

KARTOFFELTECHNIK
RÜBENTECHNIK
GEMÜSETECHNIK

GRIMME

SE 260

2-reihiger, seitengezogener Bunkerroder mit 6-Tonnen-Bunker



SE 260

Maschinenhighlights auf einen Blick:

Ergonomischer Verlesestand

bietet bis zu 7 Personen einen komfortablen Arbeitsplatz

Bedienterminal GBT 817 am Verlesetisch

ermöglicht Ihnen die Verstellung wichtiger Funktionen bequem vom Verlesestand aus

6-Tonnen-Bunker (Serie)

ermöglicht das Roden auf langen Schlägen ohne Überladen

Bunkerkopfabsenkung (optional)

sorgt für eine schonende Übergabe des Erntegutes an das Transportfahrzeug

5,5-Tonnen-NonstopBunker (optional)

ermöglicht das Nonstop-Roden bei höchster Produktschonung sowie schnellstes Überladen bei optimaler Ausnutzung des Bunkervolumens. Eine Leistungssteigerung von bis zu 20 % gegenüber Standardbunkern ist realisierbar

Bedienterminal SKE-S (Serie)

zur einfachen und übersichtlichen Bedienung aller wichtigen Maschinenfunktionen

Bedienterminal VC 50 mit GBX 860 und GBX 870 (optional)

ermöglicht die komfortable und intuitive Bedienung des Roders über Touchscreens, Folientasten und Joysticks

ISOBUS-fähiges Bedienterminal CCI 100 (optional)

ist mit Zusatzbedienegeräten sowie diversen Apps erweiterbar für den multifunktionalen und produktübergreifenden Einsatz

Visual Protect (optional)

sorgt für die Rundum-Funktionsüberwachung Ihres Roders



1. Trenngerät mit Abstreiferwalzen

für die effektive Abtrennung von Restkraut und kleinen Kluten

2. Trenngerät

- UB-Trenngerät für beste Trennung auf klutenreichen Böden
- NB-Trenngerät für leichte Böden mit geringem Beimengenanteil

Große Auswahl an Bereifungen

für alle Boden- und Rodebedingungen

Breitreifen

minimieren den Bodendruck und unterstützen die Leichtzügigkeit

Achslenkung

für höchste Wendigkeit am Vorgewende

Neigungsautomatik (optional)

zur optimalen Ausnutzung der Siebfläche auch in Hanglagen

Patentierter Hochnockenriemen

für die höchste Schonung des Erntegutes auf den Siebbändern

Stufenlos einstellbarer Schwingklopper (optional)

unterstützt schonend die Absiebleistung des 1. Siebbandes bei schweren Bodenbedingungen

2. Siebband mit Grobkrautband

zur effektiven Abtrennung der Kartoffeln vom Kraut

Automatische Dammmittenfindung (optional)

unterstützt Sie bei der exakten Reihenföhrung der Maschine auf dem Damm

Hydraulische Dammentlastung (optional)

verhindert eine Verdichtung der Dämme durch zu viel Druck auf den Damm

TerraDisc (optional)

Sechsscheibenaufnahme für schwere Böden, ohne Dammtrommeln

TerraControl (optional)

verhindert eine Verdichtung der Dämme und ermöglicht eine konstante Rodetiefe

Starke Absiebung

Das Siebband-Konzept

Höchste Absiebleistung und ein schonender Transport der Kartoffeln sind wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche Ernte.



Optimale Drehzahl

3-Stufen-Getriebe

Mit dem 3-Stufen-Getriebe kann die Siebbandgeschwindigkeit einfach an alle Rodebedingungen angepasst werden. Mit der passenden Drehzahl am Roder kann der Traktor immer im optimalen Drehzahlbereich gefahren werden.



Exakte Führung

Dammtrommel-aufnahme

Die vielfach bewährte Aufnahmeeinheit besteht aus großdimensionierten gefederten Sechsscheiben und Krauteinzugsrollen. Diese ermöglichen ein störungsfreies Roden.



Verstopfungsfrei roden

TerraDisc

TerraDisc bezeichnet die Sechsscheibenaufnahme ohne Dammtrommeln, mit Tiefenführung über Schleifkufen. TerraDisc ist für schwere Böden besonders geeignet, da die Dämme nicht verdichtet werden.



Dammdruck und Rodetiefe konstant

TerraControl

TerraControl verhindert durch einen konstanten Dammdruck die Verdichtung der Dämme und ermöglicht eine konstante Rodetiefe unter allen Rodebedingungen.



Variabel absieben

Schwingklopfer

Mit dem optionalen Schwingklopfer im 1. Siebband wird die Absiebleistung variabel an die jeweiligen Rodebedingungen angepasst. Für weniger Erdanhaftungen und somit höhere Produktschonung können optional im Siebkanal VA-Bleche eingebaut werden (1).



Beste Qualität

Schwadlegen

Das Schwadlegen mit einem Reihenleger wird angewendet, um die Schalenfestigkeit der Kartoffeln zu erhöhen, hellere Ware aufnehmen zu können und so die bestmögliche Qualität des Erntegutes zu erzielen. Trocknungskosten können durch das 2-phasige Verfahren reduziert werden.

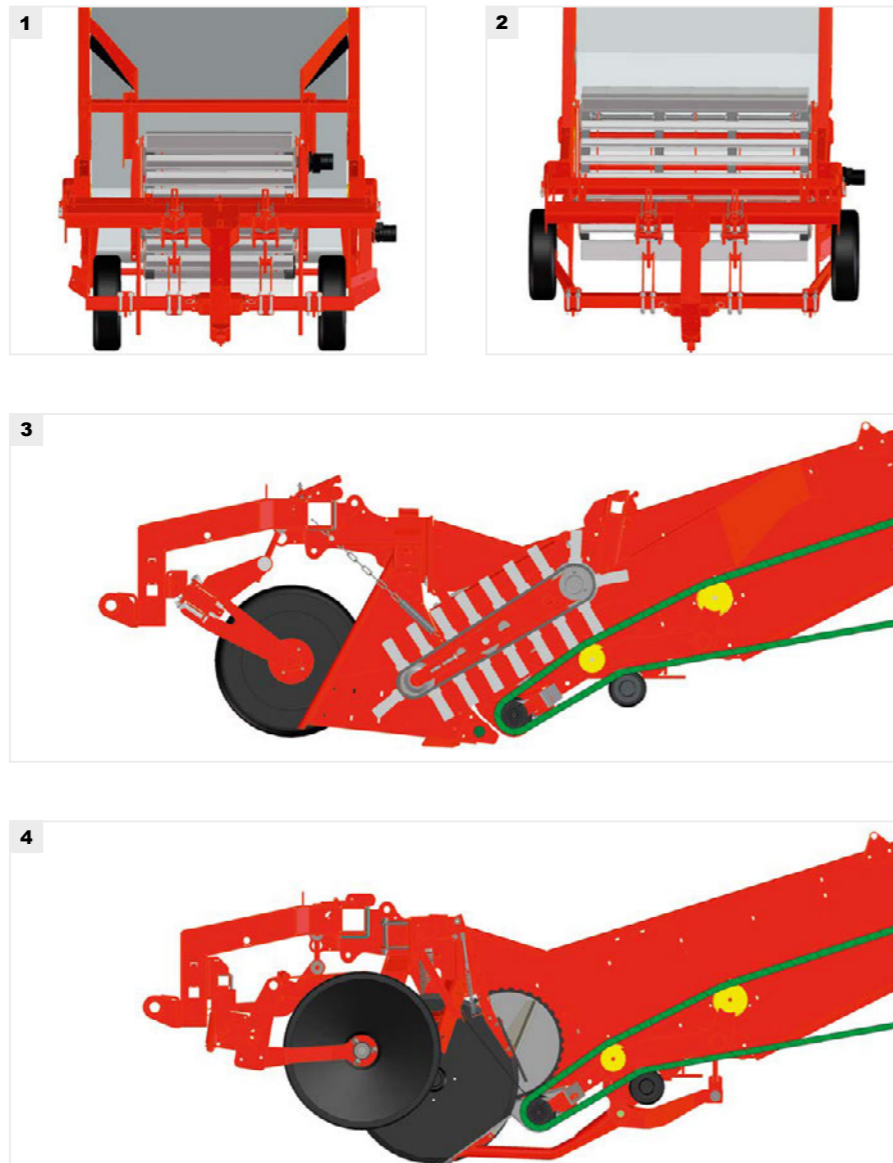


Vielseitig einsetzbar

Schwadaufnahme

Die Schwadaufnahmen bestehen aus einer Rodewelle vor dem Siebband und einem hydraulisch angetriebenen Bürstenband. So wird das Erntegut schonend in die Maschine gefördert. Durch die Schwadaufnahme werden nur minimale Erdmengen aufgenommen. Bei geringem Erntevolumen und schmal abgelegtem Schwad wird die Schwadaufnahme mit 90 cm breiter Bürste verwendet (1). Bei hohen Erträgen und breit abgelegtem Schwad wird die Schwadaufnahme mit 150 cm breiter Bürste eingesetzt (2).

Ein Schnellwechselsystem für den Umbau von Schwadaufnahme (3) auf Dammtrommelaufnahme (4) ist optional verfügbar.



Krauttrennung

Grobkrautband

Sieben, Trennen, Fördern: drei Funktionen in einem Arbeitsgang. Über eine minimale Fallstufe gelangt der Produktstrom schonend vom 1. auf das 2. Siebband. Anschließend wird das Erntegut portionsweise in Fächern hochgefördert.



Hoher Durchsatz

1. Trenngerät

Vom 2. Siebband auf das 1. Trenngerät wurde eine sehr geringe Fallstufe für höchste Produktschonung realisiert. Der Dreifach-Walzenabstreifer ermöglicht höchsten Durchsatz bei der Ernte.



Einsatz auf leichten Böden

NB-Trenngerät

Das NB-Trenngerät wird auf leichten Böden mit geringem Beimengenanteil eingesetzt. Der Vorsatzelevator am Ende des Verlesetisches (1) arbeitet äußerst produktschonend, da er sehr tief in den Bunker eintaucht, auch wenn der Bunker zur Entleerung angehoben wird.



Maximale Trennleistung

Klutentrenngerät

Die beiden Fingerbänder des UB-Trenngerätes sind separat in der Geschwindigkeit einstellbar. Somit sind sie für den Einsatz auf klutenreichen Böden mit geringem Steinbesatz optimal geeignet.



Handverlesen ernten

Verlesestand

Der großzügige Verlesestand bietet bis zu 7 Personen einen komfortablen Arbeitsplatz. Durch den optionalen Steinbunker (1) können Beimengen am Feldrand abgeladen werden.

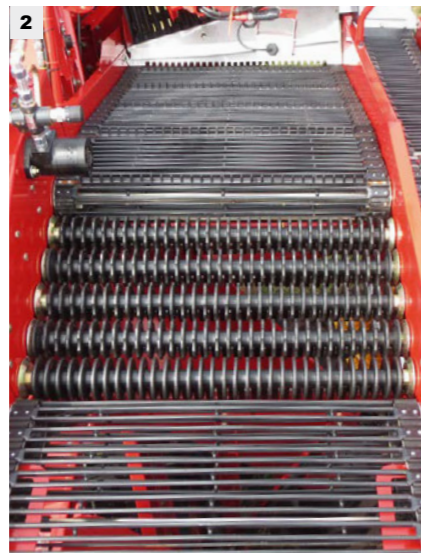


Einfaches Verlesen

Sortiereinrichtungen

Die Walzenvorreinigung (2) trennt vor dem Verlesen kleine Kartoffeln und Kluten ab und erleichtert so die Arbeit des Verlesepersonales.

Mit der Sortiereinrichtung (3) werden Untergrößen aussortiert und optional in einem separaten Behälter gesammelt.



Schonende Bunkerbefüllung

Ultraschallsensor

Alternativ zum optischen Sensor kann der Vorsatzelevator auch mit einem Ultraschallsensor ausgestattet werden. Der Ultraschallsensor ist die optimale Lösung für Betriebe, die viele verschiedene Kartoffelsorten mit unterschiedlichen Färbungen der Schale anbauen.

Hohe Kapazität

Rollbodenbunker

Die SE 260 ist serienmäßig mit 6 t Bunkervolumen ausgestattet. Durch die wellenförmige Bunkerbodenkontur kann schnell und produktschonend entladen werden. Noch mehr Produktschonung ist durch die optionale Polsterung des Tuchbodens (1) möglich.



Kisten einfach befüllen

Kartoffelauslauf

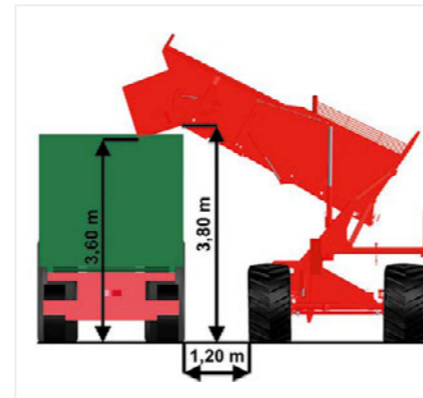
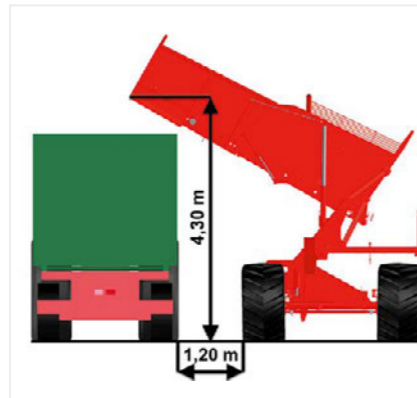
Zum Befüllen von Kisten oder für eine noch höhere Produktschonung durch die Reduzierung der Fallstufe beim Überladen auf einen Anhänger ist der Kartoffelauslauf die perfekte Lösung.



Höchste Produkt- schonung

Bunkerkopf- absenkung

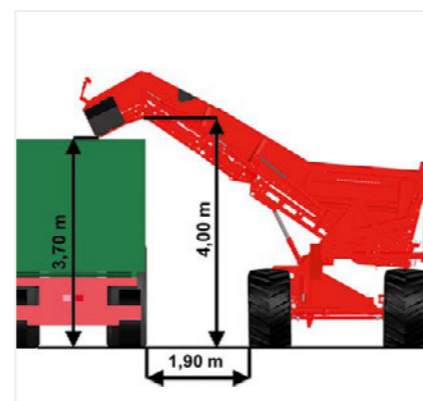
Optional kann der Rollbodenbunker mit der Bunkerkopfabsenkung ausgestattet werden, durch die bei der Entleerung eine minimale Fallstufe vom Bunker in den Anhänger entsteht.



Schnell und schonend

NonstopBunker

Der patentierte Überladebunker mit 5,5 t Bunkervolumen wird sehr schnell entleert und übergibt das Erntegut sehr schonend in den Anhänger. Durch den rücklaufenden Bunkerboden ist stets eine vollständige Befüllung des Bunkers möglich. Eine Leistungssteigerung bis zu 20 % gegenüber Rodern mit Standardbunkern kann realisiert werden.



**NONSTOP
Bunker**



Höchster Komfort

Fahrwerk

Mit der Achslenkung wird die Wendigkeit des Roders wesentlich erhöht.

Die automatische Achsmittenfindung erhöht den Bedienkomfort für den Fahrer beim Zurückstellen der Achse in Geradeausstellung.

Mit der Neigungsautomatik wird die Siebfläche jederzeit optimal ausgenutzt, indem die Maschine waagrecht ausgerichtet wird.



Vielfältige Auswahl

Bereifung

Für alle Bodenbedingungen steht der passende Reifen zur Auswahl (v. l.): 600/55-26.5 (Serie), 710/45-26.5, 710/50 R26.5 CARGOXBIB, 710/50-30.5 und 800/45-30.5 (1).



Mit der Anrodebereifung (2) gibt es beim Öffnen des Feldes keine Beschädigungen, da keine Dämme überfahren werden. Folgende Bereifung wird verwendet: links: 2x 340/85 R38, rechts: 710/50-30.5. Die Anrodebereifung ist nur für 75 cm Reihenweite erhältlich. Aufgrund der Maschinenbreite von 3,48 m ist eine Zulassung in Deutschland nur mit Sondergenehmigung möglich.

Vielfältige Möglichkeiten

Maschinenbedienung

Das serienmäßig enthaltene Bedienterminal SKE-S (1) ist intuitiv zu bedienen, auch für unerfahrene Nutzer.

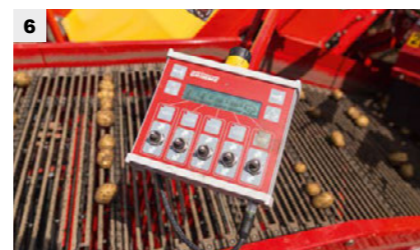
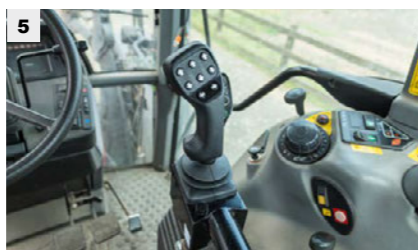
Optional stehen das frei programmierbare Bedienterminal VC 50 (2) mit integriertem Hektarzähler, Feldanfang-/ Feldende-Funktion und umfangreichen Diagnosefunktionen sowie das ISOBUS-fähige Bedienterminal CCI 100 (3) zur Auswahl.

Mit der Bedienbox GBX 860 (3) sind Funktionen, wie z. B. Feldanfang/Feldende, Neigungsautomatik und Lenkachse, im direkten Zugriff bedienbar.

Die Bedienbox GBX 870 (4) wird links in der Traktorkabine eingebaut und bietet alle Funktionen, die zum Abbunkern mit dem Rollbodenbunker benötigt werden.

Anstelle der GBX 860 kann auch der frei programmierbare Multifunktionshebel (5) gewählt werden. Fünf doppelwirkende Funktionen können programmiert werden, ebenso wie die Belegung der x- und y-Achse.

Mit dem Bedienterminal GBT 817 (6) können wichtige Funktionen bequem vom Verlesestand aus bedient werden.



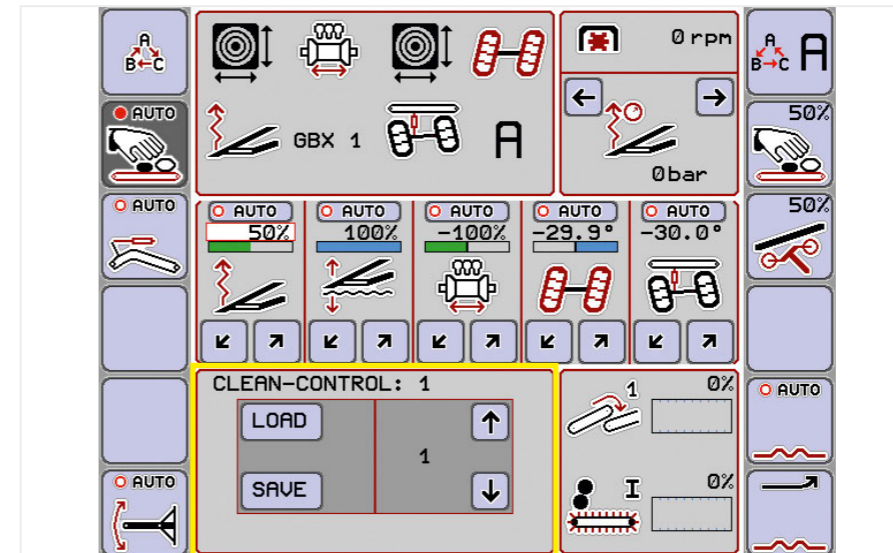
Fahrerentlastung

Assistenzsysteme

Visual Protect erkennt automatisch Fehlerquellen und bildet den betroffenen Bereich der Maschine im Kamerabild ab. Bei der Bedienung bestimmter Funktionen schaltet sich automatisch die entsprechende Kamera auf den Monitor.



Speedtronic ist die automatische, lastabhängige Drehzahlregelung des 1. und 2. Trenngerätes sowie des Verlesetisches. Der Fahrer wird von manuellen Regelungsaufgaben entlastet, die Verstopfungsgefahr wird minimiert und die Produktschonung maximiert.



Mit Clean Control ist die zentrale Verstellung der Antriebe und Trenngeräte möglich. Einstellparameter wie z.B. Drehzahlen, Einstellwinkel und Grenzwerte können für verschiedene Erntebedingungen gespeichert und situationsbedingt schnell per Knopfdruck abgerufen werden. Bis zu 16 Programme können so hinterlegt werden, um von schonend bis leistungsorientiert roden zu können.

Witterungs- beständiger Arbeitsplatz

Wetterdach

Das Wetterdach bietet dem Verlesepersonal Schutz vor Sonne, Regen, Wind und Kälte. Mit der optionalen Beleuchtung steht einem Einsatz im Dunkeln nichts im Wege.



Technische Daten

	SE 260
Länge	11300 mm
Breite	3300 mm
Höhe mit Rollbodenbunker / mit Überladebunker	3825 mm / 3990 mm
Leergewicht bei Grundausstattung	9200 kg
Untenanhängung Zugmaul	x
Eingangsdrehzahl Gelenkwelle	540 / 1000 U/min
Breite 1. Siebband	1500 mm
Breite 2. Siebband	1700 mm
Siebfläche 1. Siebband	4,8 m ²
Siebfläche 2. Siebband	3,9 m ²
Breite Grobkrautband	1700 mm
Breite 1. Trenngerät	1500 mm
Breite 2. Trenngerät	1300 mm
Breite Verlesetisch	915 mm
Breite Beimengenband	280 mm
Verlesepersonal	4+3
Bunkerkapazität Rollbodenbunker / Überladebunker	6000 kg / 5500 kg
Auslaufhöhe Bunker	4200 mm
Bereifung	600/55-26.5
Druckluftbremse	x
Hydraulische Bremse	x
Transportgeschwindigkeit	20 – 40 km/h
Leistungsbedarf	85 kW
Ölfördermenge	60 l/min
benötigte Steuerventile (einfachwirkend)	1
benötigte Steuerventile (doppeltwirkend)	1
druckloser Rücklauf	1
zul. Stützlast Anhängung	2120 kg





Auf Texte, Abbildungen, technische Daten, Maße und Gewichte, Ausstattungen sowie Leistungsangaben können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Sie sind annähernd und unverbindlich. Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung sind jederzeit möglich.



Laden Sie sich mithilfe des QR-Codes schnell und einfach unsere Kontaktdaten auf Ihr Smartphone!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Deutschland
Telefon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME