

**Nur der Kartoffelernter E 686
verfügt über eine wirkungsvolle
Krauttrennkette**

E 686



Technische Daten

Parameter	Dimension	Wert	Bemerkungen
Länge	mm	8600	
Breite	mm	6100	Arbeitsst.
	mm	2950	Transportst.
Höhe	mm	3660	Arbeitsst.
	mm	3450	Transportst.
Reihenabstand	mm	700 bis 750	
Leistungsbedarf	kW	ab 44	
Siéb- und Trennfläche	m ²	6,5	
Transportgeschwindigkeit	km/h	bis 30	
Elevator	-	-	hydraulische Drehzahlregelung
Durchfahrhöhe	mm	3200	
Lenkung	-	-	hydraulisch
Hangeinrichtung (Sonderzubehör)	Grad	bis 6	hydraulisch

*Wir sind bestrebt,
unsere Erzeugnisse ständig weiter zu entwickeln.
Ausführung und technische Daten
können sich deshalb ändern
und sind erst nach schriftlicher Bestätigung
durch den Hersteller verbindlich.*

Weimar-Werk

Landmaschinen
DDR – Weimar
5300



FORTSCHRITT
Landmaschinen
Export-Import
Außenhandelsbetrieb
der DDR
DDR – Berlin
1185

KARTOFFELERNTER



Weimar-Kartoffelernter – durchkonstruiert von der Damm- aufnahme bis zum Verladeelevador.

Der hochleistungsfähige zweireihige Kartoffelernter E 686 ist dank seiner ausgereiften Konstruktion ein absolutes Spitzenmodell aus unserer breiten Palette von einreihigen, zweireihigen und dreireihigen Maschinen. Unser Kartoffelernter wurde durch die verschiedensten Prüfstellen in Europa getestet und ausgezeichnet beurteilt. Das Zertifikat „DLG-angewiesen“ aus der Bundesrepublik Deutschland spricht für die Maschine. Viele tausend Hektar Kartoffeln werden in allen wichtigen Kartoffelanbaugebieten mit diesem Maschinentyp zuverlässig geerntet.

Der Einsatz des Kartoffelernters garantiert Ihnen eine hohe Schlagkraft bei der Ernte Ihrer Kartoffeln. Die Wirksamkeit unseres Kartoffelernters wurde durch konsequente Weiterentwicklung erhöht:

- Massereduzierung
- Minderung des Bodendrucks
- hydrostatischer Antrieb der Dammaufnahme
- Kraftstoffeinsparung
- wirtschaftliche Nutzung
- Spureinstellung für Reihenabstände 70/75 cm

Hohe Einsatzbreite des Kartoffelernters, geringste Ernteverluste, minimale Beschädigungen.

das sind das Plus dieses ausgereiften hochleistungsfähigen Kartoffelernters aus Weimar.

Überzeugen Sie sich! Wir bieten, was Sie brauchen!

Solide Bauart mit den neuesten konstruktiven Lösungen für unterschiedlichste Erntebedingungen, die höchste Erntequalität und Zuverlässigkeit garantieren.

Prüfen Sie die Vorzüge des E 686:

- hohe Flächenleistung bei geringem Arbeitsaufwand
- minimale Kartoffelbeschädigungen und Kartoffelverluste
- höherer Reinheitsgrad des Erntegutes
- geringer Energiebedarf
- große Anpassungsfähigkeit an Ihre Erntebedingungen



So begründen wir die ökonomischen Vorzüge des E 686:

Hohe Flächenleistung bei geringem Arbeitsaufwand werden garantiert durch:

- Die Dammaufnahme erfolgt zügig durch zweiteilige Blattschare und Rodescheiben, die hydrostatisch angetrieben werden. Vor den Rodewerkzeugen laufen die Dammdruckwalzen, die die Arbeitstiefe bestimmen und eine minimale Erdaufnahme ermöglichen.
- 6,5 m² Siebfläche scheiden die Erde ab. Die erste Siebkette ist mit einer Schüttelwelle und die zweite Siebkette mit zwei stufenlos verstellbaren Klopfen ausgerüstet.
- Die Einzugswalze für die Grobkrauttrennung ist je nach Krautmenge schnell verstellbar.
- Bei extremen Kartoffelkraut- bzw. Unkrautbesatz stehen eine Schneideinrichtung, Krauteinzugsrollen für den ersten Siebkanal sowie eine die zweite Siebkette, die Grobkrauttrennung und die Feinkrauttrennung umschlingende, weitmaschige Krauttrennkette zur Verfügung.
- Eine in der Neigung verstellbare Feinkrauttrennung scheidet Feinkraut, Feinerde, kleine Kluten und Steine ab.
- Die hochleistungsfähigen Trenneinrichtungen, die wahlweise aufgebaut werden können, trennen Steine und Kluten aus dem Erntegut, so daß nur ein minimaler Korrekturaufwand nötig ist.
- Der Beutelbunker mit einer Bunkerkapazität von wahlweise 350 oder 1200 kg reduziert die Fallstufe auf ein Minimum.

Schonende Kartoffelbehandlung wird erreicht durch:

- niedrige Fallstufen
- gummierte Stäbe der Siebketten und gummierte oder plastbeschichtete Förder- und Trennbänder
- stufenlose Verstellmöglichkeit der Klopfen der zweiten Siebkette
- großflächige Abtrennung des Grobkrautes über eine die 2. Siebkette und die Feinkrauttrennung umschlingende weitmaschige Krauttrennkette.

Die Bergung aller Kartoffeln wird gesichert durch:

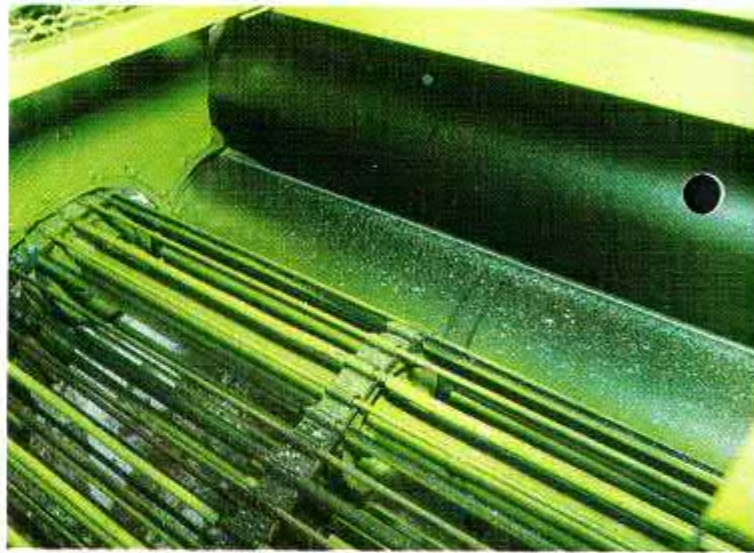
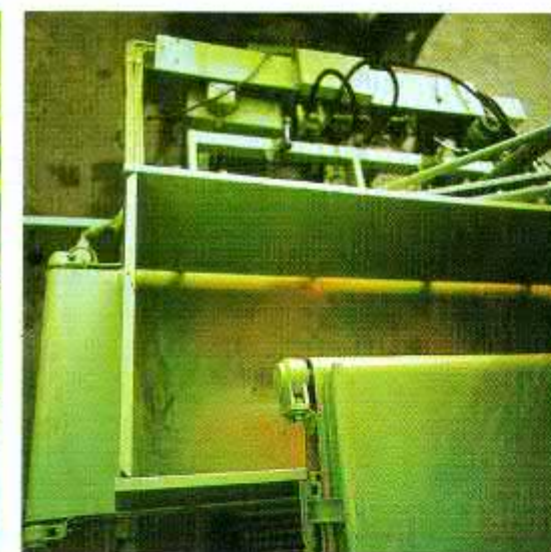
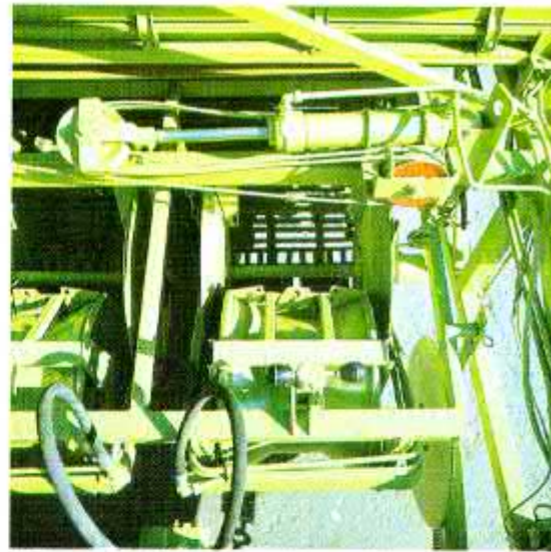
- eine störungsfrei und verlustarme kombinierte Dammaufnahme
- die stufenlose Verstellung der Rodetiefe, die über eine Dammdruckwalze konstant gehalten wird, und die optimal arbeitenden Rodewerkzeuge im schwenkbaren 1. Siebkanal
- minimale Durchfallverluste durch gute Abdichtung aller Elemente
- die Korrekturmöglichkeit auf dem großzügig dimensionierten Verlesetisch.

Die hohe Sauberkeit des Erntegutes ergibt sich durch

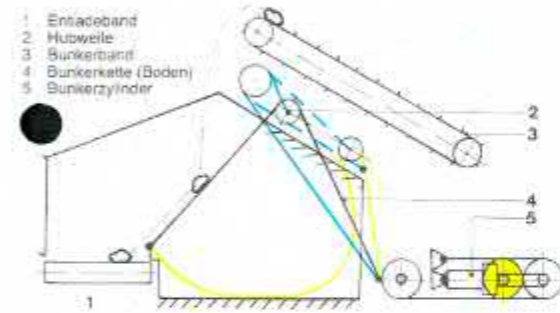
- eine 4,7 m² große Absieb- und 1,8 m² große Trennfläche
- eine dreifache leistungsstarke spezifische Krauttrennung
- wahlweise Beimengungstrenneinrichtungen für Steine oder Kluten
- großflächige manuelle Verlesestrecke mit hohem Komfort für das Verlesepersonal zur Korrektur.

Geringe Unterhaltungskosten sind gegeben durch:

- die Verwendung von zwei Siebketten, damit wird der Verschleiß auf die kurze 1. Siebkette beschränkt
- den Einsatz verschleißarmer Reibradantriebe für die Siebketten. Diese wirken als Rutschkupplungen bei Steinverklümmungen und schonen die Siebketten.
- die wartungsarme Lagerung von Wellen, Walzen und Rollen
- die robusten, langlebigen Getriebe und hydraulischen Antriebe
- die Verringerung der Zahl von Kettentrieben



Schema des Kartoffelbunkers E 686



- Verstellstellung (direkt)
- gebunkert - Bunkervolumen
- Hubwellenverstellung



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

- Blick in die Dammaufnahme
- Dammaufnahme linke Seite von unten
- Zwischenbunker 350 kg
- Zwischenbunker 1200 kg
1. Siebkanal und Klutenbelohn
2. Siebkanal mit Krauttrennkette
- Anhängevorrichtung, als Variante auch mit Zugöse, Zugmaul
- Feinkrauttrennung
- Reibradantrieb 1. Siebkanal
- Steintrennung mit Bürstenverstellung
- Blick auf die Arbeitstische mit Stehhälzen und Polsterreifen
- Redlenkung

Kartoffelernter E 686 – das Spitzenmodell in seiner Größenklasse.

Den Kartoffelernter E 686 bieten wir in
folgenden Varianten:

- mit Steintrennung
- mit Klutentrennung

- mit 350-kg-Zwischenbunker oder
- mit 1 200-kg-Zwischenbunker
- als Hangvariante.

Als Sonderzubehör und
zur Anpassung für Ihre
Bedingungen bieten wir:

- Siebketten verschiedener Spaltweiten
- Krauttrennkette
- Schneideeinrichtung
- Krauteinzugsrolle
- hydraulische Deichselverstellung
- Fernbedienung
- Polsterleisten für Verlesepersonal
- Sitze für Verlesepersonal

- Geschwindigkeitsregelung des Verladeelevators
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Wetterschutzdach
- Steinanzeiger
- Steinsammelkasten
- Druckluftbremsanlage
- Beleuchtungsanlage gemäß ECE.

