

MÄHDRESCHER

E 175

482



DEWAG · ERFURT · GRONOWALO



VEB FORTSCHRITT-ERNTBERGUNGSMASCHINEN
NEUSTADT/KR. SEBNITZ

MÄHDRESCHER

E 175

Die Bewirtschaftung von Großflächen, das Streben nach Verdrängung der schweren körperlichen Handarbeit erfordern in steigendem Maße den Einsatz von Vollerntemaschinen. Die kurze Zeit, die jedes Jahr zur Verfügung steht, das Getreide zu ernten, aber auch der Arbeitskräftemangel in vielen Ländern zwangen dazu, den Erntebetrieb völlig zu mechanisieren.

Dieser Umstand macht es erforderlich, den Fortschritt-Mähdrescher E 175, eine selbstfahrende Vollerntemaschine, herzustellen. Überlegene Maschinenkraft tritt heute an die Stelle schwerer körperlicher Arbeit. Mit nur einem Mähdrescherfahrer und einem zusätzlichen Helfer bei der Spreubergung wird die enorme Arbeitsleistung von 1 ha/h und 300 Hektar pro Kampagne erreicht. Wesentliche technische Neuerungen und Verbesserungen an der Maschine gewährleisten einen kontinuierlichen Ablauf der Erntearbeiten.

HAUPTVORTEILE

- **Denkbar einfachste Bedienung**
- **Geringer Kraftstoffverbrauch**
- **Leichtbau-Lagerfruchthaspel und Schneidwerk vollhydraulisch verstellbar**
- **Zuverlässig und leistungsfähig auch bei dichtesten Erntebeständen**
- **Körnerentleerung ohne Unterbrechung des Arbeitsablaufs**
- **Zweiphasenernte mit Schwadaufnahmewalze möglich**



Körnerentleerungsschnecke

Die verlustlose Einbringung der Ernte verlangt den ununterbrochenen Arbeitsablauf auf dem Felde. Unsere Maschinen wurden mit einer Körnerentleerungsschnecke ausgerüstet, die das Abtanken des Dreschgutes während der Fahrt ermöglicht. Die durch eine Überlastungskupplung gesicherte Schnecke entlädt den 1,3 t fassenden Bunker in 3 Minuten.

Sammeln und Abtransport der Spreu

Die Spreu wird im Mähdrescher mittels Gebläse abgesaugt und in Spreusäcke von 0,7 m³ Inhalt geblasen. Zu jeder Maschine werden 30 Spreusäcke mitgeliefert, so daß die Spreu ohne Wartezeiten hervorzurufen auch zu entfernt liegenden Lagerstellen transportiert werden kann.

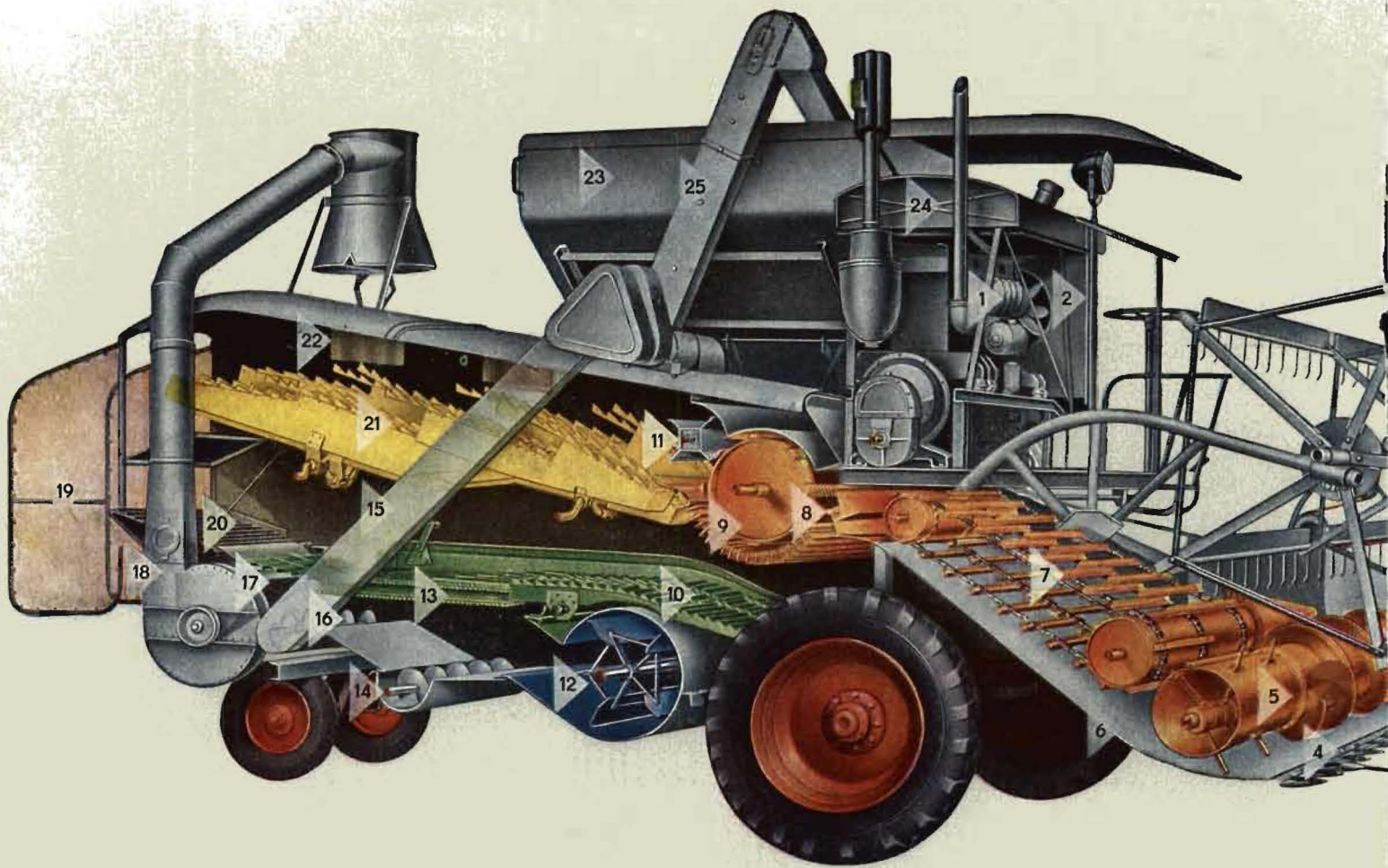


Motor

Der leistungsfähige Dieselmotor des VEB Sachsenring gestattet ein rentables Arbeiten. Ein Funkenzyklon verhindert den Ausstoß von Funken in leicht entzündbares Erntegut. Die umlaufenden Teile am Mähdrescher sind durch Schutzverkleidungen geschützt. Ein bequemer Sitz sowie das Sonnenschutzdach erleichtern dem Mähdrescherfahrer die Arbeit.

Feinstufige Geschwindigkeitsregulierung des Fahrwerkes

Der Fahrer kann die Fahrgeschwindigkeit über einen Getriebeatz mit 8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen den jeweiligen Arbeitsbedingungen anpassen und dadurch ein flottes Arbeiten gewährleisten. Die hohe Marschgeschwindigkeit von 15 km/h gestattet ein schnelles Umsetzen des Mähdreschers. Jeder Mähdrescher ist mit einem gut sortierten Verschleißteilsatz und den notwendigen Spezialwerkzeugen ausgerüstet.

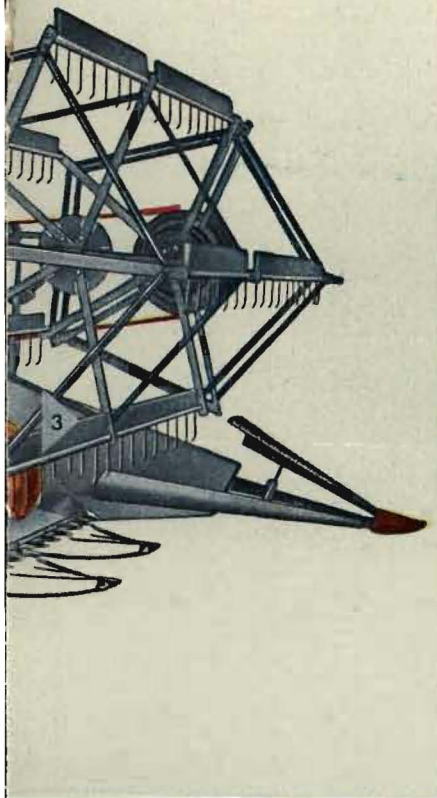


MÄHDRESCHER E 175

- | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| 1 Motor | 6 Trog | 11 Leittrammel | 16 Ährenschnacke |
| 2 Fahrerstand | 7 Schrägförderband | 12 Reinigungsgebläse | 17 Spreutrichter |
| 3 Haspel | 8 Einleger | 13 Reinigung | 18 Spreugebläse mit Rohrleitung |
| 4 Messerbalken | 9 Dreschtrammel mit Korb | 14 Körnerschnacke | 19 Windschutztücher |
| 5 Förderschnacke | 10 Vorderteil der Reinigung | 15 Ährenelevator | 20 Spreusieb |

MOTOR

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Kühler | 10 Kompressor |
| 2 Lüfter | 11 Schwingungsdämpfer |
| 3 Wasserpumpe mit Kühlwasserleitung | 12 Einheitseinspritzpumpe |
| 4 Kraftstofffilter | 13 Kraftstoffförderpumpe |
| 5 Ansaugrohr | 14 Siebfilter |
| 6 Kraftstoffbehälter | 15 Anschluß für Kraftstoffreglergestänge |
| 7 Saugschlauch zum Auspuffzyklon | 16 Kraftstoffhandpumpe |
| 8 Ansaugzyklon | 17 Ölbadluftfilter |
| 9 Auspuffrohr | |



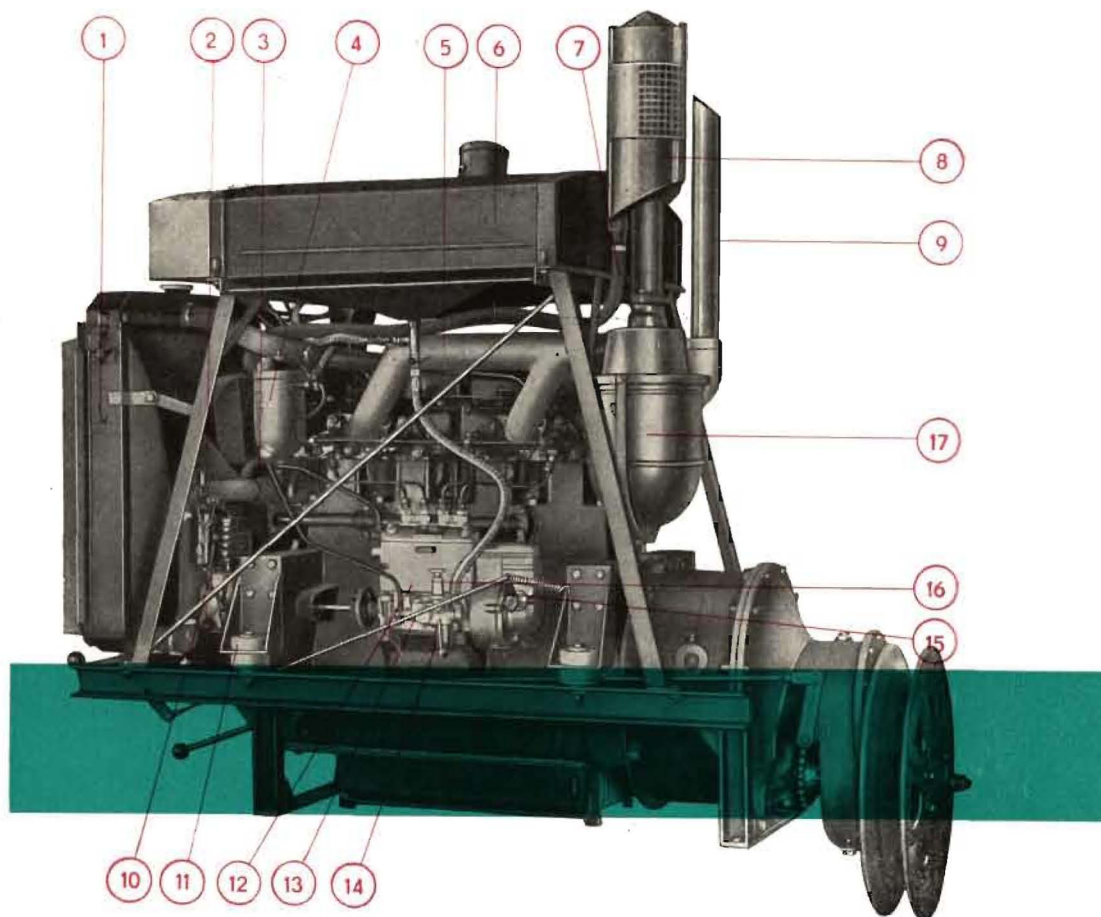
21 Schüttler

22 Fangtücher

23 Kornbunker

24 Kraftstoffbehälter

25 Körnerelevator



63 In- und Auslandspatente wurden für unseren Mähdrescher angemeldet



Kornabsackmaschine mit vorgesetzter Schwadaufnahmewalze

Zweiphasenernte

Das auf hoher Stoppel zum Nachtrocknen im Schwad abgelegte Erntegut wird durch den Mähdrescher mit vorgesetzter Schwadaufnahmewalze aufgenommen und ausgedroschen. Diese Zweiphasenernte ermöglicht die vollmechanisierte Getreideernte auch in klimatisch feuchteren Gegenden. Halmfrüchte, die nicht im Mähdrusch geerntet werden können, z. B. Raps, werden ebenfalls auf diese Weise geborgen.

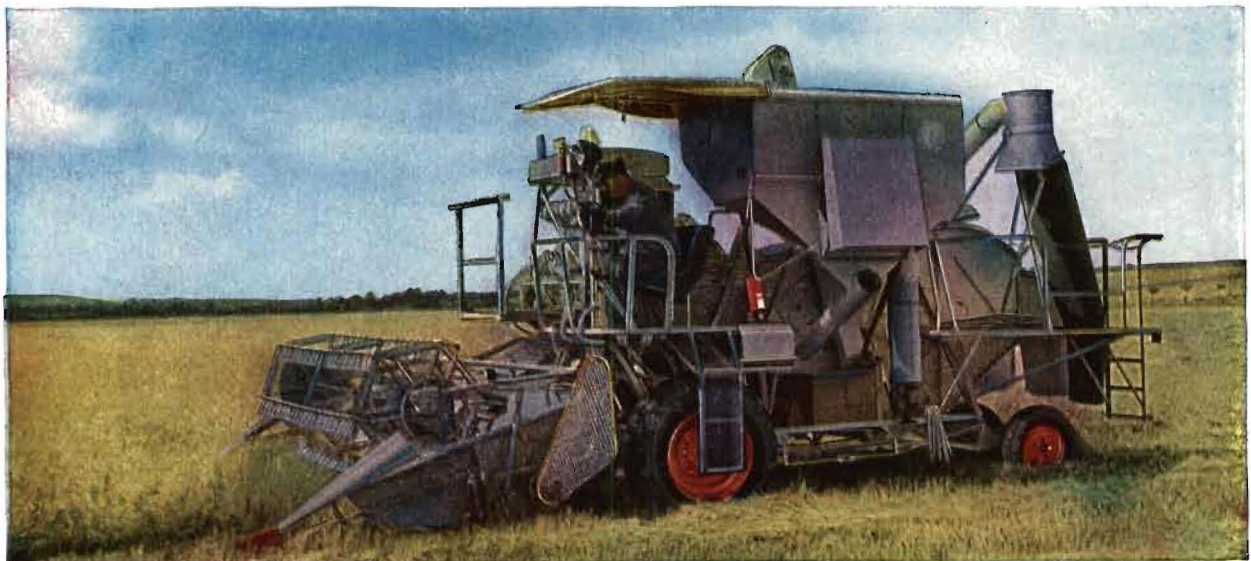
Öl- und Hülsenfrüchte

Unser Mähdrescher ist nicht nur zur Getreideernte einzusetzen. Die besondere Konstruktion des Dreschwerkes gestattet auch die Bergung von Ölfrüchten, wie Mohn und Senf. Weitere Fruchtarten, z. B. Hülsenfrüchte und Rübensamen können im Hockendrusch geerntet werden.

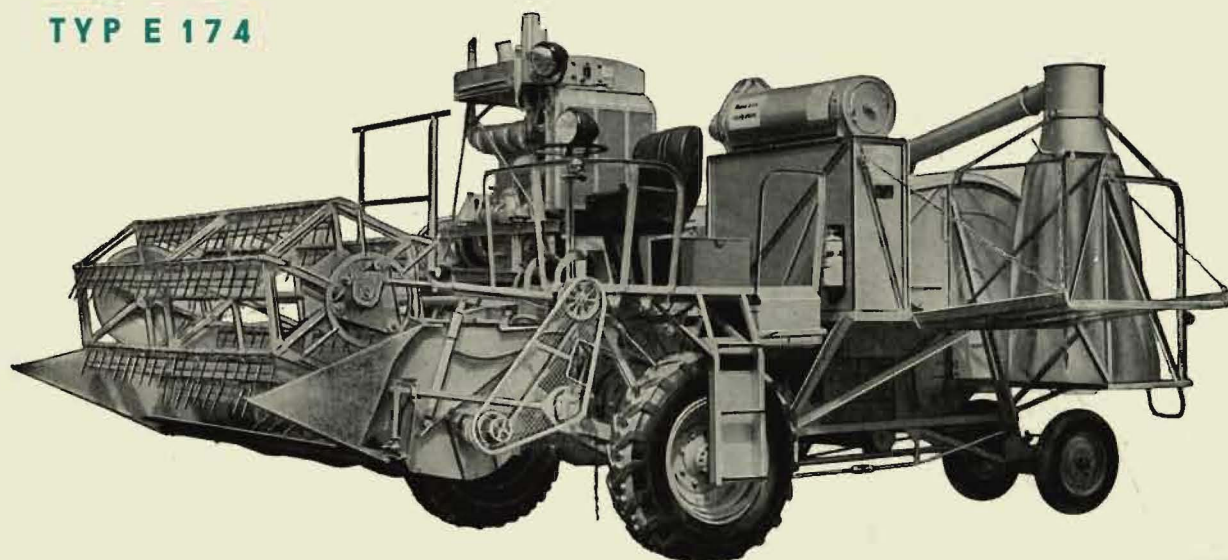
Sämereien

Auch Gewürzsaamen, wie Kümmel, Fenchel und die verschiedenen Feinsämereien, bewältigt der Mähdrescher einwandfrei im Mähdrusch.

Mähdrescher E 175 beim Mähdrusch von Grassamen



TYP E 174



Der Mähdrescher E 174 mit Körnersortier- und Absackvorrichtung liefert ein konsumfertiges (gereinigtes) und sortiertes Getreide. Dies ist sehr vorteilhaft bei besonderen Getreidearten wie Erbsen, Raps, Senf usw. sowie für die Saatgutvermehrung.

Wirtschaftliches Gerät

Außer dem Wegfall der schweren körperlichen Arbeit erbringt Ihnen unsere Maschine eine erhebliche Einsparung an Arbeitskräftestunden. Einige Zahlen werden Sie von dieser Wahrheit überzeugen. – Bei einer internationalen Vergleichsprüfung wurden für unsere Mähdrescher beim Mähdrusch folgende

Leistungen festgestellt:

	Flächenleistung	Körnerleistung
Winterweizen ..	0,85 ha/h	41,5 dz/ha
Gerste	1,18 ha/h	39,5 dz/ha
Roggen	0,8 ha/h	36 dz/ha
Hafer	1,1 ha/h	43,7 dz/ha

Binder + Dreschmaschine:

1 ha ▶



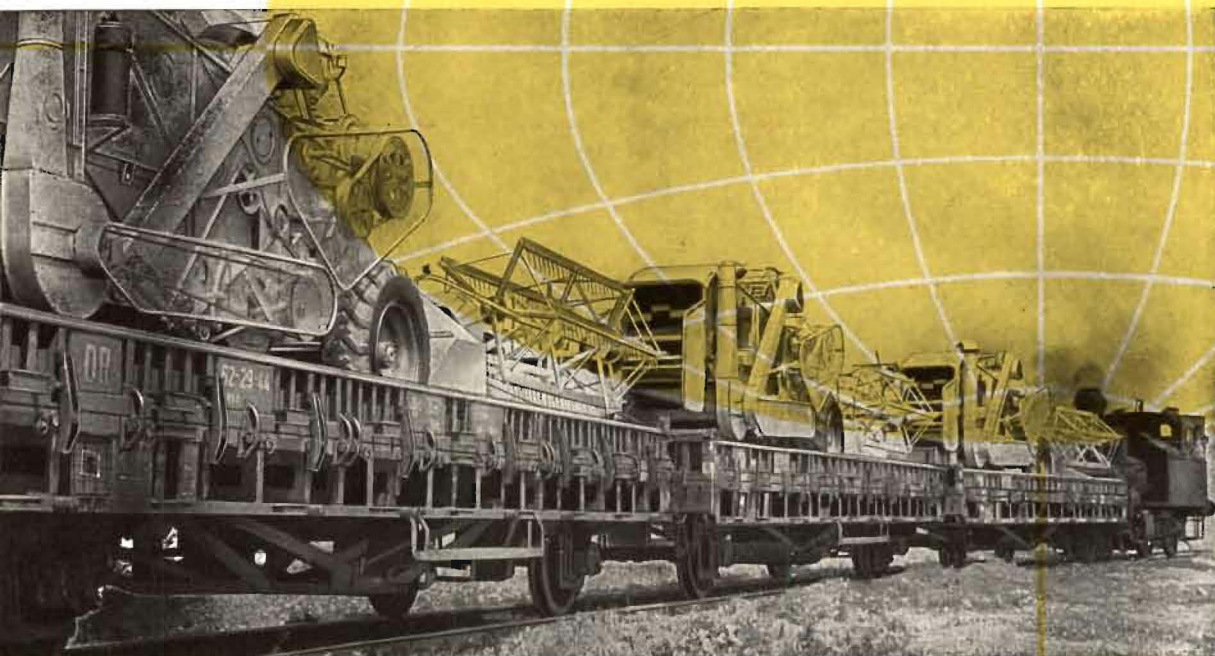
Mähdrescher:

1 ha ▶



Eingesparte Arbeitskräftestunden: 65%

EXPORT



Dieser Mähdrescher hat bereits in vielen Ländern seine Bewährungsprobe bestanden, z. B. in Frankreich, China, Polen, Rumänien, Griechenland, Finnland, Marokko, Österreich, Brasilien, Saudi-Arabien und Kuba. Moderne Verladeeinrichtungen und sorgfältigste Verpackung gewährleisten ein einwandfreies Eintreffen der Maschinen am Bestimmungsort.

Unser Kundendienst in Verbindung mit unseren Vertragswerkstätten ist ständig bemüht, bei Schaden Ihre Maschine so schnell wie möglich wieder einsatzfähig zu machen.

TECHNISCHE ANGABEN

Gesamtlänge...	7600 mm
Gesamtbreite...	3800 mm
Gesamthöhe...	3600 mm
Gesamtgewicht	5300 kg
Radstand	3400 mm
Spurbreite vorn	2400 mm
Spurbreite hinten	910 mm
Kleinster Wenderadius rechts	4700 mm
Kleinster Wenderadius links	3100 mm
Bodenfreiheit...	260 mm
Bereifung vorn	11,25–24 AS
Bereifung hinten	6,00–16
Reifendruck vorn	3,5 atü
Reifendruck hinten	2,5 atü
Dieselmotor	4-Zyl.-Motor EM 4–15–5
Leistung	60 PS
Drehzahl des Motors	1500 U/min.
Tankinhalt	80 l Dieselkraftstoff
Fahrgeschwindigkeit des Mähreschers	8 Vorwärtsgänge von 1,8 bis 15,2 km/h 2 Rückwärtsgänge von 2,2 und 3,1 km/h
Bruchsicherung der Getriebe durch Rutschkupplungen	
Getrennte Getriebe für Fahrwerk und Arbeitsantrieb	
Schneidwerk mit Frontschnitt	Mähbreite 3 m
Messerhub und Klingenteilung	152,4/76,2 mm
Mähbalken	in der Höhe hydraulisch verstellbar von 70 bis 700 mm
Dreschtrommel: Durchmesser	550 mm
Länge	865 mm
Drehzahl	385 bis 1.350 U/min.
Mittlere Druschleistung	4 t je Std.
Maximale Druschleistung	5 t je Std.
bei einem Korn-Stroh-Verhältnis von 1:1,3	
Vierteiliger Hordenschüttler	
Reinigung durch verstellbare Siebe und Gebläse	
Inhalt des Kornbunkers...	etwa 1300 kg Getreidekörner
Höhe des Kornbunkerauslaufes	1550 mm
Höhe der Entleerungsschnecke	2000 mm

Konstruktionsbedingte Änderungen vorbehalten



EXPORTEUR.

TRANSPORTMASCHINEN EXPORT-IMPORT

DEUTSCHER INNEN- UND AUSSENHANDEL · BERLIN W8
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK



**VEB FORTSCHRITT-ERNTEBEGUNGSMASCHINEN
NEUSTADT/KR. SEBNITZ**

Ruf: Neustadt/Kr. Sebnitz 641 - Fernschreiber: ERFO Neustadt/Sachsen 019217