaupten, daß mir der IH McCORMICK Mähdrescher D-44 mit 4 Fuß Schnittbreite in der letzten Ernte viel Arbeit und Geld gespart hat. Mein Betrieb in einer Gesamtgröße von 20 ha. hat ca. 15 ha. Getreideanbaufläche; hiervon sind jedoch 10 ha. sehr stark hängiges Gelände. Ausdrusch und Gelände bereiten für den 4 Fuß Mähdrescher D-44, gezogen von einem IH Farmall Dieselschlepper DF 25 PS, keine Schwierigkeiten, und ich kann sagen, daß der Mähdrescher durch seine 4 Fuß Schnittbreite sehr leichtzügig ist und die Schlepperleistung voll ausreichte. Zum Dreschvorgang ist zu erwähnen, daß die Maschine in der letzten Ernte Unglaubliches leistete, und trotz ungünstiger Witterung konnte ich etwa 2.5 ha. Hafer vollkommen durchwachsendes Lager einwandfrei bergen. Auch die Leistung befriedigte mich vollkommen; denn bei schwierigsten Verhältnissen schaffte der Mähdrescher mindestens 1 Morgen mit ca. 20 Ztr. Körnerleistung.

gez. Karl-H. Wahrhausen



INTERNATIONAL HARVESTER
INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M. B. H.
BERLIN HAMBURG MÜNCHEN NEUSS AM RHEIN

MÄHDRESCHER D-44

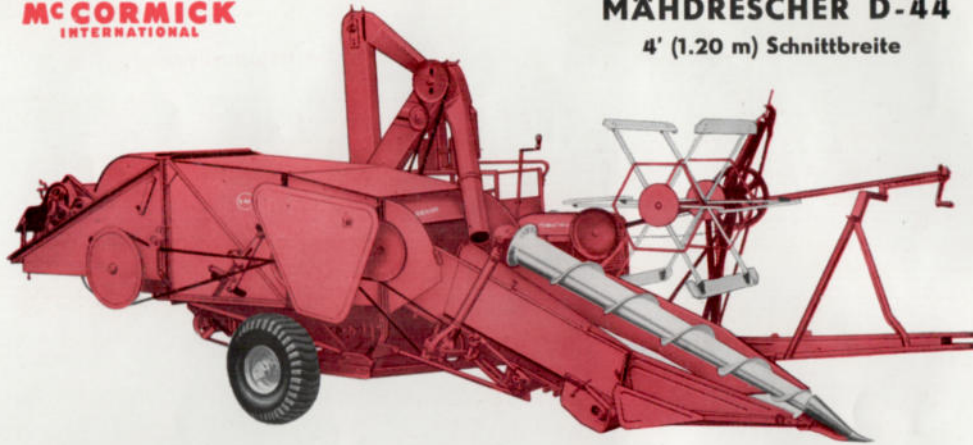
1.20 m (4') Schnittbreite



McCORMICK
INTERNATIONAL

MÄHDRESCHER D-44

4' (1.20 m) Schnittbreite



Der Mähdrescher D-44 ist für Klein- und Mittelbetriebe wie geschaffen, um bei dem stärker werdenden Mangel an Arbeitskräften durch rationellen Maschineneinsatz Kosten einzusparen und höhere Ernteerträge zu erzielen. Ob von der Zapfwelle des Schleppers oder durch Aufbaumotor angetrieben, hat sich diese Maschine dank ihrer wohl durchdachten Konstruktion im Jahre 1954 unter schwierigsten Bedingungen bestens bewährt.

Hervorstechende Vorteile!

- Schneidebalken, Abteiler, Ährenheber, Haspel und Fördertuch gewährleisten selbst bei Lagerfrucht glatten Schnitt und gleichmäßige Zuführung.
- Flache Getreidezuführung bei einem Förderwinkel bis 28° verhütet Zurückfallen und Stauungen des Dreschgutes auf dem Fördertuch.
- Das Getreide läuft in voller Schnittbreite, in gleichmäßigem Strom und ohne Richtungsänderung durch die Maschine.
- Dreschtrommelumdrehungen und Abstand zwischen Trommel und Dreschkorb können auf jedes Dreschgut genau eingestellt werden.
- Besonders große und lange Reinigungsflächen garantieren ein vollkommenes Trennen der Körner von Stroh und Spreu.
- Schüttler und Siebe sind dem Dreschgut entsprechend einstellbar und so angeordnet, daß keine störenden Schwingungen auftreten.

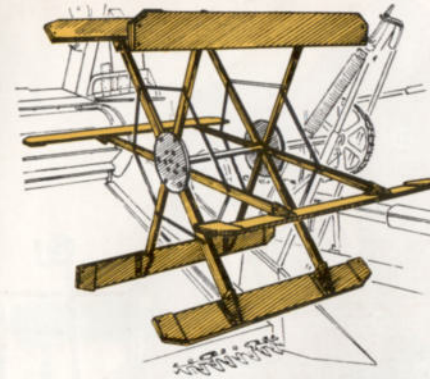
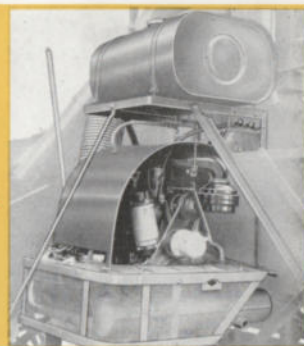


◀ Aufbau-Dieselmotor

Der IH Dieselmotor, zehntausendfach in McCORMICK-Schleppern bewährt, entlastet den vorgespannten Schlepper wesentlich und gestattet steten Lauf und genaues Einstellen der Umdrehungen.

Aufbau - Vergasermotor ▶

Der luftgekühlte VW Vergasermotor ist dank seines niedrigen Gewichtes, seiner einfachen Bauweise und Handhabung sowie wegen seiner Zuverlässigkeit zu einer geschätzten Antriebskraft des D-44 geworden.

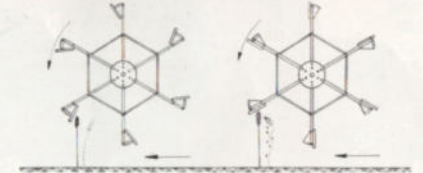


Haspel und Haspelstellung

Der Getreideart entsprechend ist die Stellung der sechsflügeligen Haspel zu wählen. Die Feineinstellung in der Höhe und in der Horizontalen wird durch eine Handkurbel vom Absakstand aus vorgenommen. Durch die Wahl des Haspelantriebskettenrades wird die Haspelgeschwindigkeit bestimmt.

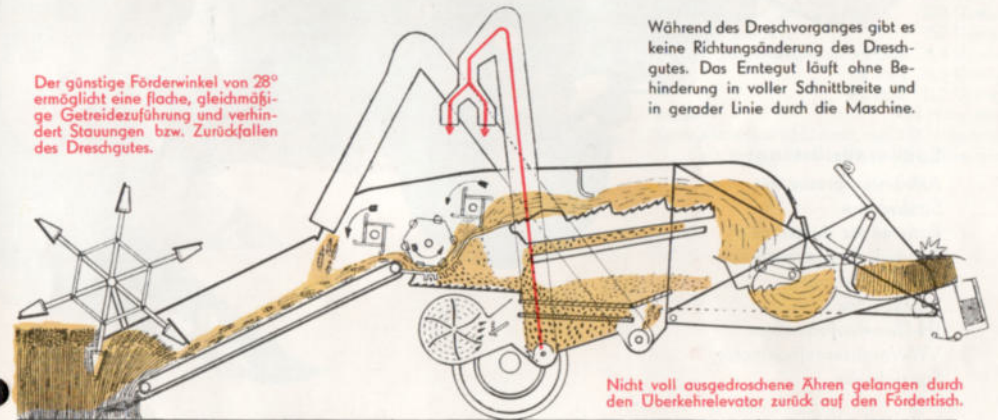
Lattenstellung

bei langem Getreide bei kurzem Getreide



Um Körnerverlust zu vermeiden, können die Haspel-latten dem anfallenden Getreide entsprechend zu den Haspelarmen verstellt werden.

Der günstige Förderwinkel von 28° ermöglicht eine flache, gleichmäßige Getreidezuführung und verhindert Stauungen bzw. Zurückfallen des Dreschgutes.



Während des Dreschvorganges gibt es keine Richtungsänderung des Dreschgutes. Das Erntegut läuft ohne Behinderung in voller Schnittbreite und in gerader Linie durch die Maschine.

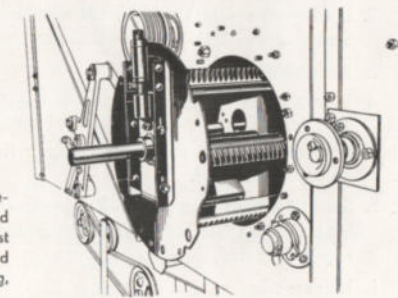
Nicht voll ausgedroschene Ähren gelangen durch den Überkehrevator zurück auf den Fördertisch.

Dreschtrommel

Die Dreschtrommelumdrehungen können von 600-1600 U/min. durch Verstellen der Antriebscheibe am Getriebe und an der getriebenen Scheibe der Trommelwelle verändert werden.



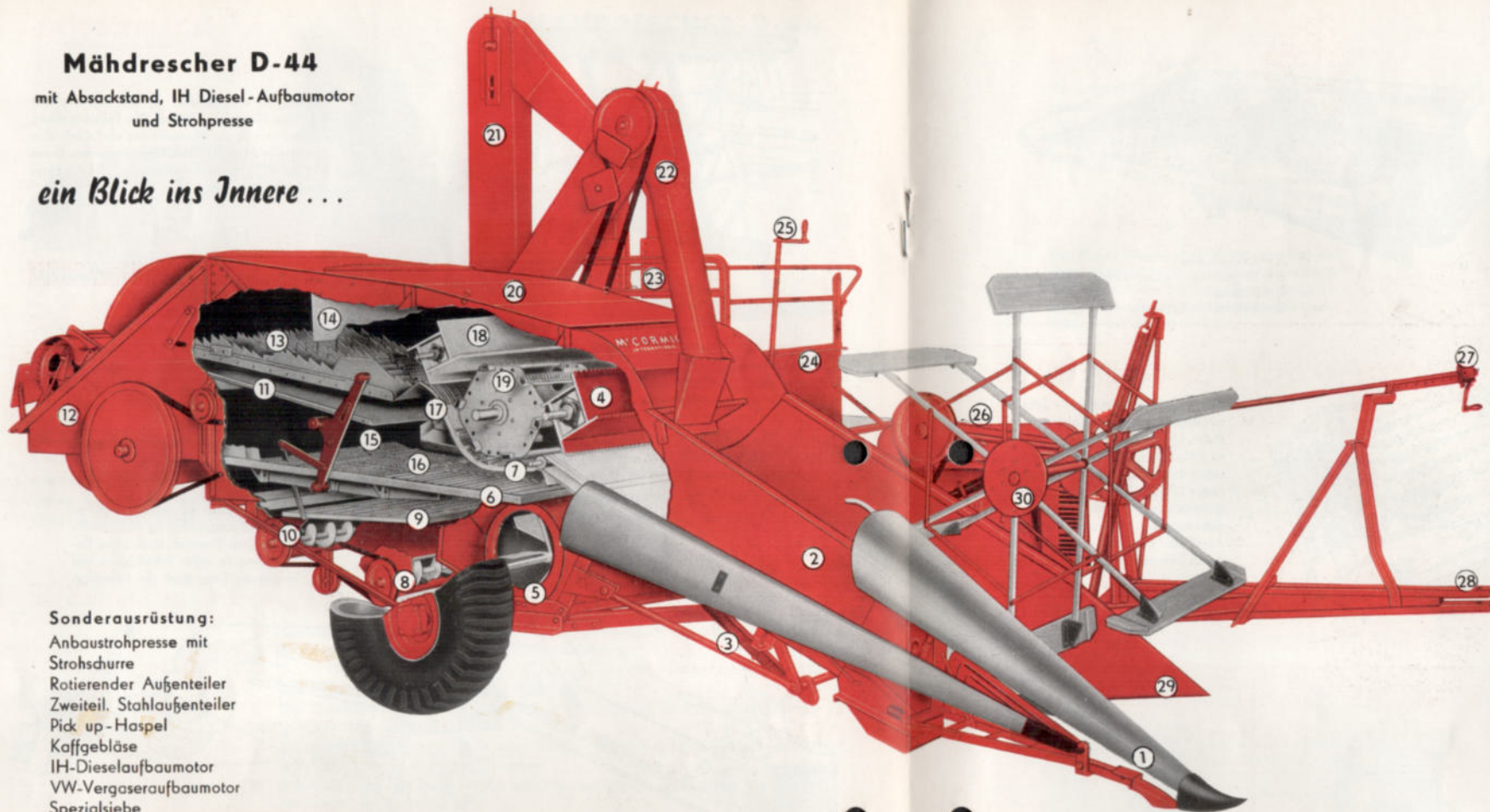
Die mit 6 gerippten Schlagleisten ausgerüstete Dreschtrommel ist herausnehmbar und im Abstand zum Dreschkorb verstellbar. Ist der Ausbruch unvollständig, wird der Abstand verkleinert; bemerkt man jedoch Körnerschlag, ist dieser Abstand zu vergrößern.



Mährescher D-44

mit Absackstand, IH Diesel-Aufbaumotor
und Strohpresse

ein Blick ins Innere ...



Sonderausüstung:

Anbaustrohresse mit
Strohschurre
Rotierender Außenteiler
Zweiteil. Stahlaußenteiler
Pick up - Haspel
Kaffgebläse
IH-Dieselaufbaumotor
VW-Vergaseraufbaumotor
Spezialsiebe

Technische Einzelheiten:

| | |
|--|----------|
| Gesamtlänge der Maschine (mit Presse ohne Strohschurre) | 7,00 m |
| Gesamthöhe | 3,05 m |
| Transportbreite | 2,60 m |
| Gewicht mit Zapfwelle | 1470 kg |
| Gewicht mit Zapfwelle und Presse | 1956 kg |
| Breite des Fördertisches | 1,03 m |
| Schnitthöhe | 5-70 cm |
| Schnittbreite | 1,20 m |
| Dreschtrommelbreite | 1020 mm |
| Dreschtrommeldurchmesser | 390 mm |
| Bereifung | 10-12 AM |
| Luftdruck | 2,5 atü |

Drehzahlen:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Kraftantriebswelle | 1025 U/min. |
| Dreschtrommel | 600-1600 U/min. |
| Einlegetrommel | 257 U/min. |
| Strohwendetrommel | 575 U/min. |
| Windgebläse | 995 U/min. |
| Fördertudrolle | 486 U/min. |
| Elevatoren- und Schneckenwellen | 242 U/min. |
| Haspeltrommel | 157 U/min. |
| Haspel: Antriebskettenrad 6 Zähne | 21,4 U/min. |
| - 8 Zähne | 28,6 U/min. |
| - 9 Zähne | 32,2 U/min. |
| Messer | 424 Hübe/min. |
| Strohschüttler und Siebkasten, reg. | 248 Hübe/min. |
| mit kleiner Antriebscheibe | 234 Hübe/min. |

- Einteiliger Stahlaußenteiler
- Fördertisch — 1,03 m breit, mit einer max. Steigung von 28°
- Ausgleichfeder für Fördertisch
- Vierflügelige Dreschgut - Einlegetrommel 1,03 m lang, 31 cm Durchmesser, in selbstschmierenden und selbstausrichtenden Kugellagern laufend.
- Sechsfügeliges Ganzstahl - Reinigungsgebläse, dessen Windstärke und Windrichtung regulierbar sind.
- Körnerboden
- Seitlich herausnehmbarer Drahtdreschkorb.

- Körnerschnecke
- Verstellbares Körnersieb
- Überkehrschnecke
- Körnerrücklaufboden
- Anbaustrohresse, einmal oder zweimal bindend, mit Strohschurre.
- Einteiliger Ganzstahl - Schwingeschüttler sichert durch seine 8 Zahnleisten eine gleichmäßige Verteilung und Förderung des Strohes.
- Verstellbares Spritzschuh
- Kaffsievverlängerung
- Kaffsieb (Kurzstrohsieb)

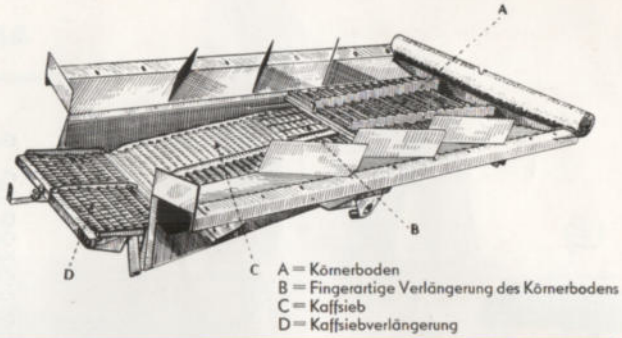
- Hinterer Korbverlängerung.
- Die verstellbare Strohwendetrommel leitet das Stroh von der Dreschtrommel zum Strohschüttler.
- Mit 6 Spezial-Schlagleisten ausgerüstete Dreschtrommel in selbstschmierenden und selbstausrichtenden Kugellagern laufend. Trommelbreite 1,02 m, Durchmesser 39 cm, durch Verstellung der Keilriemenscheiben zwischen 600 und 1600 U/min. einstellbar; die Dreschtrommel ist seitlich herausnehmbar.
- Deckklappe für die Strohwendetrommel.
- Körnerrelevator für das gereinigte Getreide.

- Überkehrrelevator
- Absackvorrichtung
- Absackstand
- Verstellkurbel für die Haspel vom Absackstand aus zu betätigen.
- 2- oder 3-Zylinder IH-Dieselaufbaumotor (auch mit Zapfwelle oder VW-Vergasermotor lieferbar).
- Hoch- und Tiefstellkurbel für Schneidbalken und Fördertisch.
- Einschwenkbarer Zugrahmen für Transport- und Arbeitsstellung.
- Innenteiler
- Sechsfügelige Haspel

Kaffsiebe

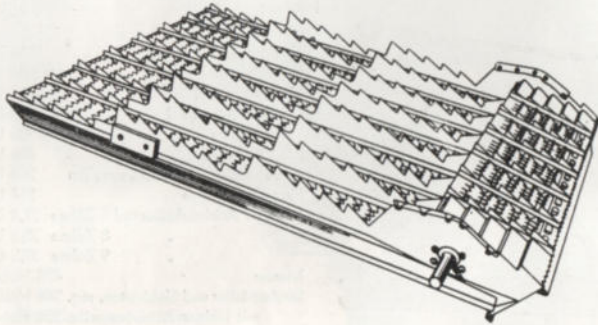
Die vom Dreschkorb über den Körnerboden und die vom Schüttler über den Körnerrücklaufboden kommenden Körner fallen auf das leicht verstellbare Kaffsieb und werden hier von Kaff und Spreu getrennt. Für das Getreidedreschen ist kein Auswechseln der Siebe erforderlich.

Das Kaffsieb hat an seinem hinteren Ende eine für sich in der Höhe und in der Sieböffnung verstellbare Kaffsiebverlängerung.

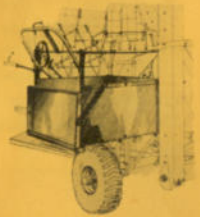


Strohschüttler

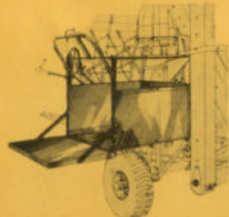
Der einteilige Ganzstahl - Schwingeschüttler ist mit 8 Zahnleisten ausgerüstet. Um größere Durchfallöffnungen zu bekommen, können einzelne Siebstäbe herausgenommen werden. Die große Schüttelfläche garantiert bei gleichmäßiger Beschickung und vorgeschriebener Drehzahl sorgfältiges Ausschütteln der Körner und einwandfreien Transport des Strohes zur Presse.



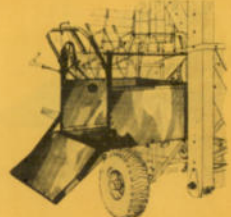
Transportstellung



Plattformverlängerung



Sackrutsche



Der Absakstand gestattet ein sicheres Einsacken des sauberen Getreides. Die Klappe dient als Absakstandverlängerung oder als Sackrutsche. Der Absakstand faßt 300 kg Getreide.

Mähdrescher D-44

mit
rotierendem Außenteiler,
Pick up-Haspel,
VW-Aufbaumotor,
Kaffgebläse und Anbau-
strohpresse mit Strohschüre



Rotierender Außenteiler

Der rotierende Außenteiler ist zusammen mit dem verstellbaren Getreideaufrichter insbesondere bei Lagergetreide für den gleichmäßigen Getreidefluß zur Dreschtrommel unerlässlich. Er löst sich für den Transport hoch- und zurückklappen.

Pick up-Haspel

Die Pick up-Haspel ist mit Rundfederzinken und einem besonderen Steuermechanismus versehen. Sie erleichtert das Mähdreschen schwersten Lagergetreides und legt das Schnittgut noch gleichmäßiger auf den Fördertisch.

Zapfwellenantrieb

Der Schlepper treibt über die Zapfwelle den gesamten Mähdrescher an. Die Zapfwelle ist weitgehend durch Schutzbleche abgeschirmt.

Anbaustrohpresse

Das ausgedroschene Stroh wird in der Anbaustrohpresse zu Ballen gepresst. Die Ballengröße und der Pressdruck sind einstellbar. Die Presse kann mit einer oder zwei Bindevorrichtungen geliefert werden.

Kaffgebläse

Das Kaffgebläse kann für Mähdrusch und Standdrusch verwendet werden. Die dazu gelieferten Kaffsäcke sind leicht anzubringen. Durch das Sammeln des Kaffs bleiben keine ausgedroschenen Unkrautsamen auf dem Felde liegen.

