

KARTOFFELTECHNIK
RÜBENTECHNIK
GEMÜSETECHNIK

GRIMME

Die GH Häufelgeräte

Dammaufbau und mechanische Unkrautbekämpfung



Die GH-Serie

Die Häufelgeräte der GH-Serie ermöglichen das Anhäufeln von großvolumigen Dämmen für den Kartoffel- und Gemüseanbau auf leichten Böden. Gegenüber einer Dammgräse findet bei den Häufelgeräten eine passive Bodenbearbeitung statt. Dies spart Zugkraft und ermöglicht höhere Flächenleistungen. Je nach Bodenart können unterschiedliche, höhenverstellbare Lockerungszinken zum Lockern des Bodens eingesetzt werden. Die GH-Serie umfasst vier Typen von 2- bis 8-reihigen Häufelgeräten, die in den Reihenweiten von 75 bis 91,4 cm erhältlich sind.



GH 2

Der GH 2 ist ein 2-reihiges Häufelgerät für klein strukturierte Flächen. Durch die kompakte Größe ist der GH 2 optimal für Traktoren mit einer Leistung von mindestens 55 PS und einer geringen Hubkraft geeignet.



GH 4

Der GH 4 ist ein 4-reihiges Häufelgerät für klein- bis mittelgroße Strukturen. Durch die leichte und kompakte Bauweise benötigt der GH 4 nur eine geringe Hubkraft und kann somit optimal mit kleinen bis mittelgroßen Traktoren ab 70 PS eingesetzt werden.



GH 6

Der GH 6 ist das ideale Häufelgerät, wenn mit einer 6-reihigen Legemaschine oder in separierten Beeten gelegt wird. Besonders für den Einsatz auf mittel- bis groß strukturierten Flächen ist der GH 6 die richtige Wahl. Für schnelle Feldwechsel kann der GH 6 optional mit einem hydraulisch klappbaren Tragrahmen ausgestattet werden.



GH 8

Das 8-reihige Häufelgerät GH 8 verspricht maximale Schlagkraft auf mittel- bis groß strukturierten Flächen. Der GH 8 kann optimal eingesetzt werden, wenn mit einer 4- oder 8-reihigen Legemaschine gelegt wird. Der optionale, hydraulisch klappbare Tragrahmen ermöglicht schnelle Feldwechsel mit einer Transportbreite von unter 3 m.



Lockerung des Bodens

Die Lockerungszinken lockern den Boden zwischen den Dämmen. Somit werden Bodenverdichtungen aufgebrochen und es steht immer genügend lockere Erde für einen großvolumigen Dammaufbau zur Verfügung.



Große Auswahl

Mit einer großen Auswahl an unterschiedlichen Lockerungszinken kann die Maschine auf jede vorherrschende Bedingung angepasst werden.



Keine Verluste

Die Seitenbleche verhindern, dass für den Dammaufbau wichtige Erde seitlich verloren geht.



Häufelkörper

Zum Anhäufeln der Dämme werden Häufelkörper eingesetzt. Für leichte Böden mit Steinbesatz können die Häufelkörper gefedert aufgehängt werden. Bei leichten Böden mit mittelschweren Bedingungen, ohne Steine, bieten sich die höhenverstellbaren starren Häufelkörper an.



Leichtzügiger

Die leichtzügigen, gewölbten Scheiben sorgen für eine gute Krümelung der Erde und stellen besonders auf leichteren Böden sicher, dass in Verbindung mit dem Dammformblech ein stabiler Damm aufgebaut werden kann. Im Vergleich zu den Häufelkörpern kann mit den gewölbten Scheiben der Zugkraftbedarf deutlich verringert werden.



Geschlossenes Dammformblech

Das geschlossene Dammformblech für den GH 2 und den GH 4 ermöglicht den Aufbau eines lockeren bis festen Dammes mit glatter Oberfläche. Das Dammformblech ist universell auf allen Böden einsetzbar.



Dammformblech XL

Bis zu 1,05 m Dammumfang durch das Dammformblech XL. Das Dammformblech XL ist ideal bei Problemen mit Staunässe durch eine höhere mögliche Knollenablage. Zudem steht durch das höhere Erdvolumen im Damm mehr Wuchsraum für große Knollennester zur Verfügung, wodurch die Bildung von grünen Knollen auf ein Minimum reduziert wird.



Oben offen

Das nach oben zu öffnende Dammformblech ermöglicht der GH 2 und GH 4 das Formen von kompletten Dämmen im geschlossenen Zustand. Für den Einsatz im aufgelaufenen Bestand können die Einlegebleche schnell und einfach herausgenommen werden.



Gitterrollen

Für eine bessere Wasseraufnahme auf leichten Böden können Gitterrollen eingesetzt werden. Die Gitterrollen sorgen für einen leichten, luftigen Damm mit einer offenporigen Oberfläche.



Im Bestand

Der Einzelreihenformer kann sowohl zum Anhäufeln direkt nach dem Legen als auch zum Anhäufeln im aufgelaufenen Bestand eingesetzt werden. Dadurch, dass nur die Dammflanken im aufgelaufenen Bestand stabilisiert werden und die Dammkrone locker bleibt, kann das Wasser nach Niederschlägen besser aufgenommen werden und sichert somit der Pflanze eine gute Wasserversorgung.



Gute Kombination

Die Einzelreihenformer können mit Einlegeblechen und Querrohren als geschlossenes Dammformblech zum konventionellen Dammaufbau genutzt werden. Die Querrohre verbinden hierbei die Einzelreihenformer miteinander und geben zusätzliche Stabilität.



Kurze Umbauzeiten

Der Wechsel zwischen einem geschlossenen und einem offenen Einzelreihenformer kann schnell und einfach mit ein paar Handgriffen vorgenommen werden.



Einfache Einstellung

Der Dammdruck kann am Einzelreihenformer einfach durch das Umstecken eines Federsteckers in einem Lochbild auf die unterschiedlichen Bedingungen im Feld eingestellt werden.



Fahrgassenräumer

Die Fahrgassenräumer können mechanisch oder hydraulisch betätigt werden. Durch die eingeebneten Dämme werden die Fahrgassen kenntlich gemacht. Des Weiteren wird ein problemloses und angenehmes Fahren beim Pflanzenschutz ermöglicht.



Automatische Seitensteuerung

Die Seitensteuerung richtet der GH 4 automatisch an den Dammflanken aus, damit grüne Kartoffeln vermieden werden können. Das seitliche Verschieben des Anbaubocks gleicht selbstständig Fahrfehler aus.



Exakte Tiefenführung

Die Stützräder sorgen für eine stabile Tiefenführung sowie einen ruhigen Lauf der Maschine. Über ein Lochraster können die Stützräder in der Tiefe verstellt werden.



Ruhiger Lauf

Für einen ruhigen Lauf des Häufelgerätes können hinten zusätzliche Stützräder montiert werden. In Hanglagen verbessern die optionalen Stege auf den Stützrädern die Seitenführung.



Erosionsschutz

Zur Vermeidung von Bodenerosion kann der Dyker als Querdammhäufel zwischen den Dämmen eingesetzt werden. Der Dyker arbeitet passiv ohne Antrieb und komplizierte Technik. Durch die Erzeugung von Ruhezone für Niederschlagswasser wird die Infiltrationsrate verbessert.



Stabil am Hang

Die Führungsscheibe führt die Maschine stabil am Hang und kann durch verschiedene Einstellmöglichkeiten an die jeweiligen Bedingungen angepasst werden.



Einfacher Straßentransport

Für schnelle Feldwechsel und einer Transportbreite unter 3 m können der GH 6 und GH 8 optional mit einem hydraulisch klappbaren Tragrahmen ausgestattet werden. Durch die einseitige Klappung des Tragrahmens kann die Reihenanzahl einfach reduziert werden.



GH Öko

Bis zum Reihenschluss tolerieren Feldfrüchte in Dammkulturen nur wenig Konkurrenz durch Unkraut. Daher ist eine effektive und genaue Unkrautregulierung notwendig, um einen guten Ertrag zu erzielen. Mit den 2-, 4-, 6- oder 8-reihigen Häufeldammformern der GH Öko Serie ist es möglich, eine mechanische Unkrautbekämpfung in Dammkulturen bis zum Reihenschluss ohne weitere chemische Behandlungen durchzuführen.



Messerelemente

Für die Unkrautbekämpfung werden Messerelemente eingesetzt. Für einen perfekten Unterschnitt der Unkräuter führen kleine Tasträder die schwenkbaren Messerelemente entlang der Kontur der Dammlanken.



Unkrautbekämpfung

Die Unkräuter werden an der Dammlanke unterschritten, dann dem Damm entrissen und anschließend verschüttet. Dadurch wird ein erneutes Anwachsen der Unkräuter größtmöglich unterbunden.



Striegel anstatt Messer

Auf leichten, trockenen Böden können anstelle der Messer auch Striegel für die Pflege der Dammlanke und zum Ausreißen von Beikräutern eingesetzt werden.



Verbesserte Wasseraufnahme

Mithilfe eines Zinkenstriegels, der auf der Dammkrone geführt wird, ist es möglich vor dem Auflaufen der Feldfrüchte Beikräuter zu entfernen. Des Weiteren werden Verkrustungen auf der Dammkrone aufgebrochen und die Wasseraufnahmefähigkeit der Dämme gesteigert.



Stabiler Dammaufbau

Der nachfolgende Einzelreihenformer sorgt für einen stabilen und gleichmäßigen Dammaufbau.



Exakte Tiefenführung

Die Messerelemente werden mittels großen Tasträdern im Parallelogramm geführt. Dadurch passen sich die Messerelemente unabhängig voneinander an, sodass immer eine optimale Tiefenführung für einen perfekten Unterschnitt sichergestellt wird.



Tiefeneinstellung

Über die Einstellspindel kann jedes Messerelement variabel an die Dammgröße angepasst werden. Des Weiteren kann das Messerelement ausgehoben werden, sodass der GH Öko als Häufeldamformer eingesetzt werden kann.



Technische Daten

Serienausstattung

	GH 2	GH 4	GH 6	GH 8
Länge GH / GH Öko		1980 mm / 2950 mm		
Breite	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280 mm
Höhe	1500 mm			
Leergewicht bei Grundausstattung	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
Leergewicht GH Öko	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
Reihenanzahl	2	4	6	8
Reihenweite	75 - 91,4 cm			
Unterlenker Kategorie	2/3 Kat.			
Motorleistung (mindestens)	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW





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