



MAKİNE
2019 YILI



KEILER II

ROPA

KEILER II



MAKİNE
2019 YILI



- 4 Tam hidrolik tahrik konsepti
- 6 Toplayıcı
- 8 Hızlı değişim sistemi
- 10 Temizlik 4 Igel
- 14 Yükleme deposu (Keiler 2 L)
- 18 Depo 7,5 t ve kasa doldurucu
- 19 Keiler 2 Silver Edition
- 20 ROPA Potato Scale
- 22 Ayıklama konumu
- 24 Temizlik 2 Igel (Keiler 2 Classic)
- 27 Yükleme deposu (Keiler 2 Classic)
- 28 XL Depo (Keiler 2 Classic)
- 29 Çift depo (Keiler 2 Classic)
- 30 Kabin ve terminal
- 32 Kullanım konsepti ISOBUS
- 34 Asistan sistemleri ISOBUS
- 36 Ayıklama standından kumanda
- 38 Hareket düzeneği, teleskop aks, şerit boşluğu sökme
- 40 Tahrik çarkı (Keiler 2 WD)
- 42 Bakım ve servis
- 44 Patates presli
- 46 Donanım seçenekleri
- 48 Tüm dünyadan izlenimler
- 50 Teknik veriler



Tam hidrolikli tahrik

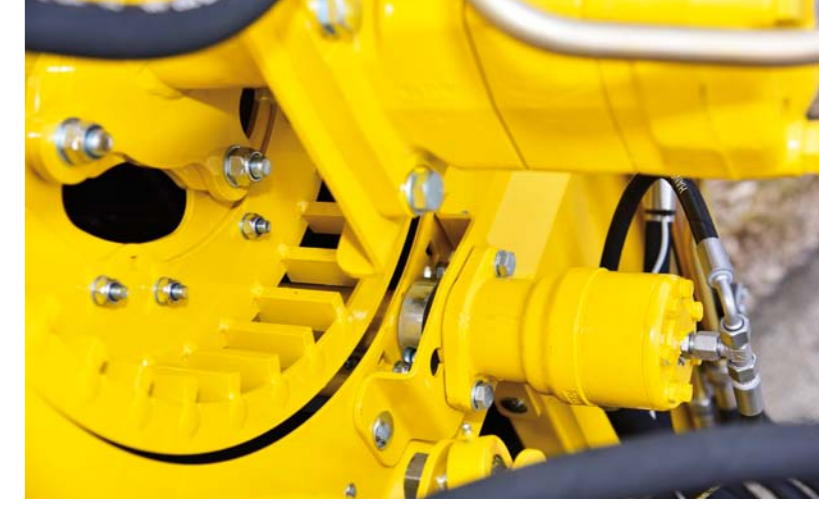
Tam hidrolik tahrik bütün temizlik ünitelerinin otomatik devir sayısı ayarına olanak sağlar. 650 U/dak hareket prizi devrinden itibaren tüm temizlik üniteleri Load-Sensing hidroliği tarafından maksimum yağ miktarıyla beslenebilir. Farklı hasat koşullarına uyarlamak için temizlik elemanları traktörün motor devrinden bağımsız olarak gaz pedalına basmadan maksimum devir sayısına kadar ayarlanabilir. Tüm yağ miktarı gerekli değilse hareket prizi torku ayrıca motor devri daha da azaltılabilir. Bundan kaynaklanan yakıt tasarrufu gelenek-



sel tahrik tasarımlarına kıyasla büyük bir avantajdır. Kişiyeye özgü yapılandırılabilen ve kaydedilebilen mahsul çıkarma programları sürücünün farklı mahsul çıkarma koşullarına manuel ya da otomatik ayarlama yapmasını kolaylaştırır.

Benzersiz tahrik tasarımı

- Elek zincirlerinin devir sayısı ot zincirlerin devir sayısından bağımsız olarak ayarlanabilir
- Hareket prizi torkundan bağımsız olarak tüm temizlik birimleri optimum devir sayısını korur
- Ot zincirlerin devir sayısı, elek zincirlerinin devir sayısına oranla %10'aa kadar azaltılması mümkündür
- Sürekli basınç denetimi mahsul çıkarıcının hızlı gitmesini önler
- Mekanik kayma kavraması gerekli değil - ciddi derecede daha yüksek kuvvet aktarımı ve aşınma yok
- Tüm bant ve temizlik elemanlarının düzgün başlaması
- Zincir, V kayışı ve gerici yok - sonradan ayarlama yok, daha az aşınır parça, artırılmış kullanım emniyeti
- İki tahrik mili olduğu için daha az yağlama noktası
- Ciddi derecede daha azaltılmış gürültü seviyesi, makinede daha rahat çalışma
- Azaltılan devir sayısı ile yakıt tasarrufu mümkündür
- Sayısız ayar doğrudan terminalle ayıklama konumunda yapılabilir
- Makine değişen hasat koşullarına hızlı ve konforlu bir şekilde ayarlanır
- Tüm mahsul çıkarıcı tam hidrolik tahriklidir, bu nedenle son derece az titreşimlidir ve ses azaltılmıştır



Toplayıcı kumadası - ROPA tam otomatik set basınç ayarı

- Hidrolik mahsül çıkarma ayarıyla birlikte seri halinde set basıncı azalımı ve set basıncı ayarı
- Sürüş sırasında uyarılma - traktör kabininden rahatça yapılır
- Her sıra için derinlik yönetimi ve set basınç azalımı ayarlanabilir
- Tek sıralı söküm mümkündür - sökme sırasında özellikle avantajlıdır
- Opsiyonel olarak farklı mahsul çıkarma demirleri (tek yapraklı, çift yapraklı, üç yapraklı, orta demir)
- Opsiyonel olarak farklı set makaraları (yassı, derin, yarım, plastik)

Ek disk pulluk bıçağı (opsiyonel)

Ek disk pulluk bıçağı hasat mallarının tıkanmadan alınması için büyük ot miktarlarını da ayırır

Hidrolik tahrikli disk pulluk bıçağı sol/orta/sağ (opsiyonel)

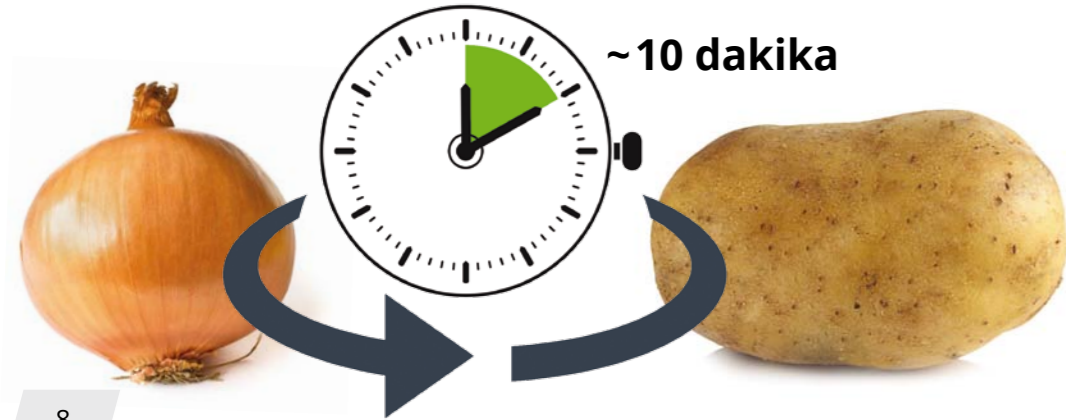
Hidrolik tahrike sahip disk pulluk bıçağı tıkanma olmayan, temiz ve etkili hasat süreci sağlar. Devir sayısı manuel ya da otomatik olarak sürüş hızına bağlı ayarlanır - seçime bağlı senkron ya da önceden.



Standart ROPA hızlı değişim sistemi - Kısa donatım süreleriyle yüksek verimli

ROPA, set alımı ve buhar alımı arasındaki değişiklik için pratiğe uygun çabuk değiştirme sistemi geliştirmiştir. Keiler 2 dakikalar içerisinde patates hasatından soğan hasatına geçiş yaptırılabilir. Aynı tersi içinde geçerlidir. Tüm bağlantı süreci, tek bir kişiyle konforlu ve özel alet gerektirmeden uygulanabilir. Daha çok günde bir kaç defa alım sistemi değiştirilen soğan ve kırmızı pancar tarımı için uygulama çözümdür.

- Girişler hızlı ve kolayca değiştirilir
- Sürücü başka kişiden yardım almadan değişimi kendi başına yapabilir.
- Özel alet ya da forklift gerekli değildir
- Donanım değişimi tarlada yapılabilir.
- Girişlerin bağlanması elek zincirlerinin hızlı ve basit değiştirilmesine olanak sağlar - diğer bölmelere değiştirme
- Örtme bandı ve elek zincirinin senkron çalışması mümkündür

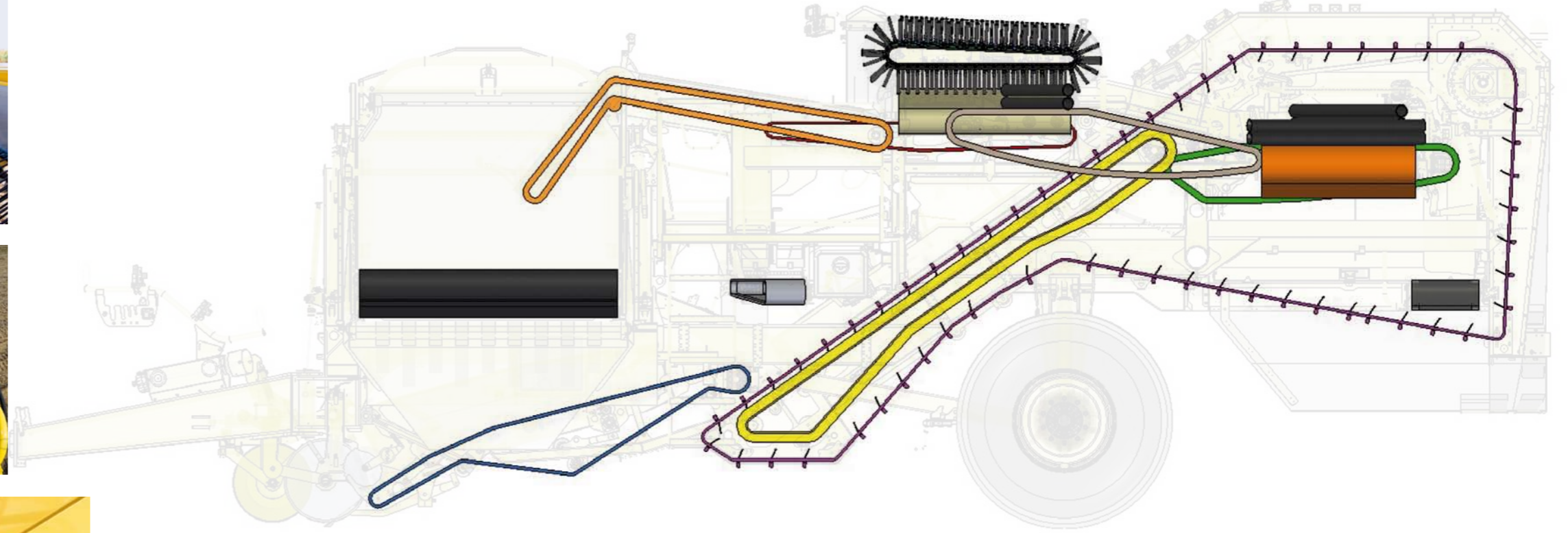


Geniş kapsamlı hesaplanan temizlik elemanları, birbirine ideal olarak uygundur

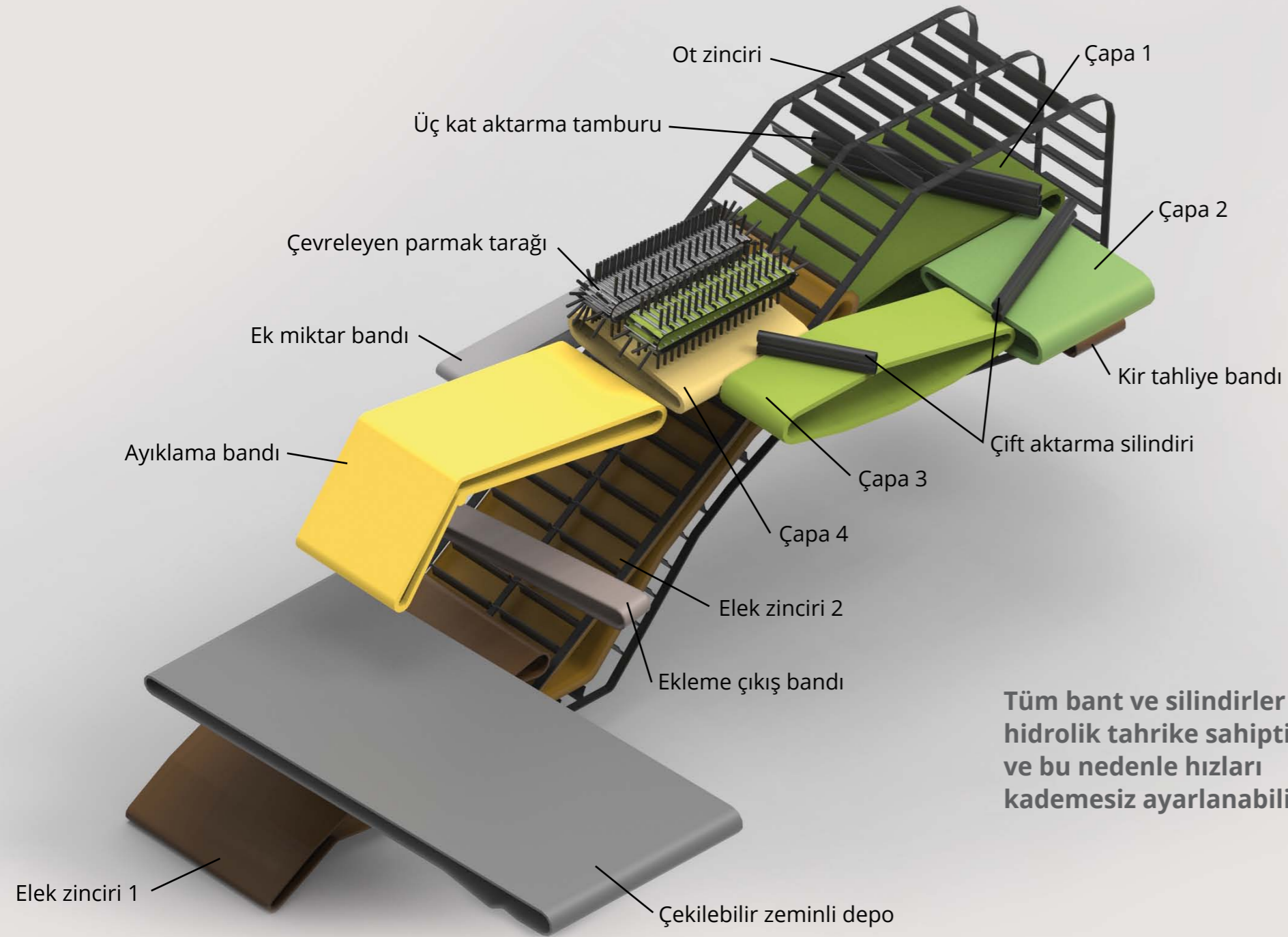
- Değişken ayarlanabilir sallayıcı geniş yüzeyli elek bantları (elek kanalında V2A standart)
- Kaba kirleri arındırmak için iki aktarım kademesi
- Opsiyonel temizlik silindirli entegre elek zinciri gerici
- Elek zinciri 1 ve 2 için kültür ezici (opsiyonel)
- Hız ve yükseklikte iki taraflı kademesiz ayarlanabilir kavrayıcı parmak tarağı UFK
- UFK'deki giriş genişliği aktarma tamburları kaydırılarak yapılan ayar sayesinde değişken temizlik ayarları ortaya çıkar
- Ot zincirinden elek zincirine 2 devir sayısı oranı ayarlanabilir
- 7 sıra ot tutma yayı ile mükemmel ot ayırma, kademesiz ayarlanabilir
- Hidrolik tahrikli üç kat aktarma tamburu ya da çift aktarma tamburu ile ön ayırma
- Yüksek iş hacminde bile özenli ve etkili temizlik
- Hareket pirizi torkundan bağımsız olarak, bütün temizlik birimleri ayarlanan hızını tutmaktadır



Özenli ve etkili ayırma için uzun temizlik mesafesi



Özenli ve etkili temizlik sağlamak için ROPA Keiler'e azami temizleme yüzeyli büyük ölçeklendirilmiş temizlik elemanları takılmıştır. ROPA Keiler'in avantajları özellikle ağır zeminlerde ve/veya ağır hava şartlarında hasat sırasında da kanıtlanmıştır.



Tüm bant ve silindirler hidrolik tahrike sahiptir ve bu nedenle hızları kademesiz ayarlanabilir.



Keiler 2 L 4-Igel, ekleme bandı ve sağ ayıklama konumu olmadan



Keiler 2 4-Igel, aktarma tamburlu





Yükleme depolu ROPA Keiler 2L - kesintisiz sökme

- Ultrasonik sensörler yardımıyla optimum depo dolumu
- Depo içeriği yakl. 5,5 t
- 3,5 m borda duvarı yüksekliğinde dalma derinliği 600 mm
- Boşaltma bandına zarar vermeden transfere yarayan 185 mm çapa sahip aktarım tamburu, gevşek toprağın ilave temizliği
- Depo karteri ile boşaltma bandının yapısal olarak ayrı olması sayesinde depo daha kısa sürede ve artıksız şekilde boşaltılır
- Çubuk bandın direkt tahriki - tüm koşullar altında sorunsuz boşaltma
- Depo karterindeki içeriğin çıkarılabilir teleskopik aksla sıralı biçimde boşaltma bandına aktarılması tarlada sürüş dengesini artırır ve sürücünün işini azaltır
- 3 kat katlanabilir boşaltma bandı esnek boşaltmaya imkan verir



MAKINE
2019 YILI



Topak koruması

İlgili hasat koşullarına özel ve basit bir şekilde ayarlanan ayarlar artırılan temizlik gücünde yüksek verimliliğe olanak sağlar. Ot zincirlerinin elek zincirlerinin devir sayısına oranı sürücü koltuğundan kademesiz ve rahat bir şekilde değiştirilebilir. Elektrikli olarak yüksekliği ayarlanabilen çevreleyen parmak tarağı (UFK) ve diğer sayısız ayar olanakları patateslerin etkili ve özenli temizlenmesine esas sağlar.

Aşırı yükleme

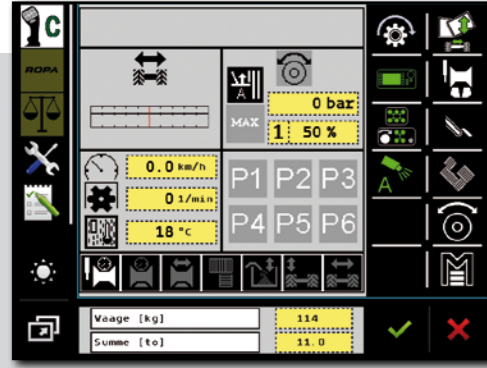
Keiler 2'de standart olarak kademesiz ayarlanabilir bir boşaltma bandı hızı bulunur. Patatesleri mümkün olduğunca iyi korumak için opsiyonel olarak hidrolik katlanabilir depo büküm ön parçası ve düşme tenteli kasa doldurucu temin edilebilir.



Keiler 2 Silver Edition

V2A paslanmaz çelikten yapılmış depo çeperlerine sahip





Olağan terminal kumandasının altında tartım verilerinin canlı görünümü



Ölçüm verileri özeti ve ayar seçeneklerini içeren Potato Scale terminal ekranı

Potato Scale - Yüklemeden önce tartım

ROPA'nın yeni tartım düzeneği, depodan boşaltmadan önce depo içeriğini tam olarak tespit etmeye imkan veriyor. Böylece taşıma araçları trafiği tehlikeye sokmadan yüklenebilir ve bir ilk hasat tahmini verilebilir.

Deponun önünde ve arkasında bulunan 3'er ölçüm saplaması üzerinden deponun içeriği tespit edilir. Statik tartım işlemi her zaman depo kaldırılırken yapılır. Depo kantarı yazılımı ile rampa eğim sensörü arasındaki koordinasyon sayesinde rampada ölçüm yapmak da sorun değil.

Tartım düzeneğinin her zaman %100 çalışmasını sağlamak için her kullanıcı hızı ve kolay biçimde bir sıfır eşitlemesi (tara fonksiyonu) yapılabilir.

Depo içeriğinin tespit edilen verileri otomatik olarak kaydedilir ve sezon sayacına, sipariş sayacına ve günlük sayaca eklenir.





Ayıklama bandında ergonomik çalışma

- Yüksekliği ayarlanabilir mesnet sayesinde uzun iş günlerinde bile ayıklama personeli için daha fazla emniyet ve konfor
- Platformlar istenildiği gibi yerleştirilebilir
- Azami hareket özgürlüğü
- Kapsamlı ölçeklendirilmiş atma çubukları
- Kullanıcı emniyeti için yuvarlanmış kenar ve kapaklar



Güvenli şekilde üste çıkmak için katlanır merdiven yalıtımı



Sıkma koruması

Çalışma mesnedi, 300 mm geri çekilebilir - daha fazla hareket özgürlüğü için kapsamlı çalışma yüzeyi





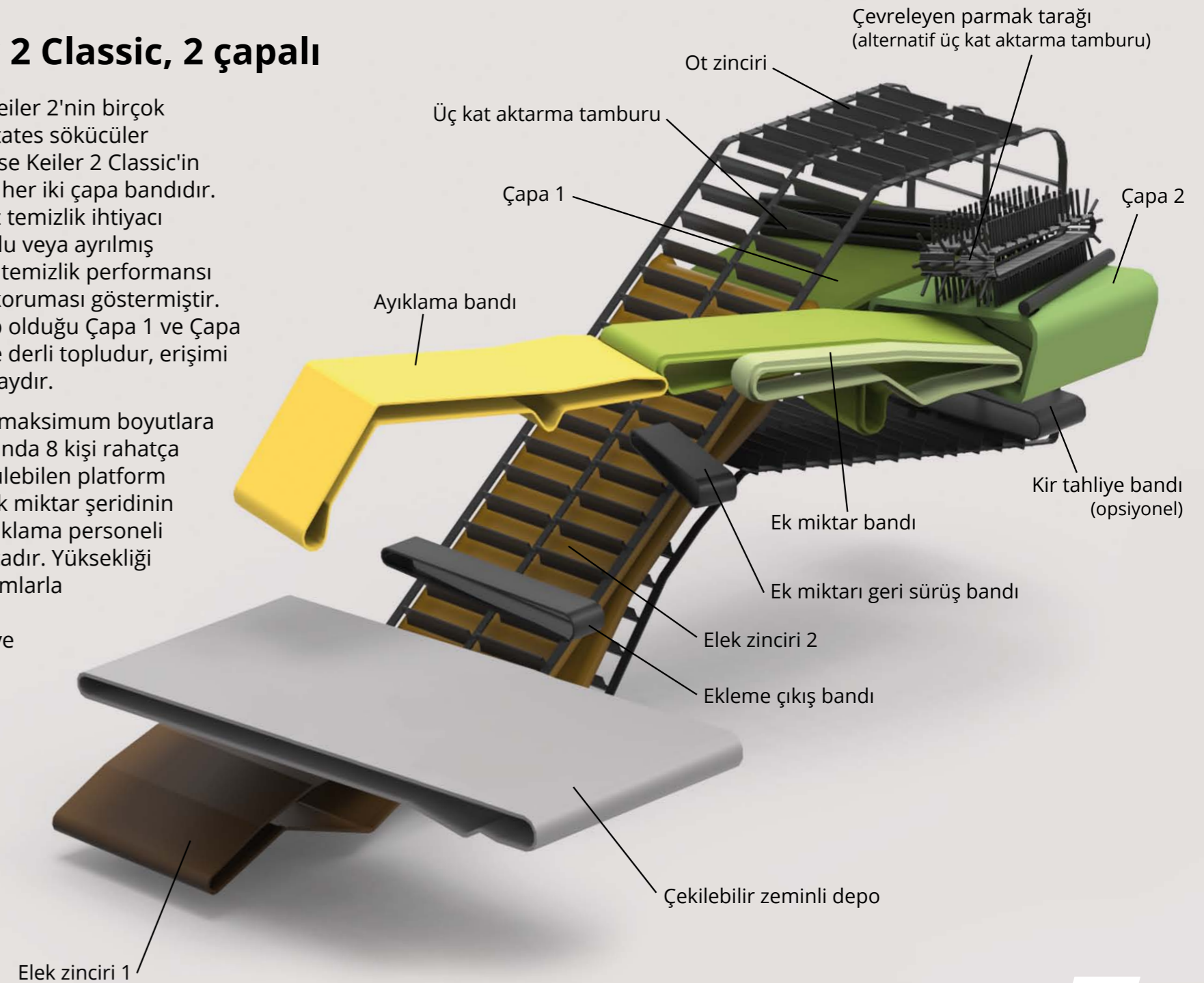
Daha fazla yer için dışa çevrilebilir ayıklama standı



ROPA Keiler 2 Classic, 2 çapalı

Keiler 2 Classic için Keiler 2'nin birçok yapı grubu alındı. Patates sökücüler arasındaki ana farkı ise Keiler 2 Classic'in ayırma cihazları olan her iki çapa bandıdır. Konseptin tamamı az temizlik ihtiyacı duyan yerlerde (kumlu veya ayrılmış topraklar) yüksek bir temizlik performansı ve maksimum ürün koruması göstermiştir. Keiler 2 Classic, sahip olduğu Çapa 1 ve Çapa 2 temizlik üniteleriyle derli topludur, erişimi basittir ve bakımı kolaydır.

Yavaşça yükselen ve maksimum boyutlara sahip ayıklama bandında 8 kişi rahatça çalışabilir. Dışarı sürülebilir platform yardımıyla makine, ek miktar şeridinin yanında başka bir ayıklama personeli için yer de sağlamaktadır. Yüksekliği ayarlanabilen platformlarla birlikte burada her çalışma alanı özgün ve ergonomik biçimde kurulabilir.

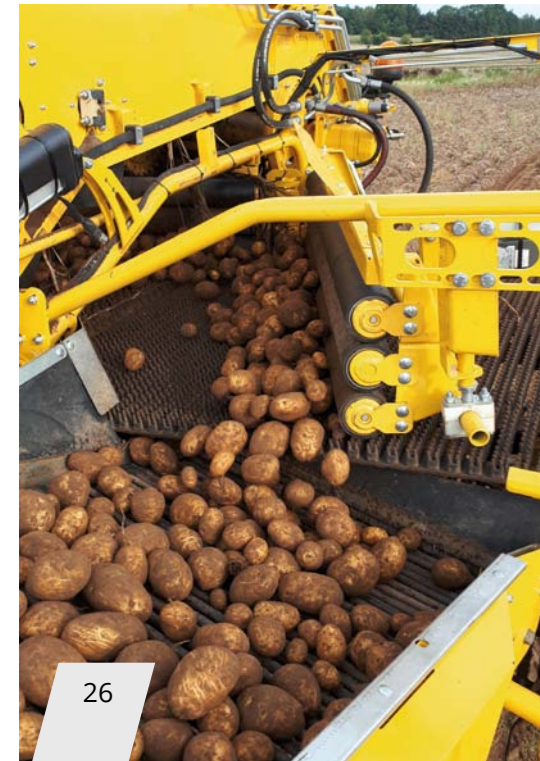




Keiler 2 Classic, üç katlı aktarma tamburlu



Keiler 2 Classic - UFK, ek miktar şeridi ve ayıklama tamburu



Özgün temizlik

Minimum temizlik talepleri için çevresel parmak tarağının (UFK) yerine üçlü iletim silindirleri kullanılabilir ve ek miktar şeridine gerek kalmayabilir. Bu sayede sadece ağırlık ve maliyetler düşürülmez, aynı zamanda performans da artar. Bu opsiyonlar ihtiyaç duyulduğunda modüler biçimde eklenebilir. Dönüşüm yapmaya uygun olması ise başlangıç tasarımında göz önünde bulundurulmuştur.

Aynı husus 4 çapalı makine için de geçerlidir. Bu makine de opsiyonel olarak ek miktar ve çıkarma bandı olmadan ve UFK yerine aktarım tamburlarıyla donatılabilir.



Standart XL depoya sahip Keiler 2 Classic

2 ayırma ünitesine ve büyük ayıklama standına sahip Keiler 2 Classic patates sökücüsü özellikle elekli bölgelerde dikkat çekiyor. Yüksek sökme performansından en iyi şekilde faydalanabilmek için yeni ROPA XL deposu ile depo hacmi artırıldı. Doldurma otomatığı, ultrasonik sensörler yardımıyla deponun en iyi şekilde doldurulmasını sağlar. Depo bükülebilir parçayla donatılabilir, bu şekilde römorktaki düşme yüksekliği azaltılır ve mükemmel römork dolumu sağlar.



Keiler 2 Classic yükleme depolu

Keiler 2 Classic modeli de tahrik çarkıyla ve yükleme deposuyla opsiyonel olarak donatılabilir. Keiler 2 Classic modelinde yükleme deposunun hacmi 6 tona yükseltilebilir.

Hızlı değişim çerçevesi de standart ekipmanın bir parçasıdır; böylece özellikle bu makineyle azalan temizleme üniteleri nedeniyle soğanlar ve diğer özel kültürler performanslı ve zarar vermeden hasat edilebilir.



Çift depolu Keiler 2 Classic

Çift depoya sahip Keiler 2 Classic, doğrudan patates sökücüde patatesleri boylarına göre zarar vermeden ayırmaya ve tasnif etmeye imkan veriyor.

Ayıklama bandında bulunan ayıklama tamburları sayesinde küçük boylar bölünmüş depo segmentine ayrılabilir, ayrı biçimde römorka veya kasalara depolanabilir ve hasat dönemi esnasında örneğin olarak tarla patatesi olarak pazarlanabilir. Bu da depo kapasitesinden tasarruf sağlar ve aynı zamanda normal tasnif edilen patateslerin havalandırılması ve depolanması bakımından avantajlıdır.

Kademesiz olarak 25 - 40 mm arası ayarlanabilir dört adet ayıklama tamburu üzerinden ayırma işlemi, ayıklama bandından hemen sonra gerçekleşir. Depo 3 / 1 oranında bölünmüştür, ayrı dolum kızaklarına ve ana depo için bir dolum otomatığına sahiptir. Her iki depo birbirinden ayrı olarak boşaltılabilir, yükleme yüksekliği 4,20 metredir - bu da kontrollü doluma imkan veriyor.



Çıkarılabilir ayıklama tezgahı yükseltmesi





Büyük ve anlaşılır terminal - kendinden açıklamalı kumanda

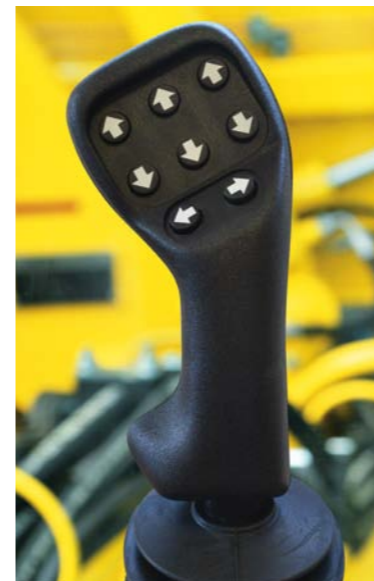
- Büyük fonksiyon tuşu net ve anlaşılır gösterim
- 6 farklı mahsul çıkarma ayarı basitçe kaydedilebilir
- Tek bir tuşla değişen zemin ve hasat koşullarına basit ve çok hızlı uyarlama
- İsteğe bağlı olarak ayıklama terminalinde de fonksiyonlar göstergesi ve ayar değişimi
- Tüm sökücünün sezgisel kullanımı

Artırılmış kullanım kolaylığı artırılan mahsul çıkarma kalitesi ve performansından kaynaklanır





ISOBUS AUX-N standardına göre kumanda elemanı, komple boş yerleştirilebilir



Joystick ISO Control

Sezgisel kullanım tasarımı

- ROPA terminali her traktör kabine ergonomik ve mükemmel şekilde entegre edilebilir
- ISOBUS 8 inç cam dokunmatik ekranlı renkli terminal
- Ekranda kendinden yapışkanlı sembol göstergesi
- Serbest yapılandırılabilen kullanıcı yüzeyi
- Mini el kumandalı ergonomik biçimlendirilmiş kumanda elemanları - düzenli ve basit anlaşılır yapı
- Kişiyeye özgü yapılandırılabilen ve kaydedilebilen mahsul çıkarma programları sürücünün farklı mahsul çıkarma koşullarına manuel ya da otomatik uyarılama yapmasını kolaylaştırır

Tam ISOBUS uyumluluğu

- Kumanda istenen tüm ISOBUS terminalleri ile mümkündür
- Modern traktörlerin ISOBUS ön donatımı tamamen desteklenir
- Traktörler için ISOBUS işlevselliği olmadan ISOBUS sonradan donatım seti (opsiyonel)
- ISOBUS-AUX sol ve sağ kumanda elemanları, özgün programlanabilir (opsiyonel)
- Yerleşimi görselleştirmek için öz terminal ekranları
- ROPA 12" dokunmatik terminal (opsiyonel)



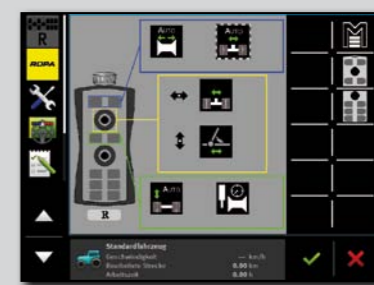
Kullanım kılavuzunda terminal ve fonksiyon açıklaması.
www.ropa-maschinenbau.de



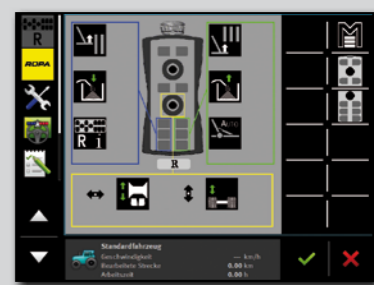
Yükleme deposu için sol kumanda elemanı, varsayılan yerleşim 1



Yükleme deposu için sol kumanda elemanı, varsayılan yerleşim 2



Sağ kumanda elemanı, varsayılan yerleşim 1



Sağ kumanda elemanı, varsayılan yerleşim 2

Kaydedilebilen mahsül çıkarma programları

- ★ızlı kaydetme ve farklı makine ayarlarının açılması için altı tane program tuşu
- Bireysel yapılandırılabilir ve isimle kaydedilebilir
- Mahsul çıkarma şartlarının tekrar oluşması için ideal

Elek zincirleri ve çapa otomatığı (opsiyonel)

- Elek zinciri, sürüş hızına bağlı olarak kumanda edilir - şayet çapa 1 üzerinde yüksek bir yük oluşursa, bu da ayrıca yüke bağlı olarak ayar yapar
- Minimum ve maksimum elek zincirleri torku önceden ayarlanmalıdır
- Elek zincirleri çevirme sayıları ve hız arasındaki ilişki ayarlanabilmektedir

Aşırı yük otomatığı ve Turbo Clean

- Blokaj durumunda önünde bulunan temizlik üniteleri otomatik olarak kapanacaktır
- Mahsul çıkarıcıya fazla yüklenmesinden dolayı „hızlı gidişi" ya da hasarları engellemektedir
- Turbo Clean temizleme programı menüde etkinleştirilebilir

Direksiyon ve derinlik yönlendirmesi

- Girişlerin kademesiz ayarlanabilen derinlik ayarı
- Otomatik set basınç ayarı
- ★▼□○●▼** set orta bulma

ROPA Videoswitch (opsiyonel)

- Elek kanalı kamerasının, çapa bandı kamerasının, ayıklama bandı kamerasının, depo kamerasının ve geri sürüş kamerasının otomatik etkinleştirilmesi



Asistan sistemleri ve ISOBUS fonksiyonları

ROPA

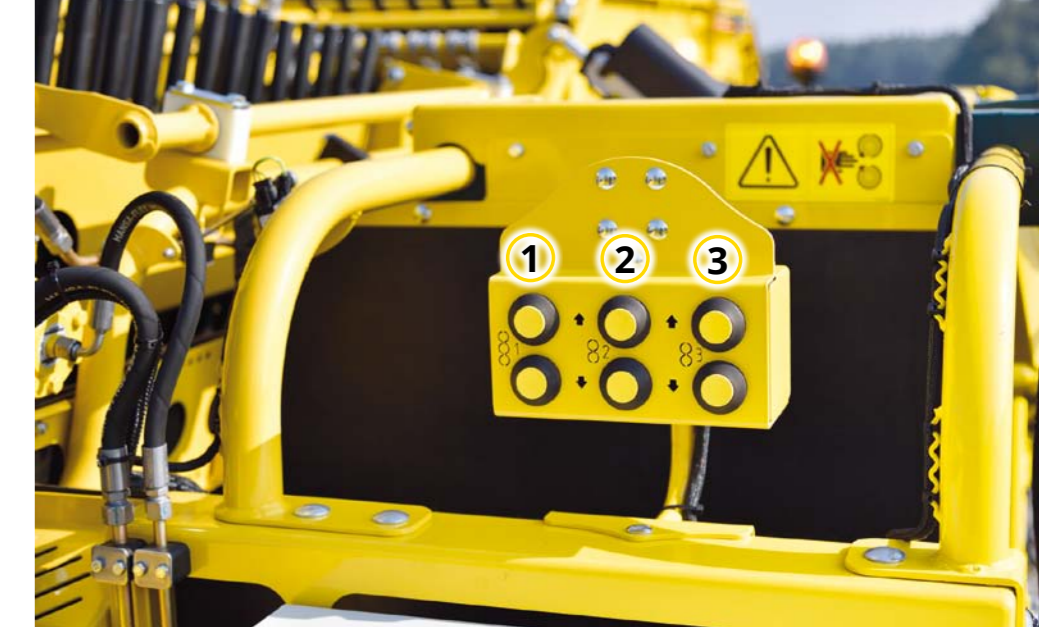


Ayıklama durumunda kumanda üniteleri - tam fonksiyon kapsamı



Hızlı ve basit uyarlamalar

Ayırma gruplarının yüksekliği ve eğimi tek tuşa basarak rahatça kademesiz olarak hidrolik ve elektronik uyarlanabilir



Teleskoplanabilir aks ve büyük hacimli radyal tekelerle benzersiz şasi tasarımı

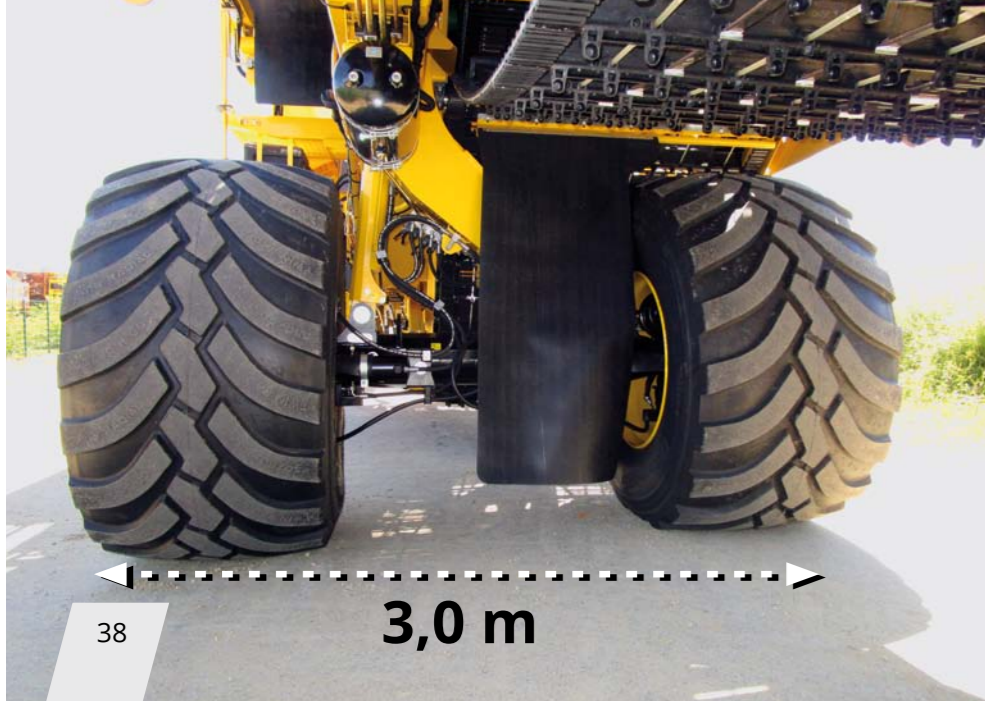
- Büyük hacimli radyal lastikli 850/50 R 30.5 ebatlı standart lastik, 2 bar'dan düşük lastik iç basıncında yeterli dayanıklılık
- Artırılmış sağlamlık için teleskop aks
- Yolda 3 metre taşıma genişliği
- Mahsul çıkarmada 3,5 metre dış genişlik
- Üstünden geçilen çimleri sökebilir
- Opsiyonel hidrolik tahrikli aks
- Büyük direksiyon döndürme açısı, iki tarafa 21 derece
- Manuel/otomatik eğim dengesi



*Keiler 2 Classic ve Keiler 2 L hariç

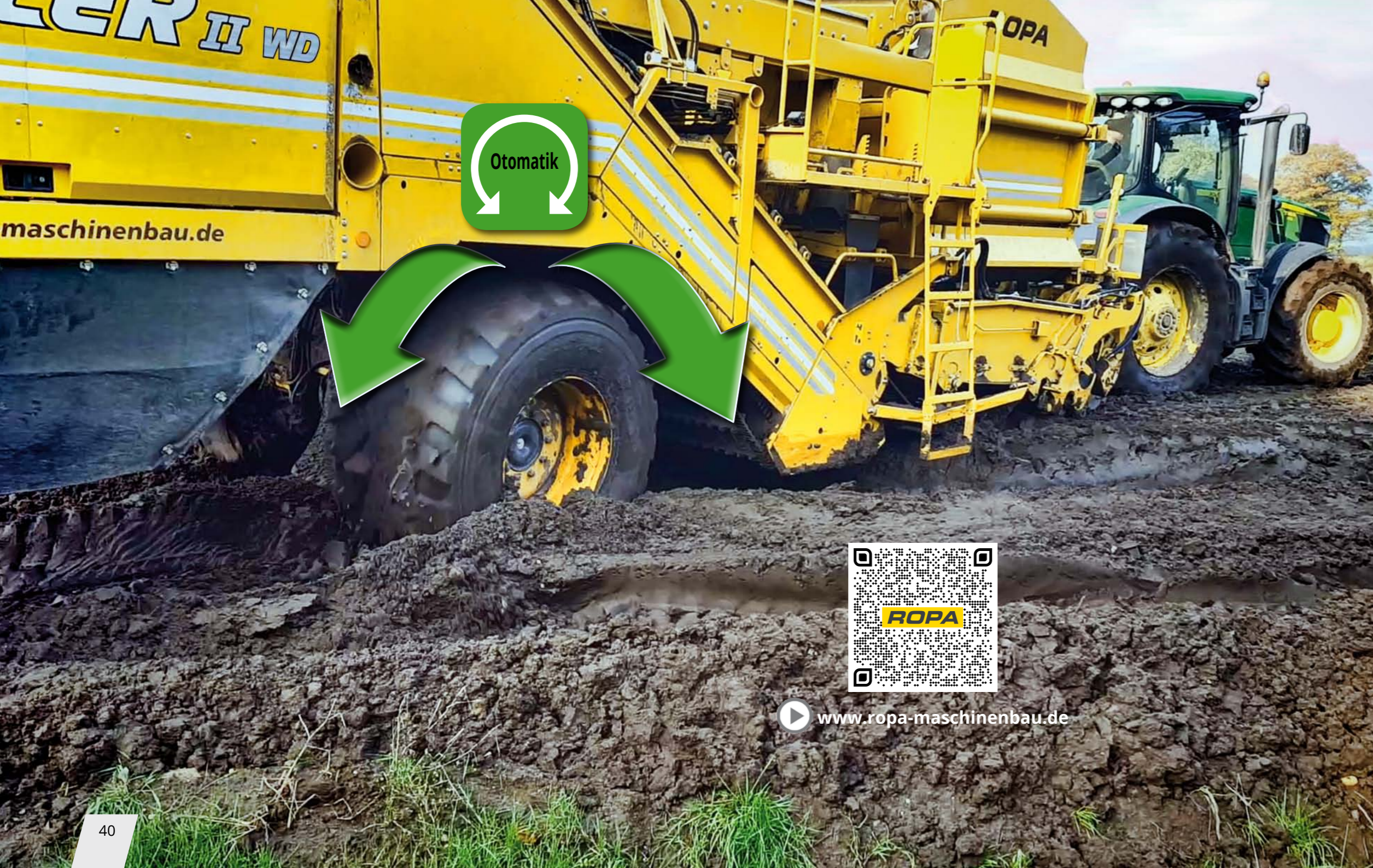


İçeri sürülmüş teleskop aksla şerit boşluğu sökme - patatesi yığınının üstünden geçmeden



Standart hidrolik eğim dengeleme - optimize edilmiş temizlik ve ayıklama personeli için daha fazla konfor





Tahrik çarkı

Ekstrem mahsül çıkarma koşulları için konforlu ve güçlü

Aralardan geçmek ve manevra yapmak kolaylaştı! ROPA Keiler 2 artırılmış traksiyon ve zemin koruması için son derece zorlu mahsül çıkarma koşullarında bile opsiyonel olarak işletim aksı ile donatılabilir. Büyük hacimli lastikli 850/50 R 30.5 bu donatım opsiyonunda da yolda taşıma genişliği 3,00 metredir. Aksların entegre serbest dönmesi yolda sürerken 40 km/s'e varan hıza olanak sağlar.

Tekerlerde maksimum devir 14.500 Nm'ye çıkarılabilir, bu 2 ton biçme kuvveti sağlar. Sürüş sırasında bağlama ve ayırma her zaman mümkündür. İşletim aksı bağlı olduğunda maksimum hız 14 km/saattir.

ISOBUS olan traktörlerde konforlu ve şık yeni, uygulamaya uyarlanmış otomatik işletim. İşletim aksı yaklaşma sırasında otomatik olarak ilgili sürüş yönüne yönlendirilir, senkron olarak ayarlanır ve dururken tekrar kapanır. Manevra yaparken veya araç sürülürken işletim aksının sürekli ayrı açılmaması, durdurulmaması veya geriye doğru sürüşlerde açılması gerekmemesi ciddi bir avantajdır.

Yardımcı işletimde güç girişi maksimum 65 kW'tır.

Büyük hacimli lastiklere 850/50 R30.5 rağmen direksiyon dönme açısı orijinal aksla aynıdır ve +/- 21 derecedir.

Bakımı kolay ve kolay erişilebilir yapı

- Tüm kablo uzunluğu üzerinden tek damarlı yazılı düzenlenmiş elektrik yapısı
- Entegre diyagnoz sistemi
- DIN normuna göre depo, vida ve yapı parçaları
- Üstün kaliteli hidrolik boru takımı





ROPA patates presi

ROPA patates presi, ikincil hasatta patates firesini önlemek amacıyla sürdürülebilir, bitki öldürücü içermeyen ve kaynakları koruyan yeni yöntemdir. Patates presi, çıkış boşlukları ve ek miktar şeridi üzerinden dışarı atılan patatesleri ezer ve öğütür.



Bu sayede bozunma desteklenir ve sonraki sene patateslerin çiçek açması kalıcı şekilde önlenir.



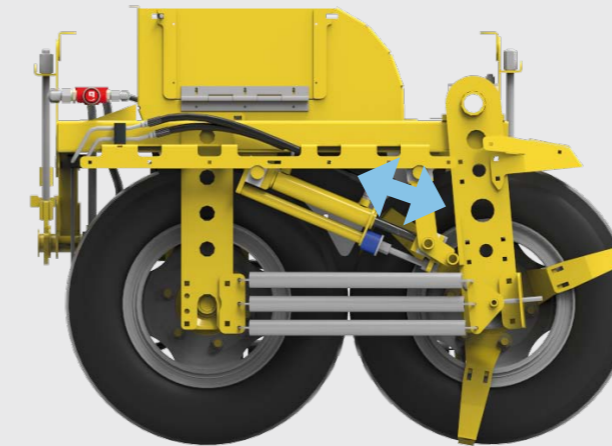
Ezilen patateslerin açıkta kalan yüzeyleri fazladır; bu sayede bozunma prosesi ciddi şekilde desteklenerek sonraki sene çiçek açması önlenir. ROPA patates presiyle patates firesi önlenir; böylece kimyasal ve mekanik mücadele yöntemleri azaltılır.

Doğrama bıçağı, enine şeritten çelikten yapılma

- **Büyük patateslerden küçük parçalar kesilir**, bunlar ezme silindirleri tarafından alınır, ezilir ve bastırılır
- Büyük parçalar küçültülür, alınır ve aynı şekilde ezilir

Kauçuk tekerleklerin hidrolik tahriki

- **Tekerleklerin farklı devirlerinden oluşan sürtünme etkisi** ezme esnasında ufaltmayı artırır
- **Devir**, bir miktar regülatörü üzerinden **değişken biçimde ayarlanabilir**

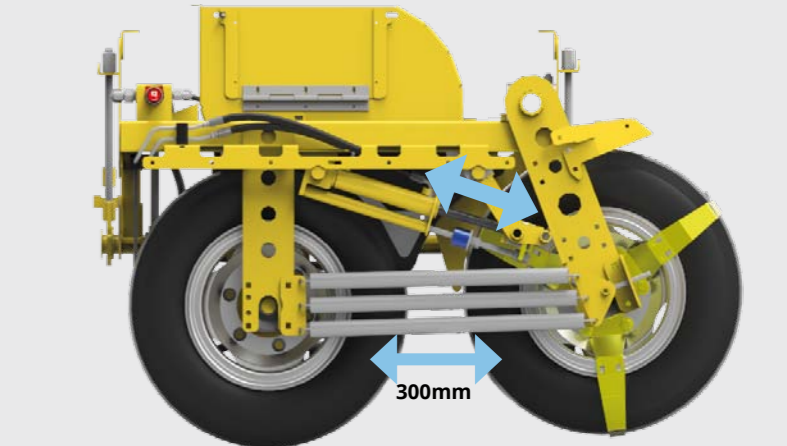


300 mm serbest geçişe kadar hidrolik aralık

- Ezme işlevi olmadan sökme mümkün
- Aşırı büyük yabancı maddelerde açılma

Çok sessiz çalışma sesi

- Ezme silindirleriyle direkt temas yok
- Ezme silindirlerinin mesafesi değişken olarak bir mil üzerinden ayarlanabilir



Ayrılan patatesler



Kesintisiz sökme için spiral yaylar üzerinden **mekanik taş ve yabancı madde emniyeti**

Ezilmiş ve ufaltılmış patatesler

Daha fazla işlevsellik için donatım seçenekleri



Tente, yüksekliği ayarlanabilir (opsiyonel, yan kaplamalar şeklinde genişletilebilir)



İçecek tutucusu



Keser hareket koruması



Toplama kutusu



Karışık parmak tarağı ve fırça tarağı



Elek zinciri, ot zinciri, çapa, ayıklama tezgahı, depo için ek kameralar ve geri görüş kamerası



Katlanabilir yan kaplama



İlave yüksekliği ayarlanabilen çalışma mesnedi



Ayrı, dışa çevrilebilir temizlik tamburlu elek zinciri gergisi





Keiler 2 Classic, Ren Bölgesi



Greilsberg, Bavyera'da patates günü



Keiler 2 Silver Edition, Kuzey Ren-Vestfalya



Keiler 2 L, çift depo, Aşağı Saksonya



Keiler 2, Kuzey Ren-Vestfalya



Keiler 2 L sıra toplayıcı, Fransa



Keiler 2, Aşağı Saksonya



Keiler 2 WD, Şili



Keiler 2 L, Fransa



Keiler 2 L, Aşağı Saksonya



Keiler 2 Classic, Kuzey Ren-Vestfalya



Keiler 2 L WD, Hollanda



Keiler 2 Silver Edition, Aşağı Saksonya



Keiler 2, Bavyera

ROPA Keiler 2 teknik veriler:

Uzunluk: 11.800 mm
Genişlik: 3.000 mm (Classic 3.300 mm)
Yükseklik: 3.990 mm

Takma:
80 mm çaplı (ülkelere has yapılabilir) bilya kafa kuplajı.
Keser uzunluğu 2.565 mm'dir.

Lastik donanımı:
İki geniş hacimli radyal lastik 850/50 R30.5
(Classic 650/65 R30.5, opsiyonel 850/50 R30.5)

Teleskopik aks:
Daha fazla sabitlik için patates sökücü teleskoplanabilen aksla donatılmıştır, böylelikle makine taşıma ve mahsül çıkarma için 3,000 mm olan dış şeridi aşmaz. Mahsül çıkarırken aks 3,500 mm'ye yayılabilir.

Tahrik:
Tahrik %100 hidrolik olarak yapılır. Tüm elek zincirleri ve temizlik üniteleri kademesiz ve hareket pirizi torkundan bağımsız olarak ayarlanabilir. Mahsül çıkarıcının tahrik hızları veya devri traktörün hareket pirizi en az 650 U/dak temin ettiği sürece sabit kalır.

Toplayıcı:
Toplayıcı grupları ROPA hızlı değişim sistemi ile donatılmıştır. Sıra mesafesi 750 mm ila 900 mm arasında seçilebilir. İki ya da dört disk pulluk bıçakları (donanımına bağlı) kademesiz olarak ilgili mesafeye ayarlanabilir. Set toplama farklı uygulanmış olabilecek iki set tamburu üzerinden yapılır. Sorunsuz ot taşımayı iki ot çekme makarası sağlar. Dış altılı disk sağa sürüş yönünde opsiyonel hidrolik tahriklenebilir, ek bir altılı disk opsiyonel olarak temin edilebilir.

Set girişi:
Makine standart olarak set orta bulma ile donatılmıştır. Derinlik ayarı standart olarak hidrolik yapılır. Otomaatik set basınç giderimi ya da hidrolik set basınç ayarı da mümkündür.

Elek kanalı:
Geniş elek zinciri 1: 1.600 mm
Geniş elek zinciri 2: 1.488 mm
Elek kanalı 1 standart olarak V2A saclarla kaplanmıştır; ayrıca hidrolik tahrikli ve hızında kademesiz olarak ayarlanabilir sallayıcı standarttır.

Ot ayırma:
Ot ayırma 1.600 mm genişliğindeki ot zinciri ayrıca arka arkaya 7 sırayla konumlandırılmış kauçuklu ot tutucu üzerinden ve elektronik ayarlanabilmektedir.

İlave miktar ayırımı:
Çapa 1 ayırma ünitesi:
1.450 mm genişliğinde lastik düğüm bandı ve çift iletme tamburu (Classic 1.450 mm)

Çapa 2 ayırma ünitesi:
1.160 mm genişliğinde lastik düğüm bandı ve çift iletme tamburu (Classic 1.300 mm üçlü iletme tamburu / opsiyonel olarak 4 parmak sıralı UFK)

Çapa 3 ayırma ünitesi:
700 mm genişliğinde lastik düğüm bandı ve çift iletme tamburu

Çapa 4 ayırma ünitesi:
1.300 mm genişliğinde lastik düğüm bandı ve dört parmak sıralı kavramalı parmak tarağı (UFK) dört parmak sıralı kavramalı parmak tarağı (UFK). Hız, yükseklik ve eğim üzerinden kademesiz olarak ayarlanabilir.

İlave miktar şeridi:
350 mm genişliğinde, ilave yönetimi için devre kapağı dahil (Classic opsiyonel olarak ek miktar şeritli, 300 mm geniş)

Ayıklama tezgahı:
Genişlik: 1.100 mm (Classic 1.000 mm)
Uzunluk: 1.900 mm (Classic 5.050 mm)
Ayıklama tezgahı rahat 5 kişiye (Classic 8 kişiye) yer sağlar. Kapsamlı ölçeklendirilen atma çubukları ilave miktarların tıkamadan çıkartılmasını sağlar. Yüksekliği ayarlanabilen iki mesnet boya özel uyarlamaya olanak sağlar. Katlanabilir merd,venler ergonomik ve güvenli inip çıkmayı sağlar.

Mahsül çıkarıcı kullanımı:
Kullanım biriminde ve uyarı birimi dahil olmak üzere, patates sökücünün tüm fonksiyonları, ayıklama konumundan ayarlanabilmektedir. Aynı şekilde ayıklama bandı hızıda, özel olarak çevirme butonundan kademesiz ayarlanabilmektedir.

Depo:
Kumaş zemin deposunun kapasitesi yakl. 7,5 tondur, Keiler Classic XL modelinde yakl. 8 tondur. Deponun genişliği 2.235 mm'dir, maksimum yükleme yüksekliği 4.200 mm'dir. İki kademeli tahrik kademesiz ayarlanabilir. Doldurma otomatığı deponun en iyi şekilde doldurulmasını sağlar. Depo bükülebilir parçayla donatılabilir, bu şekilde römorktaki düşme yüksekliği azaltılır ve mükemmel römork dolumu sağlanır. Opsiyonel olarak farklı çıkış büyüklüğünde hidrolik katlanabilen kutu doldurucular temin edilebilir.

Kumanda:
Kumanda standart olarak ISOBUS Touch terminali üzerinden yapılır.

Daha değerli tesisat - bizde standart:

- Tüm mahsul çıkarıcının tam hidrolik tahriki
- Otomatik set orta bulma
- Hızlı değiştirme fonksiyonlu giriş
- Hidrolik set basınç boşaltımı, kademesiz olarak traktörden ayarlanabilir
- Hidrolik set basınç ayarıyla birlikte hidrolik mahsul çıkarma ayarı
- Elek zincirleri ve ot bandı traktör üzerinden kademesiz olarak ayarlanabilmektedir
- Hidrolik tahrikli ve hızında kademesiz olarak ayarlanabilir sallayıcı
- Elek kanalı 1, V2A'lı
- Çapa 1 ve çapa 2'nin eğim ayarı, otomatik dahil hidrolik
- Üç aktarma tamburunun elektrikli yükseklik ayarı
- 4 kat çevreleyen parmak taraklı (UFK), 2 sıra ayrı tahrik edilir, hız ayarlanabilir (Classic opsiyonel)
- Elektrikli UFK yükseklik ayarı (Classic opsiyonel)
- Ayıklama bandından tahrikli ve kademesiz ayarlanabilen ilave miktar bandı (Classic opsiyonel)
- Devre kapaklı ilave miktar yönetimi (Classic opsiyonel)
- Otomatik düşme yüksekliği uyarlaması ve depo doldurma yarıklı depo beslemesi
- Bez zeminli 7,5 t depo, 8 t depo Classic XL
- Büyük hacimli standart lastik 850/50 R30.5, basınçlı hava freni (Classic opsiyonel)
- Tüm fonksiyonları kolayca traktörden ayarlamak için ISOBUS kumandası
- ROPA ISOBUS dokunmatik terminal
- Bilya kafası askısı K80
- Hidrolik destek ayağı
- 3 metrelik yolda ve 3,5 metrelik tarla için teleskop aksı
- Aksların hidrolik eğim dengesi, otomatik ayarlanır
- Geniş açılı mafsal mili, hareket pirizi devri 1.000 d/dak
- Elek, ot zinciri ve çapa için aşırı yük otomatığı ve Turbo Clean temizlik programı
- 6 mahsul çıkarma programını kaydetmek için program tuşları

Diğer bazı donanım seçenekleri:

■ Hareket düzeni

- Artırılmış traksiyon için işletim çarkı, otomatik olarak ilgili sürüş yönüne yönlendirilir

■ Toplayıcı / elek kanalı

- Disk pulluklu set toplayıcı ve set makarası (90 cm)

- Set makarası, yarım model, derin model, plastik model

- 90 cm set mesafesi için iki yapraklı geniş söküm baltası

- Üç yapraklı söküm baltası

- Orta disk pulluk bıçağının düşmesi halinde orta söküm baltası

- Hidrolik disk pulluk bıçağı / mahsul çıkarıcı mili ve örtme bantlı buhar girişi için hidrolik hazırlık

- Hidrolik tahrikli sol, orta ve sağ disk pulluk bıçağı

- İlave mekanik sağ disk pulluk bıçağı

- Mahsül çıkarıcı milli, örtme bantlı hidrolik buhar girişi ve derine iletme tekerleri

- Derine iletme tekerlekli özel bitki sökücü girişi (örn. kırmızı pancar)

- Elek zinciri 1 temizleme tamburu

- Tahrik milinde kauçuk kanatlı tambur

- Elek zinciri 1 ve 2 için kültür ezici

■ Ayırma

- Çapa 4 eğim ayarı, hidrolik

- Çapa dağılımı 40 mm, 36 mm

- V profilii yerine yuvarlak çubuklu H profilii çapa

- Ayırma tamburu paketi; spiral tasarımlı alt tambur

■ Ayıklama tezgahı

- Boşaltma bantlı toplama kutusu, hidrolik tahrikli

■ Patates presi

- Hidrolik tahrikli lastik tekerlekler, doğrama bıçaklı

■ Depo

- Depo bükümü hidrolik azaltılabilir

- Kasa doldurucu huni genişliği 900 mm, hidrolik olarak katlanabilir

- Kasa doldurucu huni genişliği 1.900 mm, hidrolik olarak katlanabilir

- Yükleme deposu 5,5 t (Classic 6 t)

- Classic modelinde çift depo (bölünme 3:1)

- Depo çeperleri V2A paslanmaz çelikten (standart depo)

■ Konfor

- Sürüş hızıyla kontrol edilen çapa otomatığı dahil elek zinciri otomatığı

- ROPA terminali ile birlikte veri yönetimine yönelik TASK-Controller

- Hazırlıksız traktör için ISOBUS sonradan donanım seti

- AUX işlevi dahil ISOBUS kumanda elemanı sağ kumanda parçası için ek olarak serbest atanabilir

- Kamera sistemi 1 ve 2 arasında ROPA Videoswitch

- ROPA 12" dokunmatik terminal

■ Aydınlatma

- Elek kanalında, çapa 1'den 2'ye, ayıklama bandında ve depo çıkışında LED çalışma farı

- 1 çevre lambası

- Koruyucu çatı lambası

ROPA

KEILER II

■ Kamera ve video sistemi

- Video sistemi 4 muhtemel kamera bağlantısı için kablo seti dahil 1 x 7" TFT monitöründen oluşur

- Ek video sistemi 4 muhtemel kamera bağlantısı için kablo seti dahil 1 x 7" TFT monitöründen oluşur

- Elek kanalı 1/2 kamera konumu

- Çapa 1/2 kamera konumu

- Sağa sürüş yönünde teker kamera konumu

- Ayıklama bandı kamera konumu

- Kir tahliye bandı kamera konumu

- Depo kafası kamera konumu

- Geri sürüş kamerası

■ Güneşe ve hava şartlarına karşı koruma

- Kouyucu çatı I - Ayıklama tezgahı için yan kısımları olmayan güneşten koruyucu çatı, montaj çerçevesi dahil

- Kouyucu çatı II - Ayıklama tezgahı için yan kısmılı hava şartlarına karşı koruyucu çatı, montaj çerçevesi dahil



Copyright 11/20 ROPA-Marketing · P900209TR RK2

ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH
Sittelsdorf 24 · DE-84097 Herrngiersdorf
Tel. +49 87 85/9 60 10

 facebook.com/ROPAmaschinenbau
ropa-maschinenbau.de