Informationsangebot

für

Kartoffelvollerntemaschinen der Baureihe E 689

Hersteller: Kombinat Fortschritt
Landmaschinen
VEB Weimar-Werk
DDR - 5300 Weimar
Buttelstedter Straße 4 – Telefon 7 10

Exporteur: Fortschritt Landmaschinen
Export – Import
VE AHB der DDR
DDR - 1185 Berlin
Bruno-Taut-Straße – Telefon 6 82 20

Kartoffelvollerntemaschinen der Baureihe E 689

E 689 Rodeausleselader mit Rollbodenbunker

E 689 Rodetrennlader mit Rollbodenbunker

Das Fassungsvermögen beträgt 2000 kg.

E 689 Rodeausleselader mit Absackstand

E 689 Rodetrennlader mit Absackstand

Auf der Absackplattform können ca. 1200 kg Kartoffeln in Säcken zwischengelagert werden.

1. Kurzbeschreibung der Grundmaschine

Allgemeines

einreihige gezogene Kartoffelerntemaschine zur Ernte von Pflanz- und Speisekartoffeln, die in Dammkultur angebaut werden. Die Kartoffeln werden aus diesen Kartoffeldämmen aufgenommen, von Beimengungen mechanisch und manuell getrennt und in Säcke abgepackt, die auf einer Plattform der Maschine gestapelt werden.

Zug- und Antriebsmittel

Radtraktor ab 40 PS Zapfwelle 540 min^{-1} und Dreipunktaufhängung

Rahmen

Der Rahmen ist in Leichtbauweise ausgeführt. Er besteht aus dem Hauptrahmen mit dem Fahrwerk, dem beweglich aufgehängten Schwenkrahmen mit den Baugruppen Grobkraut- und Feinkrauttrennung.

Achse

Die Achse ist als Portalachse ausgebildet und auf unterschiedliche Reihenabstände einstellbar (62,5 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm, 86 cm, 92 cm)

Rodewerkzeuge

Die Aufnahme des Kartoffeldammes erfolgt durch 2 passive Spatenschare in Verbindung mit hydraulisch angetriebenen, rotierenden Rodescheiben. Die Rodetiefeneinstellung erfolgt über Kopierung des Kartoffeldammes mit einer Dammdruckwalze.

Siebelemente

Zur Absiebung des aufgenommenen Dammvolumens werden 2 Siebketten in Flachriemenausführung verwendet. Der Antrieb der Siebketten erfolgt über Reibräder.

Krauttrennung

Die Krauttrennung erfolgt durch:

– eine Krauteinzugsvorrichtung für Grobkraut, die hinter der 2. Siebkette angeordnet ist sowie durch
– eine Feinkrauttrenneinrichtung, die als ein in der Neigung verstellbares Gummifingerleistenband ausgebildet ist.

Dieses Gummifingerleistenband scheidet gleichzeitig Feinerde, kleine Kluten und Steine aus dem Erntegut ab.

Höhenförderer

Ein mit Gummischnüren bespannter Ringelevator, der quer zur Längsachse der Maschine angeordnet ist, befördert das Erntegut zu den wahlweise angeordneten Trenn- und Verleseeinrichtungen in der oberen Etage der Maschine.

Grundausrüstung der Varianten

E 689
Rodeausleselader

Vom Ringelevator wird das Erntegut über eine Siebkette auf den Verlesetisch weitergeleitet. Ein großflächiger Verlesetisch ermöglicht das manuelle Auslesen von Kluten und Steinen aus dem Erntegut.

E 689
Rodetrennlader

Zur Beimengungsabscheidung wird wahlweise eine Stein- oder Universal-Trenneinrichtung hoher Leistung eingesetzt. Fehltrennungen können vom Verlesepersonal auf dem Verlesetisch korrigiert werden.

E 689
mit Rollbodenbunker

Im Rollbodenbunker (Fassungsvermögen 2000 kg Kartoffeln) wird das Erntegut gesammelt und periodisch an die Transportmittel übergeben. Für die Erntegutübergabe kann der Rollbodenbunker hydraulisch bis auf eine Übergabehöhe von 3,18 m ausgefahren werden.

E 689
mit Absackstand

Die marktfähigen Kartoffeln werden in Säcke abgepackt.
Die Absackvorrichtung ist mit 2 Ausgängen ausgerüstet.
Die Absackplattform ist großzügig dimensioniert, auf ihr können ca. 1200 kg Kartoffeln in Säcken zwischengelagert werden.

2. Einsatzbedingungen

Einsatzbereich:	gut bis mittelschwer siebfähige Böden
Bodenart:	Sand . . . Lehm
Bodenfeuchte:	lehmiger Sand – bis 15 Masse %
(bezogen auf Trockenmasse)	Sandboden – bis 15 Masse %
	sandiger Lehm – bis 14 Masse %
	Lehmboden – 6–24 Masse %
max. Kartoffelertrag:	60 t/ha
(opt. Erntebedingungen)	
Bewuchsertrag:	6 t/ha
mit Zusatzkrauttrennung:	10 t/ha
max. Steingröße:	200 mm

3. Technische Daten

Parameter	Dimension	Wert	Bemerkung
– Maße			
Länge	mm	8260	
Breite	mm	2660	Transportstellung
	mm	3490	Arbeitsstellung
Höhe	mm	3100	
– Masse	kg	3400	mit Sonderzubehör
– Achslast	kN	31,0	mit Sonderzubehör
– Stützlast	kN	3,0	mit Sonderzubehör
– Transportgeschwindigkeit	km/h^{-1}	bis 30	
– Beleuchtung	–	entspricht gesetzl. Regelungen ECE-gerecht	
– Bremse	–	entspricht gesetzl. Regelungen ECE-gerecht	
– Bereifung	–	12,5–20 8 PR/Niederdruck Standardausführung	
– Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	540	Nenndrehzahl
– Bunker für Kartoffeln			
· Abgaberichtung	–	rechts	
· Bunkerabgabehöhe	mm	bis 3180	
· Bunkerkapazität	kg	2000	
– Bunker für Beimengungen			
· Abgabe	–	links und rechts	
· Bunkerkapazität	kg	bis 700	
– Leistungsbedarf	kW	ab 29 (40 PS)	
– Rodeleistung	ha/Tag	bis 2	
– Reihenabstand	cm	62,5/70/75/80/86/92, umsteckbar	
– Siebketten	Stck.	2	
– Siebkettenbreite	mm	800	
– Siebfläche	m^2	4,7	
– Trennfläche	m^2	1,5	
– Teilung	mm	43, 36 variabel	

4. Sonderzubehör

1. Hydraul. Radlenkung zur Verringerung des Wenderadius am Vorgewende sowie zur Hanglenkung
2. Hydraul. Deichselverstellung für die Hanglenkung
3. Hydraul. Scheibensechantrieb
4. Krauteinzugsrollen zur Verbesserung des Krauteinzugs in den 1. Siebkanal
5. Abstreifer für Dammdruckwalzen
6. Siebstabüberzug für jeden Stab der Siebkette, Siebkettenteilung 36 mm
7. Aktive Klopfer für 1. und 2. Siebkette zur Erhöhung des Absiebeffektes
8. Klutenreiber
9. Weitmaschige Krauttrennkette, umschlingt die 2. Siebkette, geeignet für schwierige Krautverhältnisse (wie ungeschlagenes Kraut, hoher Krautbesatz)
10. Polsterleisten für Verlesestand
11. Klappsitze für Verlesestand
12. 2 Steinsammelkästen je 350 kg Fassungsvermögen
13. Vorsteckgetriebe für wahlweise Zapfwellendrehzahlen 540/470/400 min^{-1}
14. Stufengetriebe zur Verstellung der Drehzahlen für die Trenneinrichtung
15. Beleuchtung für Straßenverkehr entsprechend ECE
16. Druckluftbremsanlage entsprechend ECE
17. Wetterdach für Verlesestände
18. Umrüstsatz von Absackstand auf Rollbodenbunker
19. Umrüstsatz von Rollbodenbunker auf Absackstand
20. Universaltrenneinrichtung
21. Steintrenneinrichtung
22. Bereifung 10–20 8 PR/Niederdruck

RG 8 44 84 V 19 15 1 90213