



Büyük Kare Balya Makineleri
SB SERİSİ





Özet

- | | |
|--|---|
| 04 Balya makinenizi seçin | 20 KUHN ISOBUS çözümleri |
| 06 Yüksek ürün giriş kapasitesi | 21 Müşteri yorumları |
| 08 Ürün giriş performansı | 22 Akıllı tasarım sayesinde daha fazla kullanıcı rahatlığı |
| 10 Balya şeklinin önemi | 24 SB 890 - 1270 X - 1290 - Genel bakış |
| 12 Hiç duraksamadan çalışan ön hazne | 26 SB 1290 iD - Balyalamanın geleceği |
| 14 Balya kanalı | 28 SB 1290 iD - Genel bakış |
| 16 Dayanıklı aktarma sistemi ve maksimum güvenlik | 30 CBB 200 - Hassas ön parçalama |
| 17 Güvenilir ve emniyetli düğümleme performansı | 32 Verimliliğiniz en büyük önceliğimizdir |
| 18 Daha fazla ekipmandan yararlanma | 35 Teknik özellikler |

SB SERİSİ

Büyük Kare Balya Makineleri

KÂRLILIK DÜZEYİNİZİ ARTTIRIN

GÜNÜMÜZÜN DAR HASAT DÖNEMLERİNİ GÖZ ÖNÜNE ALDIĞIMIZDA, YOĞUNLUK VE BALYA ŞEKLİNDEN ÖDÜN VERMEDEN ÜRETKENLİĞİNİZİN ARTMASINI SAĞLAYAN BÜYÜK BİR KARE BALYA MAKİNESİNE İHTİYACINIZ VAR. KAPASİTE, BALYA ŞEKLİ, ARIZALARLA BÖLÜNMEYEN KESİNTİSİZ ÇALIŞMA SÜRESİ VE İŞLETME MALİYETLERİNDE YENİ STANDARTLAR BELİRLEMEK ÜZERE TASARLANAN KUHN SB SERİSİ ARADIĞINIZ PERFORMANSI SUNMAK İÇİN HAZIR.



EMSALSİZ KAPASİTE

%20 gibi, oldukça büyük bir oranda daha yüksek kapasiteye¹ sahip SB, tutarlı bir şekilde taş gibi sert ve düzgün biçimli balyalar üretirken her türden üründe beklentileri aşmaktadır.

ARIZALARLA BÖLÜNMEYEN MAKSİMUM KESİNTİSİZ ÇALIŞMA SÜRESİ

Arızalarla bölünmeden kesintisiz çalışma süresini en üst düzeye çıkarmayı gerçekleştirme çalışmalarımızda, SB serisi balya makinelerinde, bakım gerektirmeyen götürücü çatal, ağır yük piston yatakları ve daha da yüksek sıcaklıklara dayanabilen contalar gibi uzun ömürlü bileşenler vardır. Daha az sayıda hareketli parçaya sahip etkin bir teknolojinin, makinenizi daha zorlu koşullarda çalıştırırken sizi yarı yolda bırakması daha az olasıdır. Bu, ayrıca değiştirilecek daha az sayıda aşınır parça anlamına da gelir.

BALYALAMA UZMANI

Balyalama ekipmanları üretimindeki 35 yılı aşkın deneyimimiz ve dünyanın her yerindeki müşterilerle yakın işbirliği içinde çalışıyor olmamız sayesinde bu konsepti, onu önemli kılan şeyleri değiştirmeden, dikkatli bir şekilde detaylandırdık. Verimliliği bir sonraki seviyeye taşıyan ve kârlılık düzeyinizi arttıran yüksek performanslı büyük kare balya makineleri serimiz bunun sonucunda ortaya çıkmıştır.

¹) Profi Magazine 12-2021

BALYA MAKİNESİNİZİ SEÇİN

Büyük kare balya makinesi sadece bir makineden ibaret değil, işinize yönelik lojistik çözümünün bir parçasıdır. Dolayısıyla, kendi koşullarınıza uygun doğru makineyi bulmanız, işinizin kârlılığı açısından temel önemdedir. Seçiminizi belirleyecek faktörler, balya boyutlarıyla gereken yoğunluğun kombinasyonudur. Saha uzmanlarımız, sizinle birlikte en iyi çözümü belirlemek için hizmetinizdedir.



Yüksek yoğunlukta hassas balyalama

KUHN SB serisi büyük kare balya makineleri, yüksek yoğunlukta balyalamayı daha da ileri düzeye taşıyor. Makineler, kendini kanıtlamış KUHN INTEGRAL ROTOR teknolojisiyle birlikte, mükemmel balya şekli ve ihtiyaçlarınıza uygun balya yoğunlukları odağa alınarak geliştirilmiştir. Seri, toplam 4 çift düğümlleme tertibatlı modeliyle, 3 farklı balya boyutu için çözüm sunar.

SB 890

SB 890, tasarımı sayesinde, çeşitli ürün koşullarında üst düzeyde performans gösterir. Çift düğümlleme sistemi, bütün koşullarda mükemmel şekilde bağlanmış balyaları garantiler.

SB 1270 X

Yüksek yoğunluklu bir balya makinesi olan SB 1270 X, bütün koşullarda çalışabilir ve 120 x 70 segmentinde en yüksek balya yoğunluklarını sunar. Sağlam tasarımı sayesinde bu makine, en zorlu koşullara dayanır.

SB 1290

Bu serinin diğer makineleri gibi SB 1290 da bütün ürün koşullarına uygun, çok fonksiyonlu bir makinedir. Bu profesyonel makine, uzun ömürlü olacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.

SB 1290 iD

SB 1290 iD bütün koşullarda son derece yüksek yoğunlukta balyalar üretir. Benzersiz TWINPACT çift piston tekniği, kuru ürünlerde %25 yoğunluk artışı sağlar ve makinede yüksek yük tepe noktaları oluşmasını önler.



SB 890

Balya boyutları:
80 x 90 cm (3 x 3)



SB 1270 X

Balya boyutları:
120 x 70 cm (2 x 4)



SB 1290 - SB 1290 iD

Balya boyutları:
120 x 90 cm (3 x 4)

SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

YÜKSEK ÜRÜN GİRİŞ KAPASİTESİ

SB serisi balya makinelerinde yüksek performanslı bir ürün giriş sistemi vardır. INTEGRAL ROTORdeki ve götürücü çatalın aktarma sistemindeki yüksek torkla birlikte benzersiz ürün kılavuzu tasarımı, hem son derece yüksek dayanıklılık hem de yüksek ürün giriş kapasitesi sağlar.

SB serisi büyük kare balya makineleri, pikabın daha düşük bir hızda çalışmasını sağlamak için en az 5 adet parmaklı çubuğa sahip 2,30 m genişliğinde parmak kılavuzlu bir pikaptan yararlanır. Sonuç olarak, mükemmel bir tırmıkla toplama işi ve çeşitli ürün koşullarında en yüksek düzeyde çok yönlülük garanti edilir.



ÖZEL

Temiz toplama

Pikap, ürünü toplamak ve toprak kirliliğini minimum düzeye indirmek için parmaklara en uygun hareketi sağlayan parmak kılavuzlu bir tasarıma sahiptir. Pikap, ürünü ideal açıdan kaldırmaya başlar ve malzemeyi yavaşça giriş rotoruna doğru taşır. Örneğin, en önemli konunun yaprak tutma olduğu yonca bitkisinin işlenmesinde, mükemmel bir toplama, ürününüz için en yüksek kârlılık düzeyine ulaşmanızı sağlayacaktır. Son olarak, parmaklar malzemenin içeri çekilmesini ve ürün akışının bozulmasını önleyerek optimum açıda geri çekilir.

06



ÖZEL

GÜÇLÜ BESLEME TAMBURU

İster kuru saman, ister ot, ister yaş silaj balyalayın, GÜÇLÜ BESLEME TAMBURU kapasiteyi önemli ölçüde arttırmanızı sağlar. Tahrik sistemine sahip bu ürün giriş tamburu, namlunun yüksekliğini aktif olarak izler. Bu sayede ürün, giriş rotoruna girerken hafifçe sıkıştırılır ve eşit bir şekilde dağıtılır. Namludaki düzensizlikten kaynaklanan yük tepe noktalarının oluşması önlenerek daha az güç harcanır ve makine sorunsuz şekilde çalışır. Ayrıca, ürün girişine daha az baskı uygulandığından, makine genel anlamda daha az aşınır.



Pikap tekerlekleri

Makineyi kendi amaçlarınıza adapte etmek için, sabit veya sarhoş pikap tekerleği arasında tercih yapabilirsiniz. Sarhoş pikap tekerlekleri yarı pnömatik olduğundan, zorlu koşullar ve taşlı topraklar için idealdir.

Entegre rotor tipi		SB 890	SB 1270 X	SB 1290	SB 1290 iD
Haşbaysız versiyonlar	OPTIFEED rotor Ø 48 cm Hardox® rotor dişleri	X	X	X	X
	Biomass OPTIFEED rotor Ø 60 cm Değiştirilebilir Hardox® rotor dişleri		X	X	X
Haşbaylı versiyonlar	OMNICUT rotor Ø 48 cm 45 mm kesme boyu Hardox® rotor dişleri 15 bıçaklı kaset sistemi	X			
	OMNICUT rotor Ø 60 cm 45 mm kesme boyu Değiştirilebilir Hardox® rotor dişleri 23 bıçaklı kaset sistemi		X	X	X

SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

ÜRÜN GİRİŞ PERFORMANSI

Operasyonunuzun özel ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak için SB serisi modellerde dört giriş seçeneği mevcuttur. Kendini kanıtlamış INTEGRAL ROTOR' larımızdan birini seçin: OPTIFEED veya Biomass OPTIFEED hasıbsız rotorlar, 15 bıçaklı veya 23 bıçaklı OMNICUT rotorları. İlgili modelin mevcut olup olmadığını görmek için sayfa 07'deki tabloya bakın.

KUHN OMNICUT (OC) bıçak sistemleri, sınırsız ürün giriş kapasitesi elde etmek üzere tasarlanmıştır. Her ikisinde de ISOBUS terminali üzerinden kontrol edilen bıçak etkinleştirme ve bıçak temizleme özelliği vardır.



HAŞBAYSIZ VERSİYONLAR



OPTIFEED Rotor

Hardox® aşınma plakasından yapılmış rotor dişlerinin ve helezon fonksiyonunun tek şaftta birleştirildiği OPTIFEED rotor tasarımı, ürünü eşit bir şekilde dağıtarak namlunun düzeltilmesine yardımcı olur. Böylece her seferinde tutarlı bir balya elde edilmiş olur. Ürünün kesilmesi gerekmiyorsa OPTIFEED sistemi, ön hazneye kontrollü ve tutarlı bir ürün akışı yapılmasını sağlar. Rotor sayesinde makinenin koruma düzeyi daha da artırılmış olur.



Biomass OPTIFEED rotor

Biomass OPTIFEED rotor tasarımında standart OPTIFEED rotor bütün avantajlarıyla mükemmel dayanıklılık ve kolay değişim olanağı sağlayan, Hardox® aşınma plakasından yapılmış, cıvatalı rotor dişleri birleştirilmiştir. Bu rotor dişleri, şeker kamışı yaprakları gibi agresif enerji ürünleri için özel olarak tasarlanmıştır.

HAŞBAYLI VERSİYONLAR



PATENTLİ

15 BİÇAKLI OMNICUT (OC 15)

OC 15 tipinin 80 cm genişliğinde balya kanallı modellerdeki kesme boyu 45 mm'dir. Patentli* KUHN rotor diş şekli, düşük güç ihtiyacı ve mükemmel kesme kalitesi sağlar. Aşırı yüklenmeye karşı her biri birer yayla korunmuş olan bıçaklar, standart entegre kaset sistemiyle kolayca değiştirilebilir.



PATENTLİ

23 BİÇAKLI OMNICUT (OC 23)

OC 23 tipinin 120 cm genişliğinde balya kanallı modellerdeki kesme boyu 45 mm'dir. 60 cm'lik çapa sahip OMNICUT rotor, balya makinesinin önüne gelen her türlü namluyu işler. Patentli* KUHN rotor diş şekli, düşük güç ihtiyacı ve mükemmel kesme kalitesi sağlar. OC 23 tipindeki bıçaklar tek tek hidrolik korumaya alınmıştır.



Bıçak seçimi

SB modellerinde bıçak grubu konfigürasyonu, traktör kabininden terminal vasıtasıyla kolayca yapılır. Operatör, aşağıdaki bıçak grubu konfigürasyonları arasından seçim yapabilir: 0 – 11 – 12 – 23.



Kolayca değiştirilebilen bıçaklar

Hardox® aşınma plakasından yapılmış, cıvatalı rotor dişleri, değiştirme işleminin kolayca yapılmasını sağlar. Bıçakların kolayca değiştirilmesini sağlayan standart kaset sistemiyle birlikte, sadece kesme kalitesine değil, aynı zamanda sürücü konforuna da yatırım yapmış olursunuz.

*Bir veya birden çok ülkede patentlidir veya patenti beklenmektedir.

SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

BALYA ŞEKLİNİN ÖNEMİ



Tutarlı olarak şekillendirilmiş balyaların yararı estetik olarak göze hoş görünmekten ibaret değildir. Tutarlı bir şekilde doldurulmuş, yoğun bir balya, her şekilde kaliteyi temsil eder. Kare balyaların taşınması ve istiflenmesi kolaydır. Ayrıca, düzgün bir şekle sahip olmayan balyalara kıyasla nakliye sırasında çok daha stabildir. Mükemmel dik açılı kenarlı balyalar, sarma sırasında balyanın içinde hava kalması riskini azaltır. Bu da balyanın korunma seviyesini artırır ve yem kalitesinin yüksek olmasını sağlar.

Kare balya üretme sürecinde ön haznenin önemli bir rolü vardır. Ürün akışı, giriş rotoru tarafından ön hazneye dağıtıldıktan sonra, buna uygun şekilde homojen bir ürün dilimi üretilir. Nihai balya şekli üzerinde önemli bir etkisi olacağından, bu dilimin doğru şekilde üretilmesi son derece önemlidir. Balyaladığınız ürün tipi, nem, namlu boyutu veya namlu tutarlılığı gibi faktörlerden bağımsız olarak, POWER DENSITY sistemi ön haznenin eşit şekilde doldurulmasını sağlar. Sonuç olarak, optimum ön sıkıştırma, taş gibi sert kare balyaların üretilmesini sağlar.



Sabit balya boyu

Balya boyu, balya kanalının ortasındaki yıldız dişli ile ölçülür. Operatör, dilim boyutunu ve dilim sayısını terminal aracılığıyla izler.



Ön sıkıştırma seviyesi ayarı

SB 1290 iD, en iyi sonuçları elde etmenizi sağlamak adına ön sıkıştırma seviyesini mevcut balyalama koşullarına uyacak şekilde ayarlamak için 5 konuma sahiptir.

HİÇ DURAKSAMADAN ÇALIŞAN ÖN HAZNE

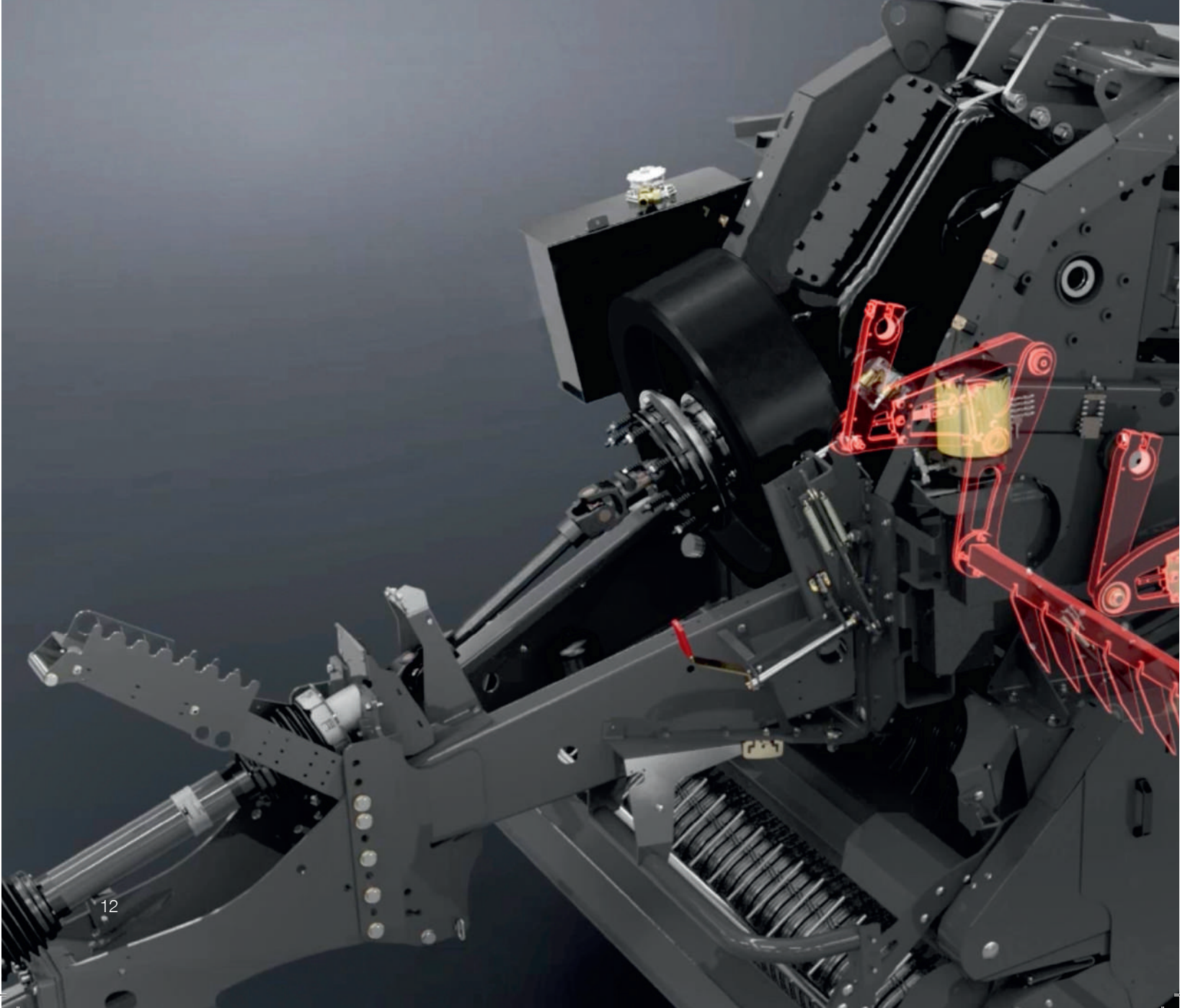
Ürün tasarımına ilişkin kararlar alırken, mühendislik ekibimiz için çok önemli bir kılavuz ilke, sadelik için çaba göstermektir. Özel POWER DENSITY sistemiyle, daha yüksek verimlilik ve daha fazla sadeliğin bir arada kullanıldığı bir başka yenilikçi çözüm sunduk. Dar hasat dönemleri sırasında ve en zorlu koşullarda, daha az sayıda hareketli parçaya ve daha iyi erişilebilirliğe sahip bu akıllı tasarım, operatörün, zaman alan bir tamir yapma veya beklenmedik bir arıza yüzünden makinenin çalışmasının kesintiye uğrama ihtimalinin en aza indirildiği konusunda içinin rahat olmasını sağlar.

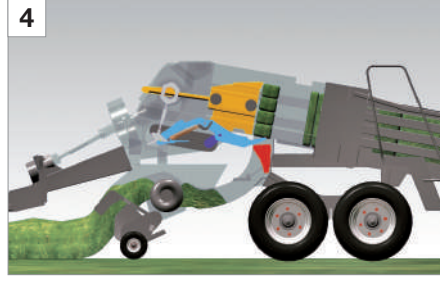
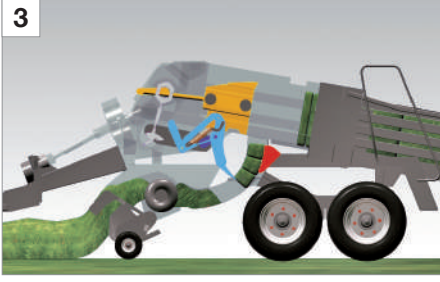
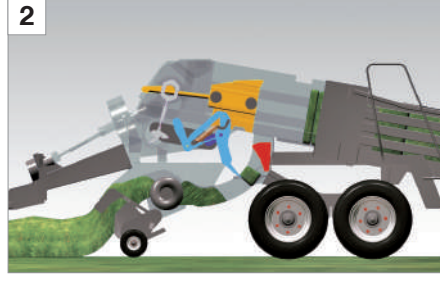
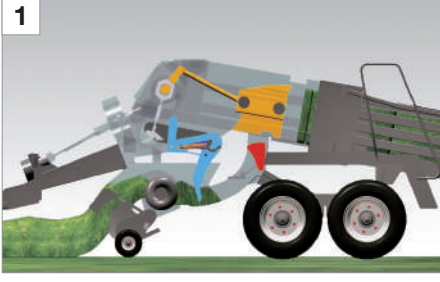
POWER DENSITY götürecü çatalın tasarımını benzersiz yapan nedir?

Buradaki esas nokta, iki işi bir araya getiren bir mekanizmanın varlığıdır. Götürücü çatal üçgen şeklinde çalışır. İstenilen ön sıkıştırma yoğunluk plakaları tarafından ölçülene kadar, küçük hareketlerle malzemeyi ön hazneye yavaş ve eşit bir şekilde dağıtır. Yoğunluk plakaları mekanizmayı serbest bıraktığında, götürecü çatal dilimi komple uzatabilir ve balya kanalına dağıtabilir. Sistem bakım gerektirmez ve otomatik gresleme sistemine bağlıdır. Bütün yataklar kullanım ömrü boyunca greslenir.

Optimum ön sıkıştırma için ölçüm plakaları

Yüksek sürtünmeli ürünleri balyalarken ilk aşamalarda bir besleme hareketinin devreye girmesini önlemek için ölçüm plakaları ön haznenin üstüne yerleştirilmiştir. Optimum rahatlık için, operatörün optimum ön sıkıştırmaya ulaşmak için ölçüm plakalarını devreye sokan otomatik modu seçmesi gerekecektir. Ancak, götürecü çatalın malzemeyi doğrudan balya kanalına dağıttığı 1:1 modunda ön hazneyi sabitlemek mümkündür.





Nasıl çalışır?

1. ENTEĞRE ROTOR, ürünü ön hazneye aktif olarak besler.
2. Götürücü çatal (mavi), ön haznenin aktif bir şekilde doldurulmasını sağlar.
3. Tek hareketli götürücü çatal, ölçüm plakası (kırmızı) önceden belirlenen bir kuvvetle geriye itilinceye kadar balyayı şekillendirmeye devam eder.
4. Ölçüm plakası geriye itildiğinde götürücü çatal sisteminin ikinci fonksiyonunu devreye sokar. Çatal, ön hazneyi boşaltan farklı bir hareket yapar ve mükemmel şekillendirilmiş dilimi balya kanalının içine iter.

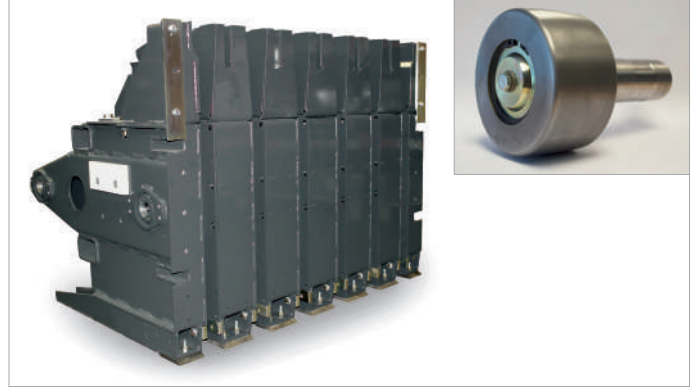


SB 890 | 1270 X | 1290

BALYA KANALI

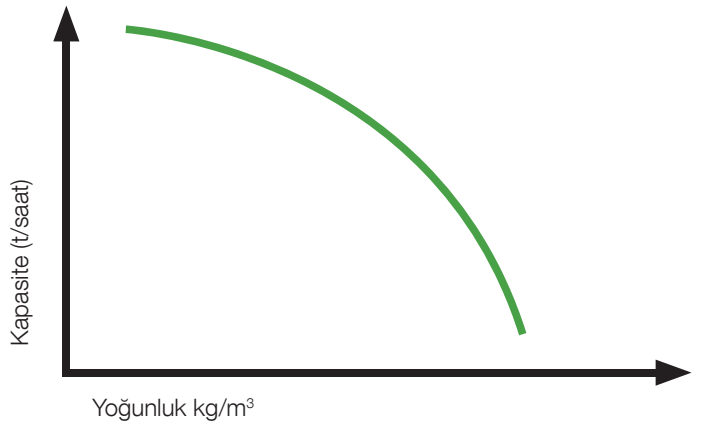
KUHN makinelerinin özel olarak tasarlanmış balya kanalı, büyük kare balya makineleri alanındaki 35 yılı aşkın deneyimin ürünüdür. 3,4 metre uzunluğundaki balya kanalı sayesinde, mükemmel bir balyayı şekillendirmek için yeterince yer vardır. Agresif tutucular ve özel bir şekle sahip basınç kapısı birlikte çalışarak balyada agresif bir sıkıştırma elde edilir ve balya boyutu hassas bir şekilde büyür.





Piston

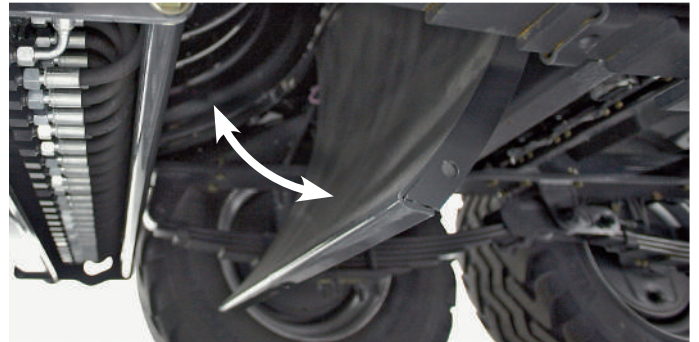
Piston başının dakikada 46 darbesiyle, yüksek sıkıştırma kapasitesi elde edilir. Maksimum kullanım ömrü elde etmek için, 125 mm çapında 4 büyük rulman, piston başına kılavuzluk eder.



PATENTLİ

Kapasiteyle yoğunluk arasında mükemmel denge

Bütün SB 120 cm balya kanallı modellerindeki patentli* KUHN tork düzenleme sistemi, kapasiteyle yoğunluk arasında mükemmel bir denge sağlar. Sistem, piston kuvvetini ölçen piston kolu yük pimlerinden ve krank açısını ölçen bir açı sensöründen oluşur. Piston çevriminin tamamı boyunca kesin tork değeri hesaplanır, böylece makineyi en yüksek performansta çalıştırabilir ve en yüksek balya yoğunluğunu elde edebilirsiniz. Bu da taşıma ve işleme veriminin artmasını sağlar.



Kolayca erişilebilen ön hazne

Ön haznenin alt tarafındaki kontrol penceresi, benzersiz bir özelliktir. Ön hazneye kolayca erişmek için, özel aletler kullanmaksızın alt tarafı komple açılabilir.

*Bir veya birden çok ülkede patentlidir veya patenti beklemededir.

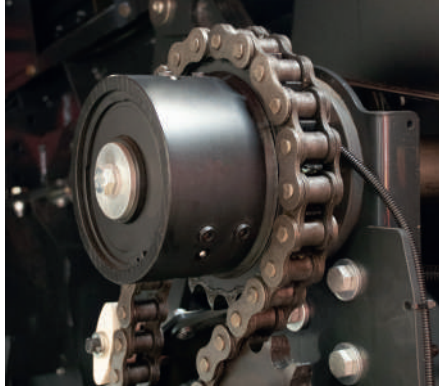
DAYANIKLI AKTARMA SİSTEMİ VE MAKSİMUM GÜVENLİK

Son derece güvenli bir ürün giriş sistemi sayesinde maksimum kapasitede performans elde edersiniz. Dişli kutuları ve şaftlar vasıtasıyla bileşenler senkronize bir şekilde tahrik edilir. Bu sayede, bakımı kolay, mükemmel senkronizasyona sahip bir makine elde edilir.



Ağır yük aktarma sistemi

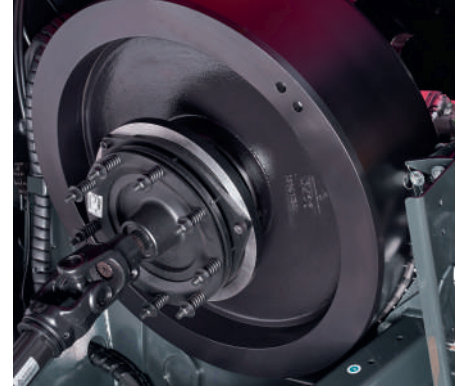
Ağır yük aktarma sisteminde kendi kendini yeniden başlatan kamlı kavramalar bulunmaktadır. Bu kavramaların yararı zaman alıcı kesme civatası değişimleriyle uğraşmaksızın makineyi maksimum kapasitede kullanabilme olanağıdır. Aktarma sistemi düzeni, toplam hareketli parça sayısını en aza indirirken basit, temiz, servisi ve bakımı kolaydır.



ÖZEL

Anında koruma

Makineyi maksimum kapasitede kullanabilmek için kusursuz bir koruma sistemi gereklidir. KUHN büyük balya makinelerinin başlıca ürün giriş parçalarının hepsi, kamlı tipte birer kavramayla donatılmıştır. Bu kesintisiz güvenlik sistemi sayesinde, aşırı yük durumunda makinede meydana gelen tıkanmaları operatör koltuğundan açabilirsiniz. Pikap, ENTEGRE ROTOR, ana tahrik ve götürücü çatal, aşırı yüklenme durumunda otomatik olarak devreye giren, kamlı tipte tork sınırlandırıcılarla korunmuştur. Aşırı yüklenme olduğu anda ilgili kavrama kamı etkinleşir ve ürün girişi durdurulur. Operatör PTO hızını düşürdüğünde kavrama tekrar bağlanır.

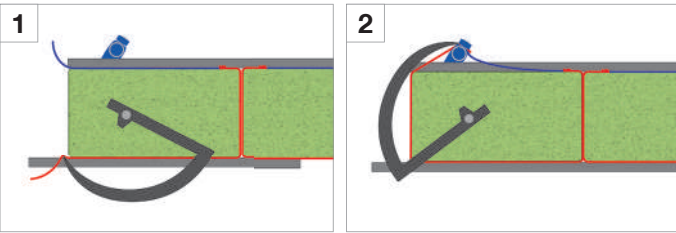


Optimum sürücü konforu

Maksimum sürücü rahatlığı için SB balya makinelerinde standart donanıma, standart segmentteki en ağır volan dâhil edilmiştir. Bu 485 kg'lık ağır yük tipi volan, operatöre günlük çalışma sırasında maksimum sürüş konforu sunan benzersiz bir sorunsuz çalışan makine garanti eder.

GÜVENİLİR VE EMNİYETLİ DÜĞÜMLEME PERFORMANSI

Mükemmel balyanın oluşturulmasında son adımlardan biri, düğümlerdir. KUHN SB büyük kare balya makinelerinde, gereksinimlerinizi karşılayan güvenilir ve emniyetli bir çift düğümleme sistemi vardır.



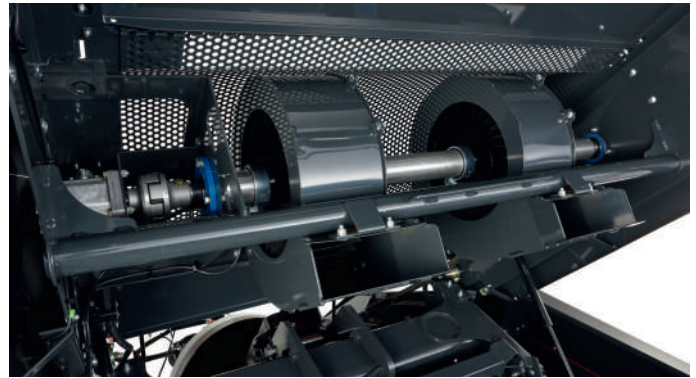
Çift Düğümleme Sistemi

SB serisi modelleri, çift düğümleme sistemiyle donatılmıştır. Balyalama sırasında balyaya bir üst (mavi) bir de alt ip sarılır. İp balya boyunca yürütülmediğinden, balya oluşumu sırasında ipte gerginlik yoktur.

1. Adım: Balya istenen uzunluğa ulaştığında iğneler (gri) devreye girer ve yukarıya, düğümleme tertibatına doğru hareket edip düğümleme işlemini başlatır. Bu aşamada balya, ilk düğümlerle bağlanır.

2. Adım: Balya ilk iple bağlandıktan sonra üst ve alt ip ikinci bir düğümlerle tekrar birbirine bağlanır. Böylece, balya oluşumu sırasında ipe gerginlik binmemiş olur.

Düğümler işlemini doğrudan terminalden izlenerek sürücüyü balyalama işlemi sırasında ip gerginliği hakkında doğru bilgiler sağlar. Bir sorun ortaya çıktığında alarm çalar. Bu, sürücünün önlem almasına ve duruma uygun şekilde makinenin işletim dışı kaldığı süreleri önlemesine olanak tanır.



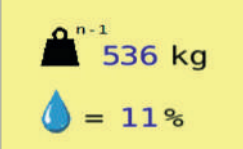
Düğümler tertibatı temizliği

Hidrolik tahrikli iki büyük turbo fan standart donanımına dahildir ve en zorlu ve tozlu koşullarda optimum düğümler tertibatı temizliği performansı sağlar. 200 km/sa'i aşan hava hızlarıyla bu fanlar, en uzun balyalama günlerinde bile düğümler tertibatlarınızı temiz tutar.

SB SERİSİ

DAHA FAZLA EKİPMANDAN YARARLANMA

Balya makinenizi özelleştirmenize olanak tanıyan çok sayıda isteğe bağlı aksesuar bulunmaktadır. Balya tartma sistemi ve nem sensöründen yararlanın ve yaptığınız işlemle ilgili doğru gerçek zamanlı bilgiler alın. Kolay akış kiti ile yüksek sürtünmeli ürünlerde balya makinenizin performansını arttırın veya makinenize isteğe bağlı çalışma lambaları taktırarak geceyi gündüze çevirin.



536 kg

= 11 %



Balya tartma sistemi

KUHN entegre balya tartma sistemi, hem 80 cm genişliğindeki hem de 120 cm genişliğindeki balyalarla kullanılabilir. KUHN entegre balya tartma sisteminin kullanılması, balyanın oluşturulma süreci boyunca ağırlığın izlenmesine olanak verir, ayrıca ürün veriminiz hakkında doğrudan fikir edinmenizi sağlar. Bu bilgiler yardımıyla nakliye zincirinizi olabildiğince verimli bir şekilde organize etme olanağı elde edersiniz. Böylece balyalama operasyonunuzun üretkenlik ve kârlılık düzeyi artar. Balya ağırlığını kabinde görüntülemek için, standart tarla sayacını da entegre edecek şekilde birkaç seçenek mevcuttur. Bu sayede, müşterinizle ilgili gerekli bütün bilgileri ve saha verilerini terminalinize kaydedebilirsiniz.



Nem ölçümü

Ürününüz ve makineniz hakkında mümkün olan en iyi şekilde bilgi alabilmeniz için bütün büyük kare balya makinelerine, %9 - %40 nem oranında ölçüm aralığına sahip, kalibre edilebilir bir nem sensörü takılabilir. Nem bilgileri, traktör monitöründe gerçek zamanlı olarak görüntülenir.



Kolay akış kiti

Ön haznenin alt tarafındaki kontrol penceresi, benzersiz bir özelliktir. Ön hazneye kolayca erişmek için, özel aletler kullanmaksızın alt tarafı komple açılabilir.



LED çalışma ve servis ışıkları

SB balya makinelerinde makinenizi inceleyebilmemiz için 5 LED servis ışığı, standart donanıma dâhildir. İsteğe bağlı seçenek olarak, bütün gece net bir görüş elde etmek için 3 ek LED çalışma ışığı daha takılabilir.



Tam görüş olanağı

Bütün balya makinelerine, makinenin çevresinde optimum görüş alanı ve güvenlik sağlayacak şekilde bir KUHN kamera sistemi takılabilir. 2 kit mevcuttur: bunlardan biri CCI terminaliyle uyumludur, diğeryse ayrı bir monitör ve kameradan oluşur.

KUHN ISOBUS ÇÖZÜMLERİ: SB BÜYÜK KARE BAĞYA MAKİNELERİ SERİSİNDE ISOBUS UYUMLULUĞU AVANTAJINDAN YARARLANIN!



CCI 800 VE CCI 1200: TÜM KUHN MAKİNELERİ İÇİN TEK TERMİNAL.
CCI 800 ve 1200 ISOBUS terminalleri AEF sertifikalıdır. Üç önceliğe odaklanılır: performans, görünürlük ve esneklik. Büyük boyutlu parlama önleyici dokunmatik ekranlarıyla makinelerinizi sezgisel olarak kontrol edin. Aynı anda farklı temel bilgileri görüntüleyebilen, bir joystick kontrolü ve bir kamera bağlantısını kabul eden bu terminaller, yüksek düzeyde esneklik sunar.



CCI 800: Kompakt ISOBUS terminali
8"/20.3 cm ekran, ana makineyi ve yan taraftaki mini görüntüleri gösterir. Ana ekrana geçmek için mini görünümünden birine tıklayın.



CCI 1200: yenilikçi, büyük boyutlu, yüksek performanslı
12,1"/30.5 cm ekran ile tüm gerekli bilgiler görüntülenir. Birkaç ekran düzeni mevcuttur: miniview / maxiview / double UT.

STANDART OLARAK ÇOK SAYIDA UYGULAMA



TECU
Traktörün temel bilgilerini alın



KONTROL
Görevlerinizi ve ISO-XML belgelerinizi kontrol edin



DÖNÜŞTÜRMEK
Biyokütle sensörünüze bağlanın



KAMERA
Bir kamera bağlayın ve canlı resimleri görüntüleyin



YARDIM SİSTEMİ
İhtiyacınız olan yardım

CCI UYGULAMALARINI KEŞFEDİN



VERİ TRANSFERİ
Agrirouter aracılığıyla içe / dışa veri aktarma

UZAKTAN GÖRÜNÜM

MyKUHN hesabınız üzerinden CCI terminalinin ekranını bilgisayarınızda, akıllı telefonunuzda veya tabletinizde görüntüleyebilirsiniz. Devam eden çalışmayı görüntülemek, yerinizden kalkmadan bir operatöre uzaktan yardım etmek veya eğitim vermek için idealdir.



MÜŞTERİ YORUMLARI...

BU BÜYÜK KARE BALYA MAKİNELERİ FARKLI ÜLKELERDE KULLANILMIŞ VE FARKLI DURUMLARDA ETKİNLİKLERİNİ KANITLAMIŞTIR.



Alex Peacock

YÜKLENİCİ FIRMA,
ROCHESTER, VICTORIA, AVUSTRALYA
SB 1290 iD

"Son birkaç yıldır KUHN balya makineleri kullanıyoruz. İlk kullandığımız KUHN balya makinemiz basit ama sağlam bir makineydi. İkinci makinemiz, kapasite ve yoğunluk bakımından çok daha gelişmiş bir model olan ilk LSB 1290 iD serisindendi. En yeni SB 1290 iD modelimiz, daha da hızlı bir şekilde yine daha ağır balyalar üretiyor. Parçalar ve teknik destek de dahil olmak üzere KUHN organizasyonu bünyesindeki çalışanların, üzerimizdeki zaman baskısını ve makineleri çalışır durumda tutmanın kritik önem arz ettiği çalışma dönemlerini anlamaları güven verici."



Andrea Marchesini

MÜTEAHHİT VE ÇİFTÇİ,
SAN GIOVANNI IN PERSICETO, BOLOGNA, İTALYA
SB 1290 iD

"Yeni SB 1290 iD'den çok memnunum. Yeni pikap, ürünün balya makinesine alınmasını kolaylaştırarak daha hızlı çalışmamızı sağlıyor. Bir önceki modele göre fark, hem balya şeklinin mükemmelliğinde hem de çalışma kapasitesinde fark ediliyor. Bugün çok daha hızlı ilerliyoruz ve günün sonunda daha fazla işi halletmiş oluyoruz. Balyanın tamamı boyunca kare ve homojen olan mükemmel biçimli balyalar üretebiliyoruz. Balya ağırlığı da iyileştirildi ve depolama ve nakliye açısından önemli avantajlar sağlandı."



HİKAYENİN
TAMAMI İÇİN
KODU TARAYIN



SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

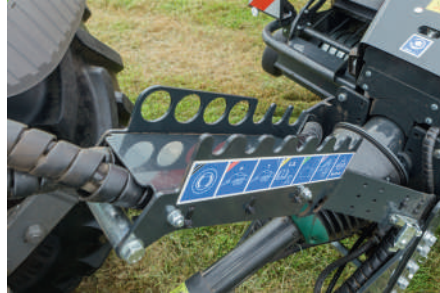
AKILLI TASARIM SAYESİNDE DAHA FAZLA KULLANICI RAHATLIĞI

Günlük kontroller ve rutin bakım, makinenizin performansını en üst düzeye çıkarmak ve makinenin işletim dışı kaldığı süreleri azaltmak için gereklidir, ancak bunlar aynı zamanda hızlı birer şekilde yapılmalıdır. Bu nedenle tasarım, makinenin içinde çalışan bütün bileşenlere mükemmel erişilebilirlik sunar. Ayrıca sürücü; ağır volan, son balya çıkartıcı, otomatik gresleme sistemi ve yükü algılayan hidrolik sistem sayesinde optimum konforun avantajından faydalanır.



İp sandıkları

Makinenin hayati parçalarına kolayca erişilebilmesi için, ip sandıkları tamamen ayrılabilir. Tam erişimli yan kapakların arkasına 32 x 13 kg ağırlığa sahip ip ruloları depolanabilir. İp sandıkları, ip rulolarının kirlenip veya hasar görüp bağlama hatalarına yol açmaması için kapalıdır. İp sandıklarının korunması sayesinde entegre toz koruması garanti edilir.



Hortum istasyonu

Makineler, makinenin çalıştırılması için gereken hortum ve kablolar için temiz ve düzenli bir depolama sistemiyle donatılmıştır.



Her şey güvenliğiniz için

Daha fazla güvenlik sağlamak için, düğümleme tertibatı platformu, sağlam bir merdiven ve güvenlik korkuluğuyla donatılmıştır. Nakliye sırasında makinenin yüksekliğini azaltmak için güvenlik korkuluğu katlanıp yatırılabilir.



Balya çıkartıcı

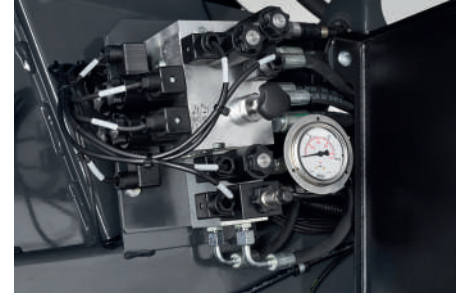
Balyaları balya kanalından çıkarmada iki seçenek mevcuttur. Son balya çıkartıcı, ürünler arasında geçiş yaparken veya hasat dönemi sonu temizliğinde balya kanalını iyice temizlemek için kullanılır.

İsteğe bağlı iki kademeli balya çıkartıcı, komple üretilmiş son balyayı çıkartabilir veya balya kanalını iyice temizleyebilir. Müşteri alanında komple üretilmiş son balyayı çıkartın, ancak yeni bir alana taşındıktan sonra baştan itibaren düzgün bir balya üretmeye devam edin. Ya da ürünler arasında geçiş yaparken veya hasat dönemi sonu temizliği için balya kanalını iyice temizleyin.



XL dümenlemeli tandem aks

XL dümenlemeli tandem aks, mükemmel manevra kabiliyeti ile çitayı yükseltiyor. Toprak sıkışmasını azaltmak için büyük 680/50R22.5 lastikler elde bulundurulabilir. Dümenlemeli aks, geri giderken veya önceden seçilmiş bir hızı geçtiğinizde otomatik olarak kilitlenir. Arka aksı manuel olarak sabitlemek mümkündür.



Yükü algılayan hidrolik sistemi

Bütün SB modellerinde, yükü algılayan bir hidrolik sistemi mevcuttur. Bu sistem aks kilitleme, bıçak yönlendirme, helezon yatağı ve balya çıkartma işlemlerinde kullanılır. Yükü algılayan hidrolik sisteme sahip olmayan bir traktörle birlikte kullanıldığında hidrolik sistem, mekanik olarak kolayca açık merkezli işleme geçirilebilir.

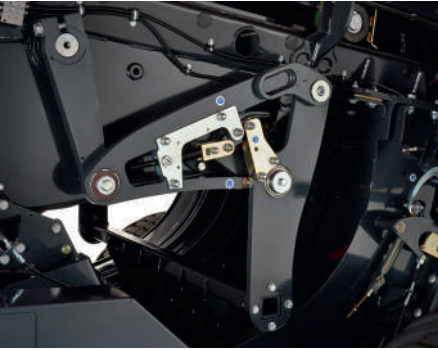
MAKİNEİNİN ÖNEMLİ KISIMLARI



1. Standart elektronik izlemeli çift düğümleme sistemi



2. Bakım işlemlerini kolaylaştırmak için ip sandıklarının döndürülmesi

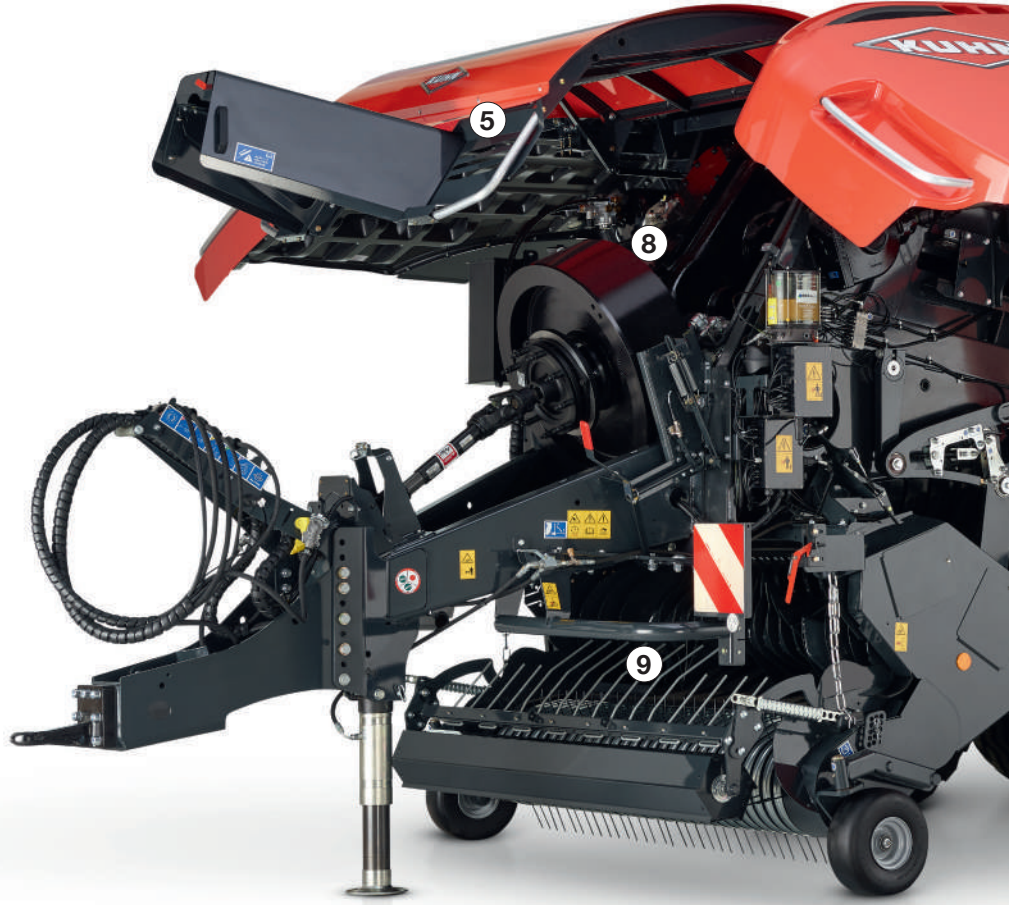


3. POWER DENSITY ön hazne sistemi

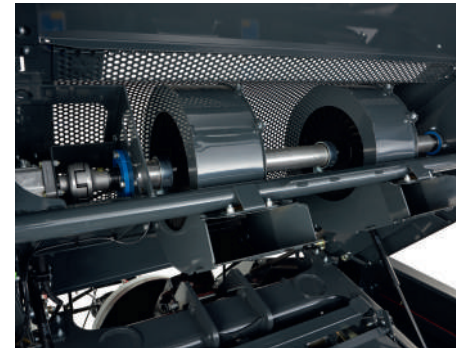


4. Otomatik basınç düzenleme

24



5. Otomatik gresleme sistemi



6. Düğümleme tertibatı temizleme türbinleri



9. GÜÇLÜ BESLEME SİLİNDİRİ



7. 2x16 kapasitede, kolay erişilir ip sandıkları



8. 485 kg volan

İSTEĞE BAĞLI SEÇENEKLER



LED çalışma ışıkları



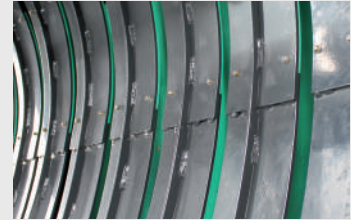
Nem ölçümü



Tartma sistemi



Elektrikli bağlama sistemi



Ön hazne için kolay akış plakaları



Yarı pnömatik kılavuz sarhoş pikap tekerlekleri

SB 1290 iD

BALYALAMANIN GELECEĞİ

Akıllı SB 1290 iD balya makinesini keşfedin ve hem konvansiyonel ürün üretiminde hem de enerji ürünlerinin ve biyokütlenin yetiştirildiği en zorlu ortamlarda balyalama operasyonunuzu kârlı hale getirin. Patentli* TWINPACT çift piston tekniği, zorlu kuru saman koşullarında, geleneksel balya makinelerine kıyasla %25'e varan oranda daha yüksek balya yoğunluğu sağlar. Sonuç: daha az nakliye ve işleme hareketi ve balyaların verimli şekilde istiflenmesi.



Akıllı tasarımın sağladığı ekonomik yararlar

KUHN TWINPACT çift piston sistemi sayesinde yüksek yük tepe noktaları önlenir. Ayrıca, balya kanalı, aktarma sistemi ve şanzıman tasarımı iyileştirilmiş, bu sayede daha fazla tasarruf yapılması sağlanmıştır. 200hp gücündeki bir traktör, 500kg'ın üzerinde balyalar üretmeye yeter de artar. Böylece, önemli ölçüde yakıt tasarrufu yaparsınız.

ÖZEL

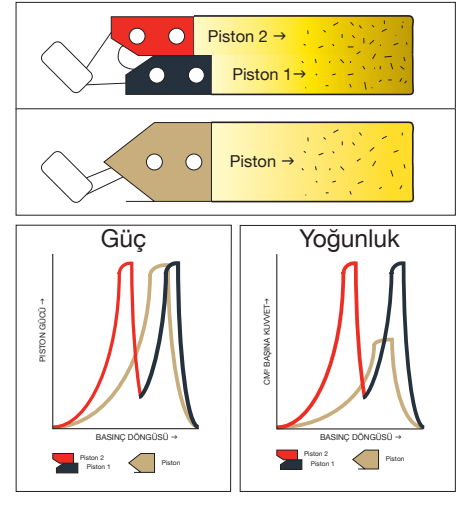
Taş gibi sert balyalar için üstün sıkıştırma

Üstün sıkıştırma için SB 1290 iD, 9 adet çift etkili silindirli bir sıkıştırma sistemine sahiptir. Ayrıca, SB 1290 iD'nin balya kanalı daha uzundur (375 cm) ve yüksek yoğunluklu balyalarda söz konusu olan daha yüksek seviyede gerilime uyum sağlayacak şekilde uyarlanmıştır. En kuru veya en sıcak koşullarda bile bu balya makinesi yoğun balyalar üretebilir.





Yarım piston iki kat yoğunluk



TWINPACT ÇİFT PİSTON SİSTEMİ

PATENTLİ

Yüksek yoğunlukta balyalar, düşük güç ihtiyacı

Patentli* TWINPACT çift piston sistemi, ekstrem yükseklikte balya yoğunluğuna ulaşmayı ve makinede aşırı yüksek yük tepe noktalarını önlemeyi sağlayan akıllı bir yöntemdir. TWINPACT piston başı, bir üçgen kol ile birbirine bağlı, üst ve alt bölümlere ayrılmıştır. Pistonun balyaya uyguladığı darbe iki adıma bölünmüştür. Bu sayede, yüzey başına uygulanan güç, dolayısıyla balyanın sıkıştırma oranı artar. Daha ağır balyalar üretilmesine rağmen makine üzerindeki yük, geleneksel bir 120 x 90 (4 x 3) makinedekine yakındır. Dolayısıyla aktarma sisteminin, volanın ve ana şasinin normalden büyük olmasına gerek kalmaz.



Yüksek dayanıklılık düzeyi

Zorlu koşullar ve ortamlar, balya makinenizden çok şey ister. Balya kanalının sıkıştırma bölümündeki, Hardox® aşınma plakalarından yapılmış, cıvatalı özel sürtünme plakalarının değiştirilmesi kolay olduğundan, maksimum güvenilirlik sağlar.

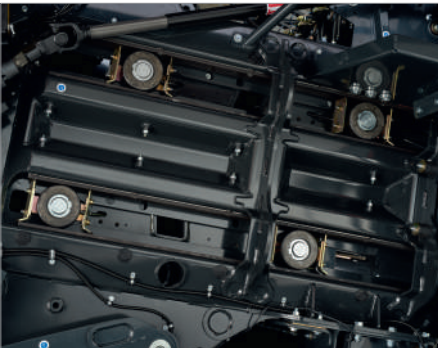
*Bir veya birden çok ülkede patentlidir veya patenti beklemektedir.

27

MAKİNEİNİN ÖNEMLİ KISIMLARI



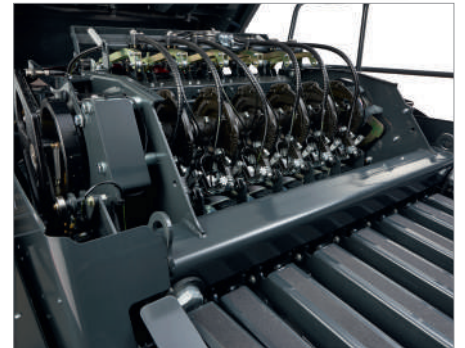
1. TWINPACT piston



2. Ağır yük - gresli piston başı rulmanları
28



3. Değiştirilebilen, aşınmaya karşı yüksek mukavemette balya kanalı parçaları



4. Standart elektronik izlemeli çift düğümlleme sistemi



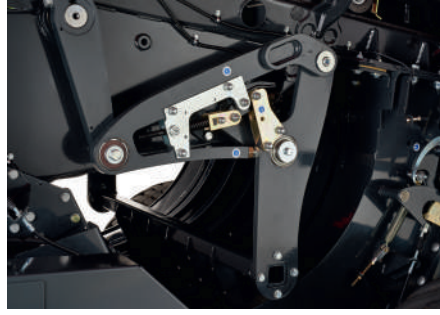
11. GÜÇLÜ BESLEME SİLİNDİRİ



10. Döndürülebilen ip sandıkları



9. 485 kg volan



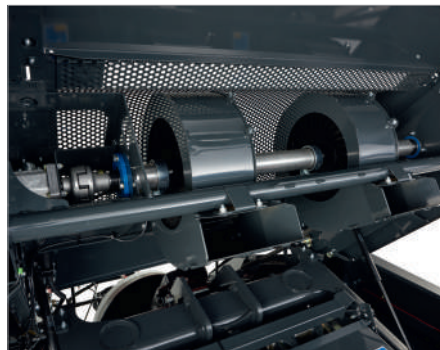
8. POWER DENSITY ön hazne sistemi



7. 375 cm balya kanalı uzunluğu



5. Otomatik gresleme sistemi



6. Düğümleme tertibatı temizleme türbinleri

İSTEĞE BAĞLI SEÇENEKLER



LED çalışma ışıkları



Nem ölçümü



Tartma sistemi



Elektrikli bağlama sistemi



Ön hazne için kolay akış plakaları



Yarı pnömatik kılavuz sarhoş pikap tekerlekleri

CBB 200

HASSAS ÖN KIYIM

KUHN makinelerinin geliştirilme sürecindeki başlıca hedeflerden biri yüksek kalitede ot, yataklık saman ve yem sağlamaktır. CBB 200 ön kıyıcı, SB serisi balya makinelerinin kapasitelerine ve özelliklerine uyan, özel bir tasarıma sahiptir. İki makineyi birlikte kullanarak, balyalanmış ürününüzün kalitesini daha da artırabilirsiniz.



Uygulama ekipmanları

Balyalama operasyonunuzun kârlılık düzeyini artırmak için KUHN büyük kare balya makineleri, balyalama sezonunuzu uzatacak ekipmanlarla birlikte kullanılabilir. Bu konuda, hem KUHN grubu içinde hem de başka tedarikçiler tarafından çeşitli çözümler sunulmaktadır.





Düzgün ve kısa

CBB, 670 mm'lik endüstri lideri rotoru sayesinde makinenin düzgün çalışmasını ve güç ihtiyacının düşük olmasını sağlar. Makine, mükemmel kesimi ve sapın agresif bir şekilde ezilmesini sağlamak için, 48 bıçakla ve 2 sıra (toplam 98) karşı bıçakla donatılmıştır. Teorik kesme uzunluğu 19,5 mm'dir.



Maksimum ölçüde çok yönlü

CBB 'nin çalışma yüksekliği, mevcut koşullara ve ortama en iyi şekilde uyum sağlamak için çok çeşitli ayar olanakları sunar. Yerden mesafesi 65 cm olan CBB 200, ön kıyma işlemi gerekmediği zaman makineye bağlı kalabilir. Çektirme çubuğu, hem CBB 200 hem de SB balya makinelerine uygun şekilde tasarlandığından, bu iki makine arasındaki uyumu garantiler.



Takip ve izleme – artı değer

KUHN büyük kare balya makineleri, Harvesttec ekipmanları ile kullanılabilir. Koruyucu madde uygulama tertibatına, sprey boyalı işaretleyiciye veya balya etiketleme sistemine ihtiyacınız varsa lütfen yerel KUHN bayinizle veya ülkenizdeki KUHN temsilcisiyle iletişime geçin.

SB SERİSİ

VERİMLİLİĞİNİZ EN BÜYÜK ÖNCELİĞİMİZDİR

KUHN sadece yüksek kalitedeki ürünleriyle değil, aynı zamanda KUHN'un ve bayi ağının dünya çapında sunduğu servis ve destekle de ünlüdür. Ekiplerimiz size yardımcı olmaya daima hazırdır!





Uzun ömürlü

KUHN balya makineleri, müşterilerin ihtiyaçları hiç unutulmadan üretilir. Sağlam ve dayanıklı tasarımın yanı sıra, makinelerimizin kullanım kolaylığı sayesinde onarım süresi minimuma iner. Bütün parçalar, üst düzeyde stres testlerinden geçer. Tüm dünyada yapılan kapsamlı saha deneylerine ek olarak müşteri geribildirimleri sayesinde makinelerimizin performansını sürekli olarak arttırmaya ve üst düzeyde güvenilirliği garantilemeye yönelik bir bilgi birikimine sahibiz.



Yetkili bayi ağı

Bakım ve onarıma gelince KUHN, sizlere sahada ve kapınızda birinci sınıf servis hizmeti sunmak için bayilerini dikkatle seçer. Arızalarla bölünmeden kesintisiz çalışmanın en büyük önceliğiniz olduğunu bildiğimizden, bayilerimiz balya makinelerinizin her koşulda çalışmaya devam edebilmesini sağlamak üzere kapsamlı eğitimden geçmiş ve özel ekipmanlarla donatılmıştır. Bayilerin KUHN'un mükemmel servis organizasyonuna erişimi olduğundan, balya makinenizin performansını nasıl optimize edip yatırımınızdan kâr elde etmenize nasıl yardımcı olacaklarını bilirler.

KUHN protect +

Protect + huzurla çalışma

Bütün koruyucu önlemleri içeren 36 aylık garanti. KUHN protect + garanti programı sayesinde, bir yandan makinenizden maksimum performansı ve kârlılığı elde etmenin tadını çıkartırken bir yandan da sadece işinize konsantre olabilirsiniz. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen en yakın yetkili KUHN bayiyle iletişime geçin.



KUHN PARÇALARI



Zamanla yarışmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. KUHN metal işleme atölyeleri ile ileri üretim süreçleri, zamana meydan okuyan yedek parçalar üretilmesini sağlamaktadır. Teknik bilgimize ve orijinal parçalarımıza gerçekten güvenebilirsiniz. Çiftçilerimiz en yakın KUHN yetkili servisi ile işbirliği halinde hızlı ve güvenilir tamirçözümleri sağlayan KUHN PARÇA depoları aracılığıyla müşteri desteği ve lojistik hizmetlerimizden yararlanabilir.



KUHN SERVİSLERİ*

KUHN sos order - Ekspres yedek parça hizmeti 24/7
KUHN protect+ - Profesyonellerin tercihi!
KUHN i tech - Her zaman daha çabuk tamir!
KUHN finance - Rasyonel yatırım yapın!

*Bütün hizmetler ve ekipmanlar her ülkede yoktur.

Teknik özellikler

	80 CM ÜRÜN AKIŞ KANALLI BALYA MAKİNELERİ		120 CM ÜRÜN AKIŞ KANALLI BALYA MAKİNELERİ					
	SB 890		SB 1270 X		SB 1290		SB 1290 iD	
	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT
Balya boyutları								
ABD kare balya boyutu	3x3		2x4		3x4		3x4	
Genişlik (cm / inç)	80 / 32"		120 / 47"		120 / 47"		120 / 47"	
Yükseklik (cm / inç)	90 / 35"		70 / 28"		90 / 35"		90 / 35"	
Uzunluk (cm / inç)	60 / 24» ilâ 300 / 118»							
Pikap								
Pikap genişliği (cm / inç)	230 / 91"							
Pikap çapı (cm / inç)	34 / 13"							
Pikap teli sıra sayısı	5							
Pikap teli aralığı (mm / inç)	61 / 2,4"							
Besleme sistemi								
Bıçak sayısı	-	0 / 15	-	0 / 11/ 12 / 23	-	0 / 11/ 12 / 23	-	0 / 11/ 12 / 23
Teorik kesme uzunluğu (mm / inç)	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"
Bıçak koruması	-	Bağımsız yay	-	Bağımsız hidrolik	-	Bağımsız hidrolik	-	Bağımsız hidrolik
Balya Odası								
Piston strok sayısı (/dakika)	46						2 x 46	
Piston strok uzunluğu (mm / inç)	695 / 27"							
Yoğunluk kontrolü	3 hidrolik silindir		4 hidrolik silindir				9 hidrolik silindir	
Balya odası uzunluğu (m / inç)	3,40 / 11'2"						3,75 / 12'3"	
Bağlama sistemi								
Bağlama tertibatı sayısı	4		6					
Bağlama sistemi	Çift düğümlleme		Çift düğümlleme		Çift düğümlleme		Çift düğümlleme	
Bağlama tertibatı temizliği	Hidrolik fanlar		Hidrolik fanlar		Hidrolik fanlar		Hidrolik fanlar	
İp rulosu kapasitesi	32		32		32		32	
İşletim								
Kumanda sistemi	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)							
Lastikler*								
Tek aks	Hidrolik ve pnömatik frenler							
600/55-22.5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-
700/50-22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-
Tandem aks	Standart dümenleme ve süspansiyon, hidrolik veya pnömatik frenler							
500/60-22.5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
520/55R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
620/50R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
680/50R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Makine boyutları ve ağırlıkları								
Uzunluk (m / inç)	8,00 / 26'3"		8,00 / 26'3"		8,00 / 26'3"		7,90 / 25'11"	
Genişlik (m / inç)**	2,76 / 9'1"		3,00 / 9'10"		3,00 / 9'10"		3,00 / 9'10"	
Yükseklik (m / inç)	3,26 / 10'7"		3,26 / 10'7"		3,26 / 10'7"		3,45 / 11'4"	
Ağırlık minimum - maksimum (kg / lbs)**	8.300 - 10.400 / 18298 - 22.928	8.300 - 10.400 / 18298 - 22.928	96.50 - 11.750 / 21.275 - 25.904	9.650 - 11.750 / 21.275 - 25.904	9.950 - 12.050 / 21.936 - 26.566	9.950 - 12.050 / 21.936 - 26.566	11.700 - 13.000 / 25.794 - 28.660	11.700 - 13.000 / 25.794 - 28.660
Güç gereklilikleri								
Minimum PTO gücü gerekliliği (kW / hp)***	77 / 105	88 / 120	96 / 131	114 / 155	103 / 140	121 / 165	132 / 180	144 / 196

◆ standart ◇ isteğe bağlı ekipman - yok

* Yerel tasdik durumuna bağlıdır. ** Versiyona ve isteğe bağlı ekstra seçeneklere bağlıdır. ***Gereken beygir gücü miktarı, farklı ürünlere, koşullara ve kullanılan isteğe bağlı seçeneklere göre değişebilir. Doğru traktör boyutunu belirlemek için işletim kılavuzuna bakın.

MyKUHNN

BAŞARIMIN BAĞLANTISI!

MyKUHNN, çevrimiçi müşteri alanınızdır. Şimdi kaydolun ve MyKUHNN tarafından sunulan özel hizmetlerin, KUHN makine ve terminal filonuzun yönetimini nasıl kolaylaştıracağını ve performanslarını en üst düzeye çıkarmanıza nasıl yardımcı olacağını keşfedin. Tanımlandıktan sonra, bilgisayarda, akıllı telefonda veya tablette; parça kataloglarına, teknik belgelere ve çok sayıda bağlı hizmete erişebileceksiniz.



KUHN'un tüm balya ekipmanları serisine göz atın:



1. Değişken balya makineleri - 2. Değişken BalePack modelleri - 3. Sabit balya makineleri - 4. Sabit BalePack modelleri - 5. i-BIO+ - 6. Yuvarlak ve kare balya sarıcılar

IPSO TARIM TURKEY - Cevizli Mah. Cevizli D-100 Güney Yan Yol Cad. Kuriş Kule Apt. - Kat:12 No: 2/119 - Kartal - İstanbul / TURKEY -
Tel: +0 216 251 19 06 - pazarlama@ipso.com.tr
KUHN-GELDROP B.V. - Nuenenseweg 165 - P.O. Box 9 - 5660 AA Geldrop - HOLLANDA

En yakın KUHN yetkili satıcınız hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi (www.kuhn.com) ziyaret ediniz.

Bu belgede verilen bilgiler yalnızca bilgi amaçlıdır ve bağlayıcı değildir. Makinelerimiz, teslim edildikleri ülkelerde yürürlükte olan yönetmeliklere uygundur. Belgelerimizde belirli ayrıntıların daha iyi gösterimi için, bazı güvenlik düzenekleri çalışma konumunda olmayabilir. Bu makineleri kullanırken, bu düzenekler kullanım kılavuzlarında ve teslimat öncesi talimatlarında belirtilen gereksinimlere uygun konumda **olmalıdır**. Traktörün brüt araç ağırlık değerini, kaldırma kapasitesi ve dingil ve lastik başına maksimum yüküne olduğu kadar YÜRÜRLÜKTEKİ YOL DÜZENLEMELERİNİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURUNUZ. Traktörün ön AKS yükü her zaman teslimat ülkesinin yönetmeliklerine uygun olmalıdır (Avrupa'da traktör net ağırlığının minimum% 20'sine ulaşmalıdır). Başka bildirimde bulunmaksızın, herhangi bir tasarımı, özelliği ya da listelenen malzemeleri değiştirme hakkını saklı tutuyoruz. Bu belgedeki makineler ve ekipmanlar en az bir patent ve / veya tescilli tasarım kapsamındadır. Bu belgede belirtilen ticari markalar bir veya birkaç ülkede tescilli olabilir.

Çevreyi korumak için, bu broşür klor içermeyen kağıda basılmıştır.
Hollanda'da basılmıştır - REF. ZPAH11TR - 11.21 - Copyright 2021 KUHN

