

PATATES TEKNOLOJİSİ
ŞEKER PANCARI TEKNOLOJİSİ
SEBZE TEKNOLOJİSİ

GRIMME

HASATTA BAŞARI!

GL Serisi Kablı Ekim Makineleri

Kısa, kompakt, askılı: GL 410, GL 420 ve GL 420 Exacta



GL serisi: 4 sıralı, geniş potansiyelli askılı ekim makineleri

Başarılı patates ekimi ilkbahara doğru, kişisel ekim koşullarına uyarlanmış tekniğin kullanılmasıyla başlar. GL 410 ve GL 420 ekim makinesinde

tohumun hassas bir şekilde bırakılmasını sağlayan Grimme ekim makinası adapte edilir. Her iki makine kısa, kompakt yapı şekli nedeniyle

traktör tarafından taşınabilir ve donanıma bağlı olarak çiftçiler ve taşeron işletmeler için uygundur.

GL MODELLERİ

Klasik ama sistemli ekim



GL 410



GL 420

Klasik ekme makinesi

4 tekerlekli

Sabit, derin ve düz bunkerli

Klasik ekme makinesi

2 veya 4 tekerlekli

Hareketli, derin düz bunkerli

Hazır sırt yapısı için kombinasyon

BUNKER SEÇENEKLERİ

GL 410



1



2

Sabit bunker 1000 kg (1)
Hidrolik hareketli bunker 1200 kg (2)



3

Hidrolik hareketli düz bunker 1200 kg (3)

GL 420



4



5

Sabit bunker 1200 kg (4)
Hidrolik hareketli derin bunker 1700 kg (5)

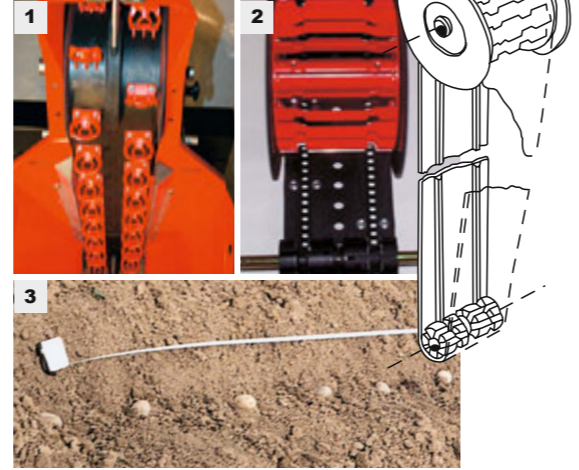
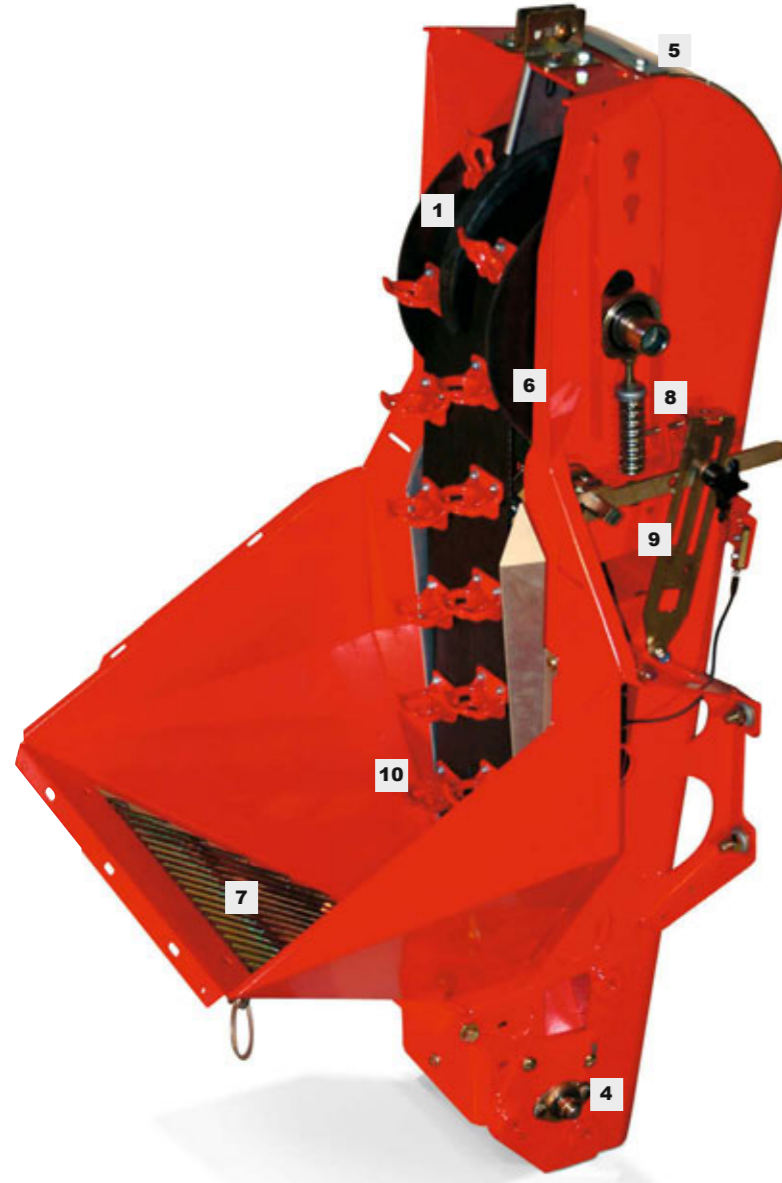


6

Hidrolik hareketli düz bunker 2000 kg (6)

ORJİNAL

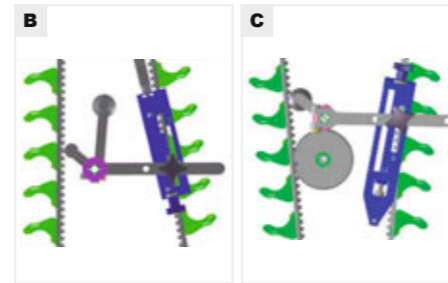
Güçlü, hassas ve kolay kullanım için: Grimme ekim makinesi



Büyük fark yaratan küçük detaylar: Yumuşak kauçuktan büyük üst kayış kasnağı (1) uzun patateslerde bile emniyetli bir alışı ve taşıma sağlar. Ayrıca tahrik güvenliğini ve sorunsuz bir kayış kılavuzluğu sağlar. Kayışın arkasındaki güçlendirilmiş iki kılavuz kaburgasıyla (2) üst kayış kasnağında güvenilir bir dönüş hareketi (büyük patateslerde de) sağlanır. Küçük alt kayış kasnağı (4) hızlı bir açılma ve bununla birlikte hassas bir yerleştirme (3) sağlar.

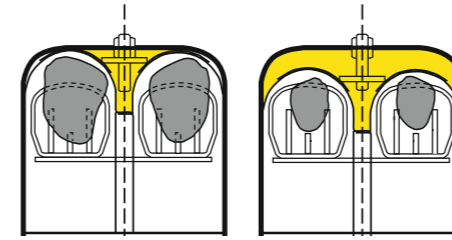
- 5 Gözetleme: Makinenin Kaplı konveyöründeki bulunan üstteki pencereyle sağlanır
- 6 Ölçüye göre aktarım: Kab kayışı ekilecek ürünü emniyetli bir şekilde toplama bölgesinden alır ve zarar vermeden yere bırakır.
- 7 Temiz iş: VA (paslanmaz çelik) yerine ızgara (opsiyonel) kullanılırsa kablarn ön ve arka tarafında kir oluşumu engellenir.
- 8 Rahat ve kolay: Hızlı gerdirme tertibatı olan kab kayışı kısa süre içerisinde ve takım gerektirmeden gerilebilir veya gevşetilebilir.
- 9 Elektrikli titreşim ve mükemmel alım: Kab kayışının arkasındaki mekanik titreşim, kablarda çift alımı azaltır.
- 10 Küçük, büyük, kalın, aşırı büyük, kesilmiş veya önceden çimlenmiş ekim ürünü olsa da: Değiştirilebilir takımlarla ve ekim kaseleri ile tüm patates çeşitlerinin ekimi mümkündür.

Ayırma sırasında temel yetkinlik: Bir ayar civatasının (A) yardımıyla mekanik titreşim (B) veya opsiyonel elektrikli yoğun titreşim (C) patateslerin özelliklerine göre ayarlanabilir. Bu sayede toplama kasesi emniyetli bir şekilde doldurulur.

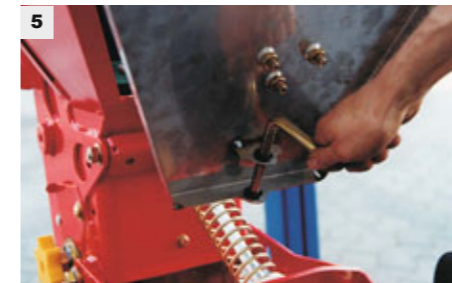


DONANIM ÖZELLİKLERİ

Orjinali seçmek için daha fazla neden



Ayarlanabilir düşme borusu: Küçük patateslerde dar veya büyük patateslerde çok geniş ayarlanabilir.



Küçük mü? Büyük mü? Aşırı büyük mü? Kesilmiş mi? Önceden çimlenmiş mi? Hangi ekim ürünü kullanırsanız kullanın, çeşitli büyüklükteki, değiştirilebilir Grimme takımlarıyla ve ekim kaseleri ile çeşitli patateslerin ekimi sorun değildir. Yuvarlak (ince) kenarları ile patatesleri özenle zarar vermeden bunkerden alır.

Tek bakışta her şey gözünüzün önünde: Dikey konveyörü (1) her zaman serbest olarak görebilirsiniz.

Büyük huni şeklindeki giriş (2) uzun, büyük patateslerin daha güvenli bir şekilde ekilmesini mümkün hale getirir.

İdeal tertibat: Kab kayışının kolayca gevşetilmesi, değiştirilmesi ve temizlenmesi için hızlı germe tertibatı (3).

Oldukça pratik: kolay erişilebilir zincir kutusu (4) ve rahat 27 kademeli ekim aralığı ayarı ve özel aralıklarla kolayca ayarlanabilir.

Mükemmel donanımlı: Toplama taban altlığı veya ızgaralar (5) boşaltma için bir tutamakla kolayca açılabilir.

Sürekli sağlam: Ekme elemanları mafsallı şaftlarla birbirine bağlıdır (6).

Sürüş yollarının yapılması için veya kama biçimli takozların üzerinde ekim yapabilmek için elemanlar mekanik (7) veya araçtan kolayca elektromekanikli (8) ayrı bir şekilde devreden çıkarılabilir.

SIRT YARICI

GL 410: Donanım ve aksesuar

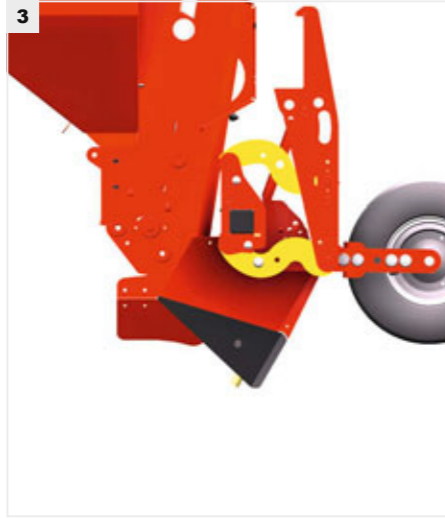
Binlerce kez denenmiş seri donanım: Yüksekliği ayarlanabilir, sabit sırt yarıcı (1) – Orta konumda uç kısma yerleştirilmiş dairesel demir patatesin ekimi için bir özel oluk çeker.

Opsiyonel: Paralel kenardaki sırt yarıcısı (2) toprak yüzeyine daha iyi bir uyuma sağlar.



Opsiyonel: Paralel kenarlı çekilen sırt yarıcısı (3) dar, dik bir yapı şekli ile çok hassas bir evlek oluşturur ve böylece patateslerin karıkta kenara yuvarlanmasını önler.

Mekansal olarak ayrılmış, granül ve sıvı kimyasal dağıtım için sırt yarıcısı (opsiyonel) (4).



Önden gübre serpiştiricili ve varil sistemli (5) aksesuar programımızdan yararlanın.



SIRT YAPISI

GL 410: Başarılı son



Çekili sırt yarıcı (1), ekme elemanını kuşatır ve tarama tekeri üzerinden taşınır. Tekerleklerin arkasından (2) 460 mm'lik kapama diskleri (3) sayesinde sırt oluşturulur, bunu nihai formu veren sırt şekillendirme sacı (4) takip eder.



Opsiyonel olarak sırt oluşturma işlemi, kırıntılı yapının oluşturulmasıyla sırtta oksijen ve nem girişini temin eden bir ızgara tekerlekle (5) de gerçekleştirilebilir.



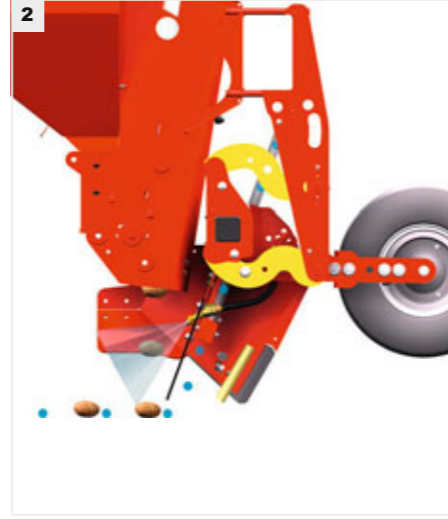
Kapama disklerinin arkasındaki toplama aksamı (6) yardımıyla sırt hazırlanması bir diğer olanaktır.

SIRT YARICI

GL 420: Donanım ve aksesuar

GL 420'de paralel kenarda sırt yarıcısı (1) seri donanıma dahildir.

Mekansal olarak ayrılmış granül ve sıvı kimyasal dağıtımı için sırt yarıcısı (2) (opsiyonel).



İsteğe bağlı derin kılavuz: Tüm dört sırt yarıcısının ortak olarak iki tarama tekerleği (3) üzerinden paralel kılavuz.

Alternatif olarak: Ekim sahasında veya taşlı zeminlerde daha iyi sürme işlemi için bir tarama tekerleği üzerinden her iki sırt yarıcısının (4) paralel kılavuz.



Bir dokunmatik sensör (1), hidrolik silindir (2) üzerinden çatal dişin (3) ve sırt şekillendirme sacının (4) indirilip kaldırılmasına kumanda eder.

Mekanik bir yönlendirme (5) üzerinden sırt yarıcısı (6) her defasında aynı yöne birlikte hareket eder.

Böylece değişken koşullarda bile daima patatesin eşit şekilde üzerinin örtülmesini (7) sağlar.

Böylece patatesleriniz eşit düzeyde yetişir!



SIRT YAPISI

GL 420: Başarılı son



Küçük ama ince fark: Çekili sırt yarıcı (1), ekme elemanını kuşatır ve tarama tekeri üzerinden taşınır. Tekerleklerin önünde (3) 510 mm'lik kapama diskleri (2) sayesinde sırt oluşturulur. Sırt şekillendirme sacı (4) sırt son şeklini verir.



Opsiyonel olarak sırt oluşturma işlemi, GL 420'de de bir ızgara tekerlekle (5) gerçekleştirilebilir.



Sırt yarıcılarının doğrudan arkasında bulunan kapama diskleri sırt neredeyse eksiksiz olarak hazırlar. O halde sırt şekillendirme sacının ayrıca toprak alması gerekmez.

TAZE PATATESLER

Döner tabanlı model ile çimlenmiş patates avantajlarından yararlanın.

Devirmeli bunker yerine döner tabanlı modül: Önceden çimlenmiş patates avantajına sahip olmak isteyen herkes için Grimme opsiyon olarak uzun bir döner taban sunmaktadır. Ardından kökün aktarma bandına dikkatli bir şekilde alınması için uzun taban size daha fazla zaman verir.



Döner tabanın ergonomik bir şekilde doldurması için konforlu bir duruş yüzeyine sahip.



EK DONANIM

Tüm istekleri karşılayan çeşitlilik



Kombine bitki koruması: GL 420 opsiyonel olarak denenmiş ve müsaade edilmiş bir granül serpici ile donatılabilir. Dozaj ayarı, besleme deposunun ayar tekerleri ile kolayca yapılır. Elektrikli kavrama yardımıyla serpiciler kolayca çekici araçtan kumanda edilebilir. Granül emniyetli bir şekilde patatesin yakınına bırakılır.



Uzun iş günlerinde sürücü yükünün hafifletilmesi: Ekme elemanının önündeki bir sensör kaselerin önündeki dolmuş seviyesini belirler. Bunkerin kısa süreliğine kaldırılıp indirilmesi toplama bölgesinin (opsiyonel) en iyi ve özenli bir şekilde doldurulmasını sağlar.

Akıllıca kombine edilmiş: GR 300 ön bağlantıda – GL 420 arkada

Hazır sırt yapısı için kombinasyon

1 Ön ve arka bağlantıda toprak işleme

2 Patateslerin ekilmesi
(sırt yarıcısı, büyük kapama diskleri)

3 Hazır sırt oluşturma
(sırt oluşturma, ızgara tekerlek)

Ön ve arka bağlantılı makine kombinasyonu, çekici araçtaki mevcut bağlantı yerlerinden ideal şekilde yararlanmayı sağlar. Oldukça kısa bir kol mesafesi üzerinden ekme makinesi çekici aracın arkasında yakından çekilir.



Zemin kılavuz sacları Rota Tiller GR 300'e monte edilmiştir. Bu sayede tekerleklerin önündeki toprak yana atılır ve patateslerin ileride yetişeceği bölgenin üzerinden geçmez.



Arka bağlantıda kombinasyon



Çok sayıda montaj şekli, tek hedef, değişken toprak işleme derin kılavuzu: Ekme makinesinin montaj aparatı toprak işleme cihazını taşır, buradaki bir Lemken Zirkon 10'dur. Bu cihaz hidrolik olarak 180 mm derinliğe ayarlanabilir.



Grimme Rota Tiller GR 300 arka bağlantıda GL 420 ile kombinasyonda. GR 300'ün derin kılavuzu delikli bir sac üzerinden sekiz kademede ayarlanabilir. Her iki toprak işleme montaj çeşidi, patateslerin ekim derinliğinin toprağın işleme derinliğinden bağımsız olarak ayarlanabilmesini sağlar.

KISA VE KOMPAKT

GL 420 Exacta: Yeni kombi ekme makinesi

YENİ

Kısa, askılı ve yüksek kapasiteli ekme elemanımızın onaylanmış düzenine sahip – İşte Grimme GL 420 Exacta.



Exacta seri üretimli olarak hidrolik tahrikli GBT 850 kumanda terminali ve arıza bildirici ile donatılmıştır.



DONANIM ÖZELLİKLERİ

Baştan sona kapsamlı



Sırt yarıcısının derin kılavuzu, sırt şekillendirme sacı ve paralel kenardaki çekilmiş sırt yarıcısının arasında mekanik bir bağlantı üzerinden gerçekleştirilir.



Sensörler alım bunksindeki dolu seviyesini belirler ve aktarma bantlarına kumanda eder.

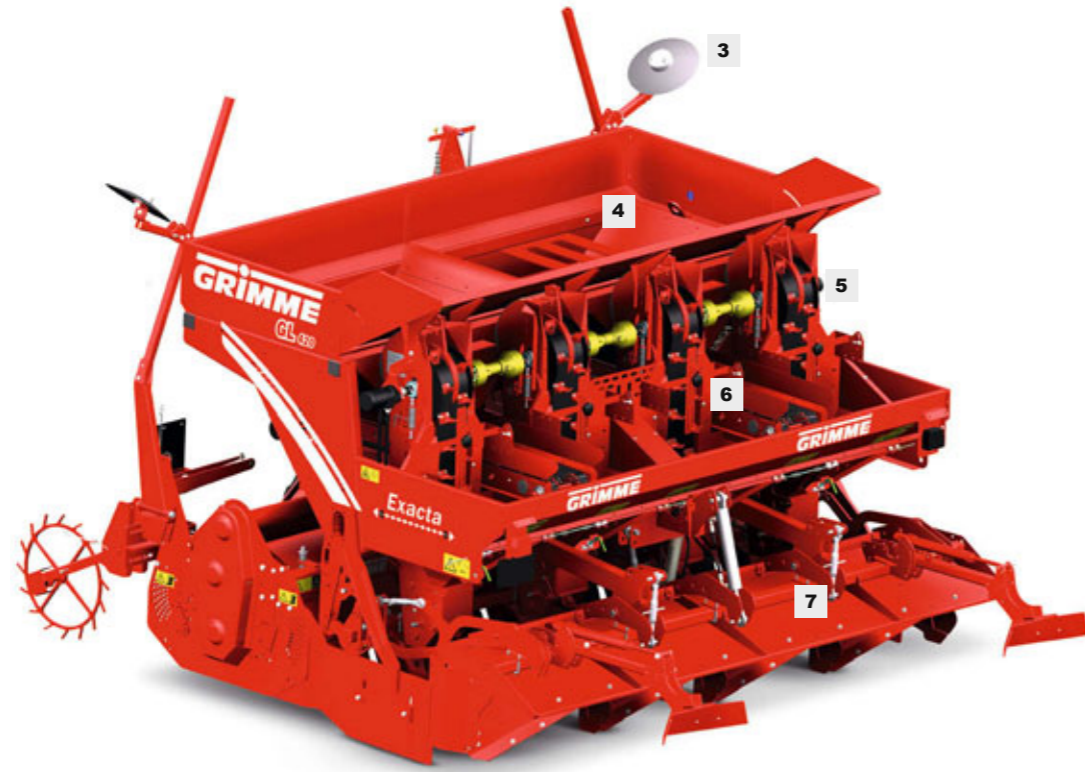
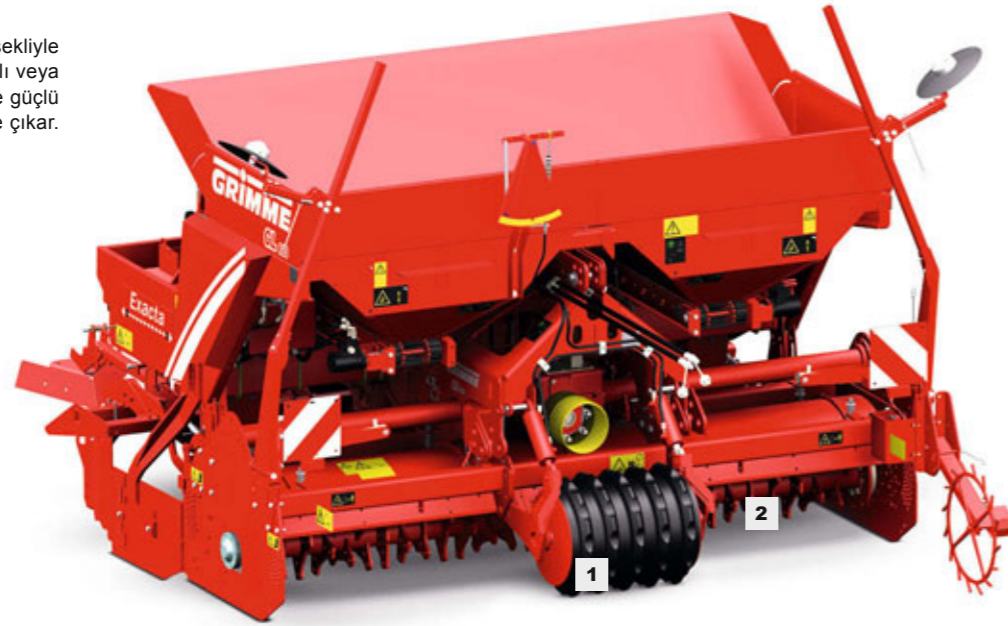


Ekme elemanları hidrolik bir tahrik üzerinden kumanda edilir (kademeli ekim aralığı).

KOMBİNE SIRT YAPISI

Yeni boyutta bir ekim teknolojisi

Göze çarpan yapı şekliyle özellikle dar, virajlı veya kaba zeminlerde güçlü yanıyla öne çıkar.



1 Çekici araç tekerlekleri arasında taşıyıcı tekerler

2 Toprak işleme için Grimme GR 300

3 İz göstergesi

4 1,6 t veya 2 t için bunker (opsiyonel)

5 Denenmiş Grimme ekme elemanları

6 Optimum patates aktarımı için kumandalı aktarım bantları

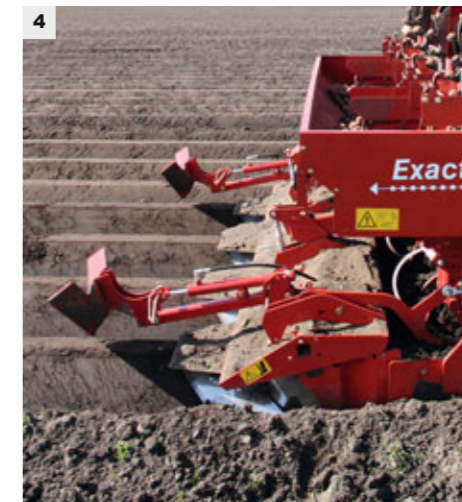
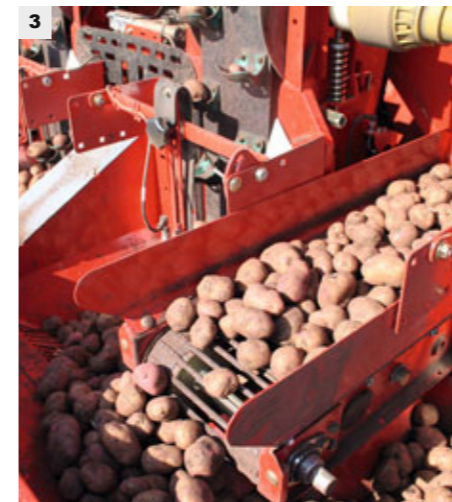
7 Sırt şekillendirme sacı



GR 300 ile tam genişlik işlenir (1). 110 adet bıçağı spiral formda düzenlenmiştir, bu sayede oldukça sessiz bir hareket sağlanır.






Boşaltma kanalı (2) tarafından zarar vermeden ön yükleyiciye veya dolum bandına dolum yapılabilir.

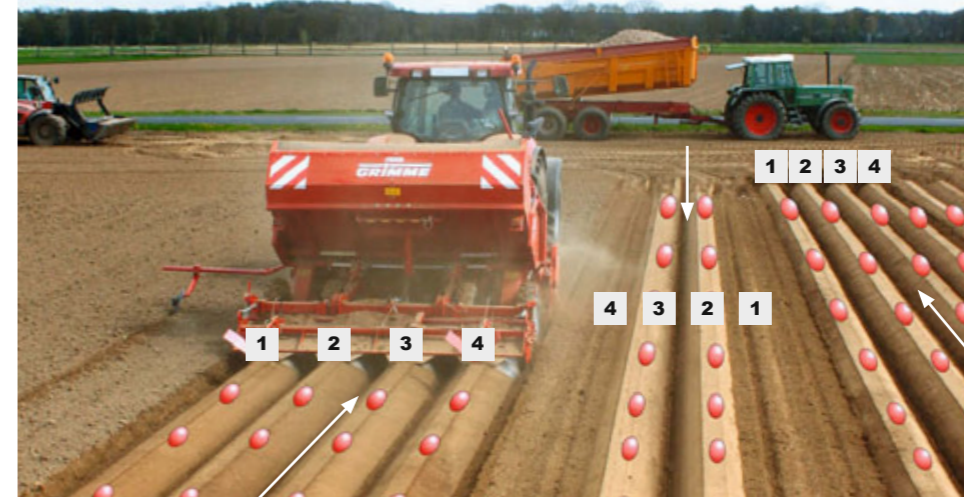


Elemandaki miktar (3) çok hassas bir şekilde sensörler üzerinden kumanda edilir. Patatesler yerleştirildikten sonra sırt şekillendirme sacı ile hemen sırt hazırlanır (4).

Konfor paketinizi uygun terminale bağlayın

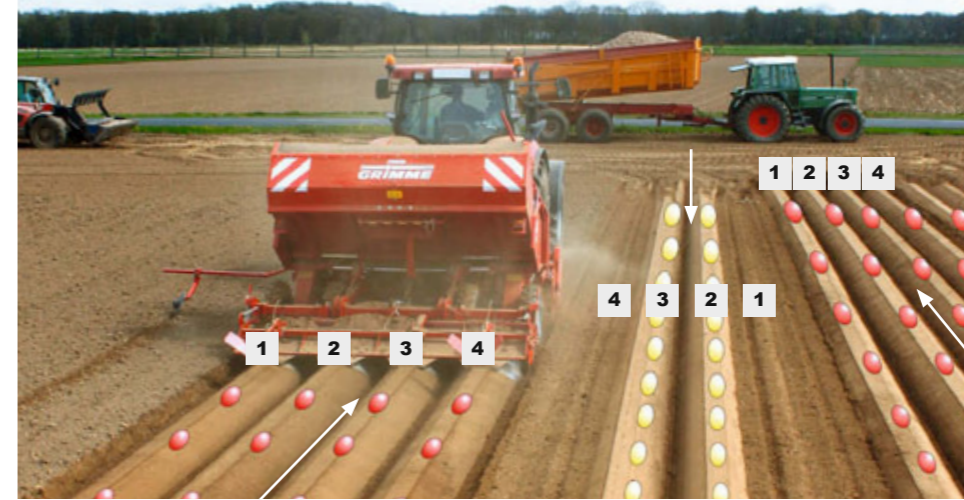
			
Açıklama	Klavyeli ve döner potansiyometreli GBT 850 Elektrikli fonksiyonların kolayca kullanımı için	Klavyeli ve döner potansiyometreli GBT 850 Elektrikli fonksiyonların ve seçilen hidrolik fonksiyonların kolayca kullanımı için	VC 50 Dokunmatik ekranlı renkli monitör, kolay anlaşılır karakterler (piktogramlar) ve döner potansiyometre, kapsamlı özel fonksiyonları olan profesyonel terminal, tam programlanabilir, makine için kapsamlı teşhis fonksiyonu CCI 200 YENİ VC 50 benzeri fonksiyonlar. Ayrıca makine ve üretici tarafından kullanım mümkündür. Denenmiş teknolojiye dayanan geleceğe yönelik bir yatırımdır. AGRI TECHNICA 
	Ekme elemanının mekanik tahriki	Ekme elemanının hidrolik tahriki	Ekme elemanının hidrolik tek sıralı
Temel fonksiyon			
Daha fazla konfor için seçenekler	<ul style="list-style-type: none"> Arıza bildirici Devir sayısı ayarlamalı elektrikli titreşim Kaldırma esnasında elektrikli kesme (ayrıca titreşimin kapatılması) Hektar sayacı 	<ul style="list-style-type: none"> Dört ekme elemanı için ortak bir hidrolik motor (dört sıra için) Arıza bildirici Devir sayısı ayarlamalı elektrikli titreşim Kaldırma esnasında elektrikli kesme (ayrıca titreşimin kapatılması) Hektar sayacı 	<ul style="list-style-type: none"> Hidrolik tek sıralı tahrik (her sıra başına 1 hidrolik motor) Devir sayısı ayarlamalı elektrikli titreşim Kaldırma esnasında elektrikli kesme (ayrıca titreşimin kapatılması) Hektar sayacı "Akıllı ekim" fonksiyonu

Her koşulda hassas: Sabit veya değişken ekme aralıkları



Ekme elemanının ortak, mekanik tahrikine sahip olan ekme makinesi donanımında ekme aralığı 27 kademeli olmak üzere 14 ila 50 cm arasında ayarlanabilir.

Opsiyonel olarak bir sürüş yolu temizleyicisi mevcuttur.



Ekme elemanının ortak, hidrolik tahrikine sahip olan makine donanımında hidrolik besleme çekici araçtan sağlanır ve kademeli olarak ayarlanabilen ekme aralıkları mümkündür.

Opsiyonel olarak burada ekim aralıklarının ayarlanması için bir sürüş yolu otomatığı vardır.



YENİ

Müstesna Grimme uygulama becerisi: İyileştirilmiş akım aralıkları için "akıllı ekim"

Ekme elemanlarının hidrolik tekli sıra tahriki, sürüş yolunda ve sürüş yolunun solunda ve sağında eşit düzeyde patates gelişimi için bitki yapısı bakımından iyileştirilmiş ekim aralıklarını mümkün hale getirir. İşletmeler için özellikle tavsiye edilecek bir seçenek eşit düzeyde kök üretmektir. Bir tuşa basılarak hidrolik sürüş yolu temizleyicisi ve bir sürüş yolu otomatığı etkinleştirilebilir.



Teknik veriler

	GL 410	GL 420	GL 420 Exacta
Uzunluk	1900 mm	2300 mm	2200 mm
Geniřlięi	3150 mm (75 cm'de sıra geniřlięi)	3150 mm	3290 mm
Yükseklik	1850 mm (eleman üst kenarı)	1850 mm	2550 mm
Sıra geniřlięi	Seri: 75 cm Opsiyonel: 75–90 cm	Seri: 75 cm Opsiyonel: 75–90 cm	Seri: 75 cm Opsiyonel: 75–90 cm
Bunker kapasitesi	Seri: 900 kg sabit bunker Opsiyonel: 1200 kg derin hareketli bunker 1200 kg düz hareketli bunker	Seri: 1400 kg derin hareketli bunker 2 tekerlek 1700 kg derin hareketli bunker 4 tekerlek 2000 kg düz hareketli bunker 4 tekerlek Opsiyonel: 1200 kg sabit bunker 2000 kg büyük bunker	Seri: 1600 kg sabit bunker Opsiyonel: 2000 kg sabit bunker
Lastik donanımı	Seri: 7.00 x 12 AS Opsiyonel: 7.5 x 20 AS, 11.00 x 12 AS	Seri: 10.80 x 12, 7.5 x 16 AS	Mevcut deęil
Yürüyüş takımı	4 tekerlek	2 veya 4 tekerlek	Mevcut deęil
Karık açıcısı	Seri: Sabit	Seri: Paralel kenarda karık açıcısı Opsiyonel: Paralel kenarda çekilmiş karık açıcısı	Seri: Paralel kenarda çekilmiş sırt yarıcısı
Sırt yarıcısının derin kılavuzu	Seri: Sabit Opsiyonel: Sırt yarıcısı önünde 1 tarama tekeri	Seri: Her sırt yarıcısı önünde 1 tarama tekeri Opsiyonel: · 4 çekilmiş sırt yarıcısı, 2 dış tarama tekerleği · Her biri 2 çekilmiş sırt yarıcısı, 1 tarama tekerleği · Sırt şekillendirme saclı halat bağlantısı	Seri: Sırt şekillendirme sacı ve evlek çekicisi arasında mekanik bağlantı

Metinler, resimler, teknik veriler, boyut ve ağırlıklar, teçhizatlar ve performans bilgileri üzerinden herhangi hak iddia edilemez. Bu değerler tahmini olup herhangi bir yükümlülük getirmez. Teknik geliştirmeler esnasında değişiklik yapılması her daim muhtemeldir.



QR kodlarının yardımıyla iletişim bilgilerimizi hızlı ve kolayca akıllı telefonunuza yükleyin!

Grimme Turkey Satış ve Servis Limited Şirketi · Özel Organize Sanayi Bölgesi 4.Sok No.23 · Bogazköyü · 50100 Nevşehir · Türkiye

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

GRIMME
HASATTA BAŞARI!