Kartoffelernter

FORTSCHRITT E 689

FORTSCHRITT
Programm
Kartoffelproduktion

Es geht um jede Kartoffel

weimar

Der VEB Weimar-Werk ist einer der größten Produzenten der Welt für Kartoffelernter und Kartoffelaufbereitungs-, lagerungs- und vermarktungsanlagen. Kartoffeltechnik aus einer Hand, das ist ein Vorteil, den nur wir Ihnen bieten können!

In 30 Jahren haben wir mehr als 100 000 Kartoffelernter produziert und in 34 Länder der Erde geliefert.

Solide,
robust,
kartoffelfreundlich

das sind Vorteile, die unsere Erzeugnisse kennzeichnen.

Der einreihige leistungsfähige Kartoffelernter E 689 hat sich in den verschiedensten Ländern Europas bewährt. Die verschiedenen Prüfungen, ob in Schweden oder in der BRD (DLG-Prüfstelle in Dethlingen), bescheinigen die Qualität dieser Maschine.

Der Kartoffelernter E 689 ist lieferbar

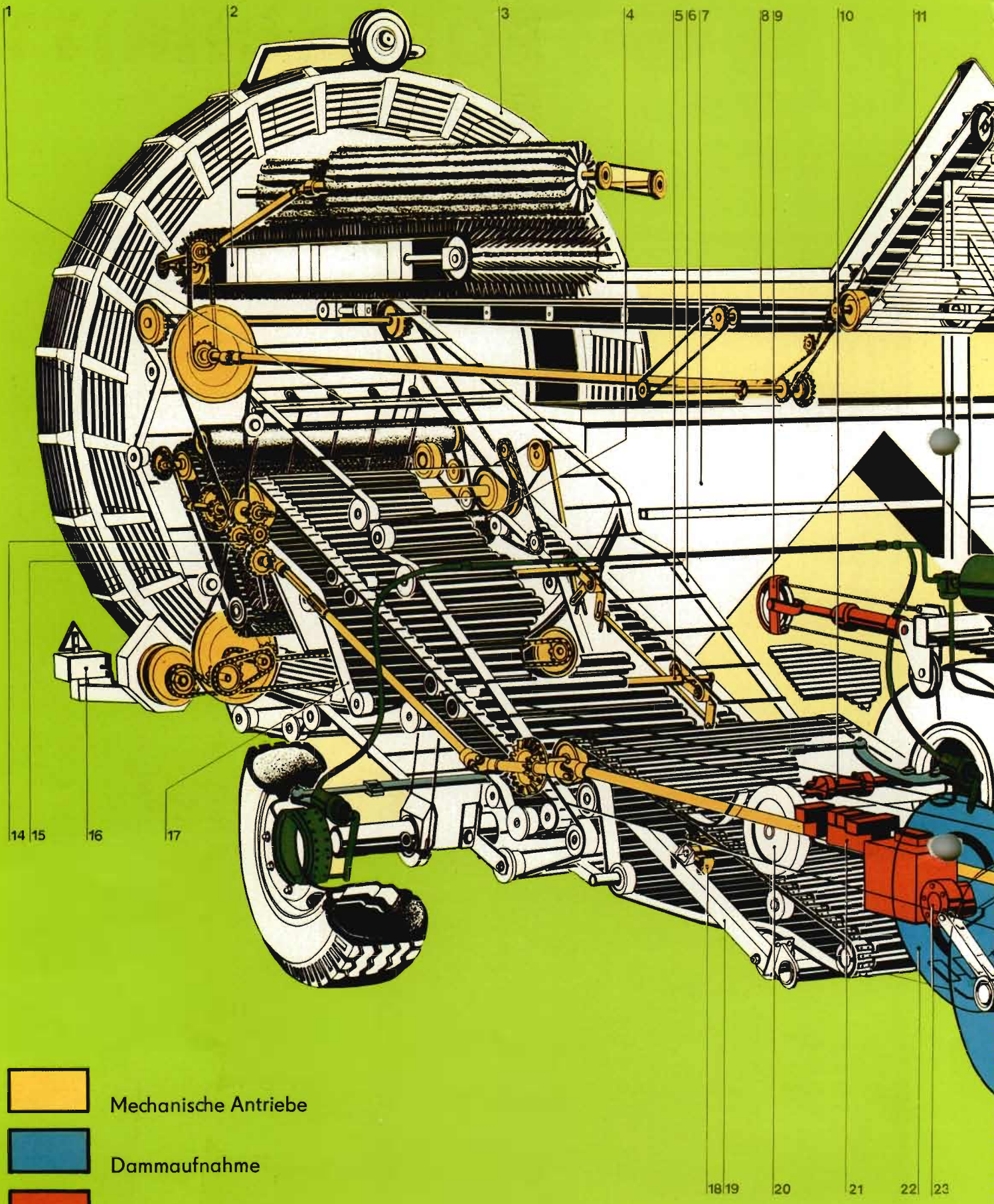
mit Absackstand oder
mit Rollbodenbunker,
mit Steintrennung,
mit Klutentrennung oder
ohne Trenneinrichtung.

Das umfangreiche Sonderzubehör ermöglicht die Anpassung der Maschine an Ihre Wünsche.

Der Kartoffelernter garantiert:

äußerst geringe Rodeverluste,
minimale Kartoffelbeschädigung,
höchste Sauberkeit der geernteten Kartoffeln,
minimalen Zugkraftbedarf.

Die ausgezeichnete Sauberkeit des Erntegutes ermöglicht die direkte Vermarktung der Kartoffeln.



Mechanische Antriebe

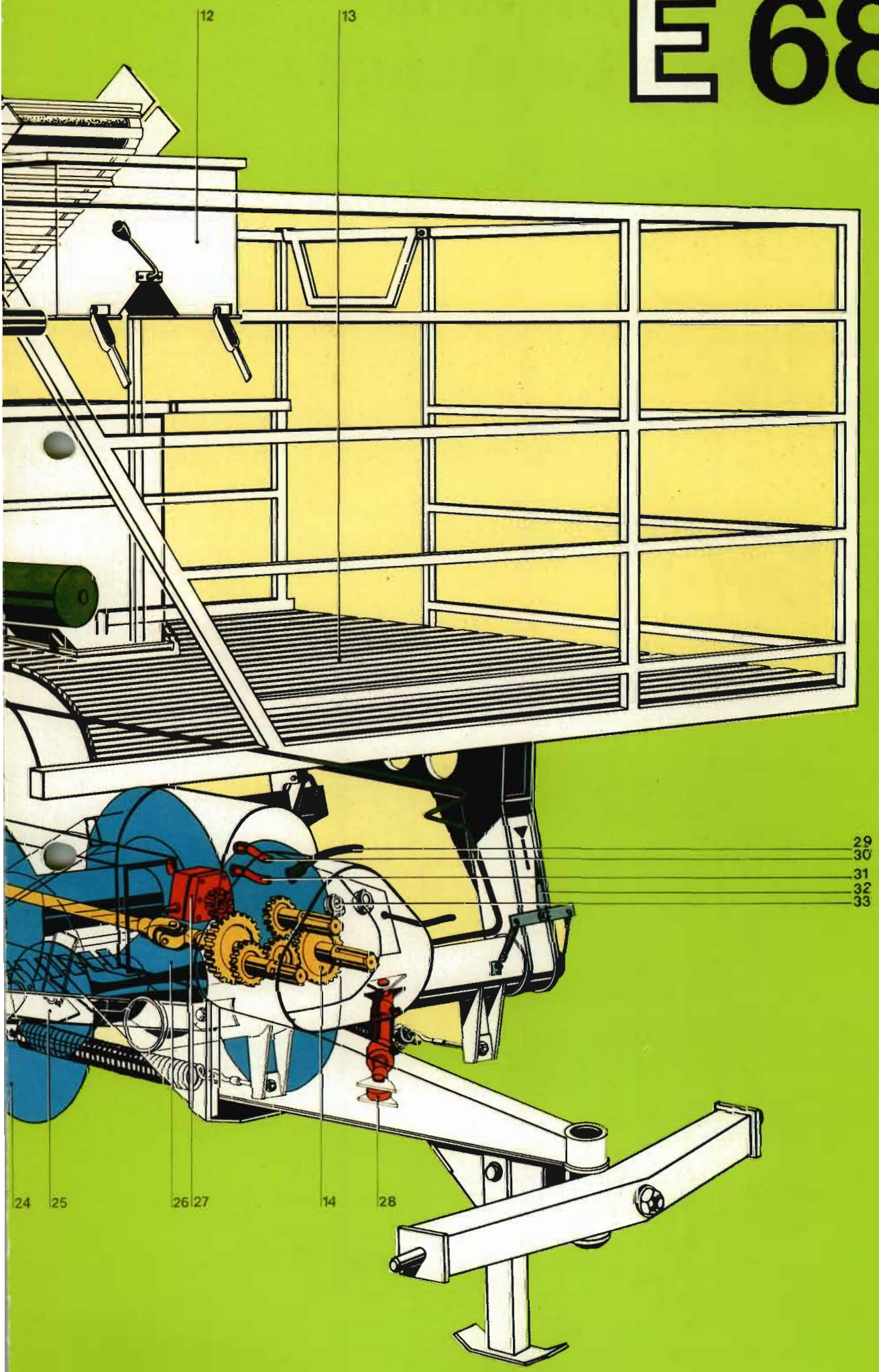
Dammaufnahme

Hydraulikanlage

Achslenkung und Spuranzeige

Druckluftbremsanlage

E 689



Für optimale Kartoffelqualität

Legende:

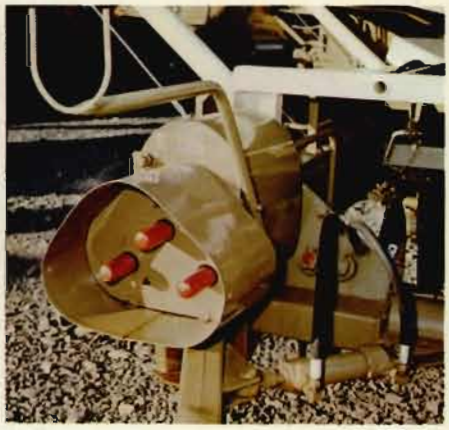
1. Leitrechen
2. Steintrennung
3. Ringelevator
4. Krautzupfwalze
5. Klopferwelle
6. Krauttrennkette
7. Steinsammelkasten
8. Ausleseband
9. Hydraulikzylinder zur Dammaufnahme
10. Hydraulikzylinder zur Radlenkung
11. Bunkerförderer
12. Absacktrichter
13. Absackstand
14. Stufengetriebe zur Veränderung der Geschwindigkeit der zweiten Siebkette

Erstes Siebband mit Schüttelwelle

Zwei gummierte Siebbänder, 800 mm breit mit Reibradantrieb, weitmaschige Krautkette um zweites Siebband und Trennband – Spitzenleistung für einen Einreiher!

Hydrostatisch angetriebene Rodescheiben in Verbindung mit Spatenscharen und Krautrollen gewährleisten einen stärungsfreien Dammfluß bei minimaler Aufnahme

14. Vorsteckgetriebe zur Anpassung an die Traktorzapfwellendrehzahl
15. Feinkrauttrennung mit Trennkette
16. Heckbeleuchtung
17. Zweite Siebkette
18. Schüttelwelle
19. Rahmen des ersten Siebkanals
20. Krauteinzugsrolle
21. Hydraulischer Ventilblock
22. Stützscheibe der Dammaufnahme
23. Hydraulischer Antrieb der Stützscheiben
24. Schneidsech
25. Rahmen der Schneideinrichtung
26. Dammdruckwalze
27. Getriebe und Hydraulikpumpe
28. Hydraulikzylinder zur Deichselverstellung
29. Anschluß Druckluft für Betriebsbremse
30. Anschluß Hydraulikschlauch Tankseite
31. Anschluß Hydraulikschlauch Druckseite
32. Lenkanzeige
33. Steckdose für Bedienteil



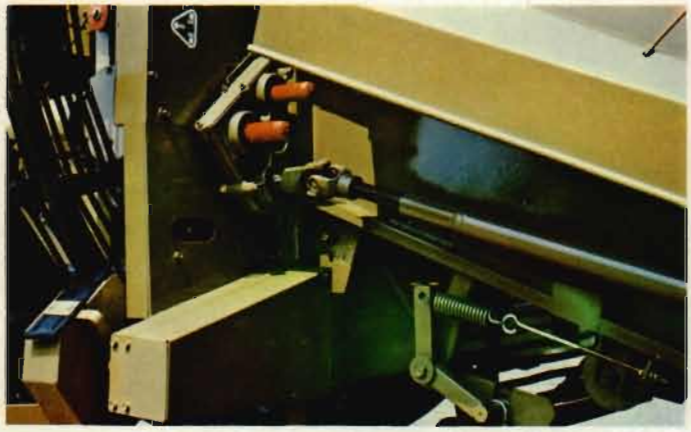
Eine hydraulische Deichsellenkung erhöht die Manövrierfähigkeit, Vorsteckgetriebe zur Anpassung an den Traktor

Schneideinrichtung für extreme Krautbestände, für besondere Dammformen austauschbare Dammdruckralle

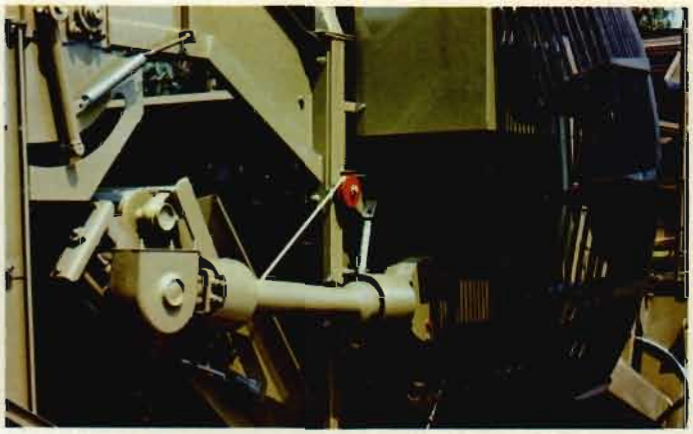
Für hohe Rodeleistungen

Die hochleistungsfähige Universaltrennung, besonders für klutige Böden

Angenehmes Arbeiten für das Verlesepersonal bieten großflächige Arbeitsbühnen mit verstellbaren Sitzen und Polsterleisten am Verleseband



Das Dreistufengetriebe zur Einstellung der optimalen Geschwindigkeit ermöglicht minimale Kartoffelbeschädigungen



Wirkungsvolles Trennband mit Rückhaltewalze für Feinkraut und Feinerde; die Einzugswalze der Grobkrauttrennung besitzt eine Schnellverstellung

Verstellbarer Klopferantrieb des zweiten Siebbandes, hydraulische Radlenkung für eine ausgezeichnete Wendigkeit und als Hangsteuerung einsetzbar

Die Absackplattform für die Frühkartoffelernte, Tragfähigkeit 2500 kg

weimar

Maschinen für die Landwirtschaft

Leistungsstark und qualitätsgerecht

Der Kartoffelernter E 689 zeichnet sich aus durch:

— hervorragende Absiebung durch zwei gummierte 800 mm breite Siebbänder, mit Klopfern im ersten und zweiten Siebband,

— hohe Wirtschaftlichkeit durch kurzes erstes und langes zweites Siebband,

— standardmäßige Ausrüstung mit Zupfwalze und Feinkrauttrennkette zur Lösung der Krautprobleme,

— weitmaschige Krauttrennkette, welche das zweite Siebband und die Feinkrauttrennkette umschlingt, für besonders hohe Krautbestände,
hocheffektive Trennung durch Gummifinger-Bürsten-Kombination oder Klutentrennung (abgetrennte Steine oder Kluten werden in zwei Steinsammelkästen mit je 350 kg Bunkermasse gesammelt),

— Senkung des Zugkraftbedarfs durch minimale Bodenaufnahme,

— sparsamen Kraftstoffbedarf und Beschädigungssenkung durch Anpassung an Schlepper- und Einsatzbedingungen über zwei 3-Stufen-Getriebe,

— aktive Dammaufnahme, guten Dammfluß und geringe Zugkraft,

— Einsatzfähigkeit als Rodeausleselader,

— großdimensionierten 2500-kg-Rollbodenbunker mit Abgabehöhe bis 3,2 m.

— Absackstand mit einer Lagerfläche für Kartoffeln bis 2500 kg in Säcken,

— hydraulische Lenkung zur Verringerung des Wenderadius und zur Hanglenkung,

— hohen Bedienkomfort durch elektrohydraulische Bedienung vom Schleppersitz,

— Polsterleisten und verstellbare Sitze für das Personal,

— geringe Lärmbelastung durch günstige Gestaltung der Antriebs- und Förderelemente,

— geringen Bodendruck durch großvolumige Bereifung.

Komplettes Programm für komplexe Leistungen

Sonderausrüstungen

- Schneideinrichtung zur Zerkleinerung des langen Kartoffel- und Unkrautes in der Furche
- Krauteinzugsrollen für den ersten Siebkanal
- weitmaschige, das zweite Siebband, Grob- und Feinkrauttrennung umschlingende, superlange Krauttrennkette
- Abstreifersatz für krauthängige Kartoffeln
- Siebketten unterschiedlicher Teilung
- Stehsitze und Polsterleisten für die Bedienkräfte am Verlesetisch
- Beleuchtungsanlage
- hydraulische Deichsellenkung
- Lenkanzeige
- Druckluftbremsanlage und Feststellbremse
- zwei Steinsammelkästen mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 700 kg
- elektromagnetische Fernbedienung
- Stufengetriebe zur Veränderung der Geschwindigkeit der zweiten Siebkette
- Vorsteckgetriebe zur Anpassung an die Traktorzapfwellendrehzahl
- Reifensatz 10–20
- Übergaberutsche am Bunker

Technische Daten

Länge	mm	8260	
Breite	mm	2660	Transportstellung
	mm	3490	Arbeitsstellung
Höhe	mm	3100	Transportstellung
	mm	3430	Verladestellung
Masse	kg	3200	Grundmaschine ohne Sonderzubehör
	kg	3580	Grundmaschine mit Sonderzubehör
Achslast	kN	32,8	
Stützlast	kN	3,0	
Transportgeschwindigkeit	km/h^{-1}	bis 30	
Beleuchtung	–		entspricht gesetzlichen Regelungen, ECE-gerecht
Bremse	–		entspricht gesetzlichen Regelungen, ECE-gerecht
Bereifung	–	12,5–20	Niederdruck 8 PR
Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	540	Nenndrehzahl
Bunker für Kartoffeln			
• Abgaberichtung	–	rechts	
• Bunkerobgabehöhe	mm	bis 3200	
• Bunkerkapazität	kg	bis 2500	
Bunker für Beimengungen			
• Abgaberichtung	–	rechts und links	
• Bunkerkapazität	kg	bis 700	
Leistungsbedarf	kW	ab 29	
Reihenabstand	cm	62,5/70,0/ 75,0/80,0/ 86,0/92,0	umsteckbar in Varianten
Siebbänder	Stück	2	
Siebbandbreite	mm	800	
Trenn- und Siebfläche	m^2	6,2	
Teilung	mm	43 und 36	variabel

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.

Kombinat FORTSCHRITT Landmaschinen
VEB Weimar-Werk
DDR - 5300 Weimar

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

Gestaltung: Ch. Klatt
Regie: V. Klapproth
Herstellung: Druckerei Volkswacht Gera

V-5-1 414580 Ag 53/36/85