



Terra Dos 5

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40



08/2024

HOLMER 

HOLMER

Tecrübemiz – başarınız için

1969'da Alfons Holmer Babasının köyündeki Demirci Dükkanını devraldı. 1974 yılında ilk 6 sıralı Şeker Pancar Hasat Makinesini geliştirdi -Bu Tarım teknolojisinde bir dönüm noktası oldu. HOLMER 50 yılı aşkın süredir değerine değer katarak kendini Makine mühendisliğinde kanıtlamıştır.

O zamandan beri Şeker Pancar Hasat Makinemizi sürekli geliştirdik.

Terra Dos'un en yeni nesli de tasarlandı
En zorlu Söküm koşullarında bile maksimum verimi rahatça elde etmek.

Kuru yapraklar veya ıslak topraklarda –
Terra Dos 5 her koşula hazır.

Geliştirme aşamasında Sürücü her zaman odak noktamızdı, hedef ona daha konforlu bir sürüş sağlamak.



1974 – İlk 6 sıralı Pancar hasat Makinesi



1992 – Klasik Seri



Terra Dos 5

Terra Dos 5 – Daha fazlasını elde etmek!

Konsept

Terra Dos 5	4
Bir Sökücü - iki model	6

Daha fazla sürüş konforu

Konforlu kabin	8
Sürüş konforu ve Güvenlik	10
HOLMER SmartDrive-Akıllı Sürüş	12
Işık konsepti	14

Tarladan gelen deneyim

Tarladan daha fazlasını almak

Yaprak parçalıyıcı Helezon	18
HOLMER DynaCut (Baş Kesim)	20
HOLMER EasyLift (Söküm Baçakları)	22
Söküm Tablası	24

Daha fazla etkileme

Çok Sıralı Söküm Tablası	26
--------------------------	----

Temizleme	28
Bunker Haznesi	30
Motor	34
HOLMER EcoPower	36
Sürüş	37
Tarla zemin koruma	38
Dümenleme	39

Tarladan gelen deneyim

Daha fazla Bilgi

myHOLMER	42
----------	----

Daha fazla Çalışma Güvenliği

HOLMER Servis	44
HOLMER Eğitim	45

Teknik Bigiler

Terra Dos 5

Daha fazlasını elde etmek!

Yeni nesil Pancar hasat Makinemiz, Terra Dos 5, bir önceki Model Makinenin başarısını koruyarak yeni başarılar hedeflemekte.

Başta Sürücülerin rahat etmesi sonra Makinenin Ekonomik olmasını öncelikler arasına almıştır. Sürücü Asistan sistemi ve sezgisel ayarlamalar Sökümün en kaliteli olmasını Garantiler.

Ekstra klas Konfor

Geniş ve Rahat kullanışlı Kabin - HOLMER'in Konfor Kabini III Size çalışma alanınızı cazip kılar.

HOLMER EasyLift

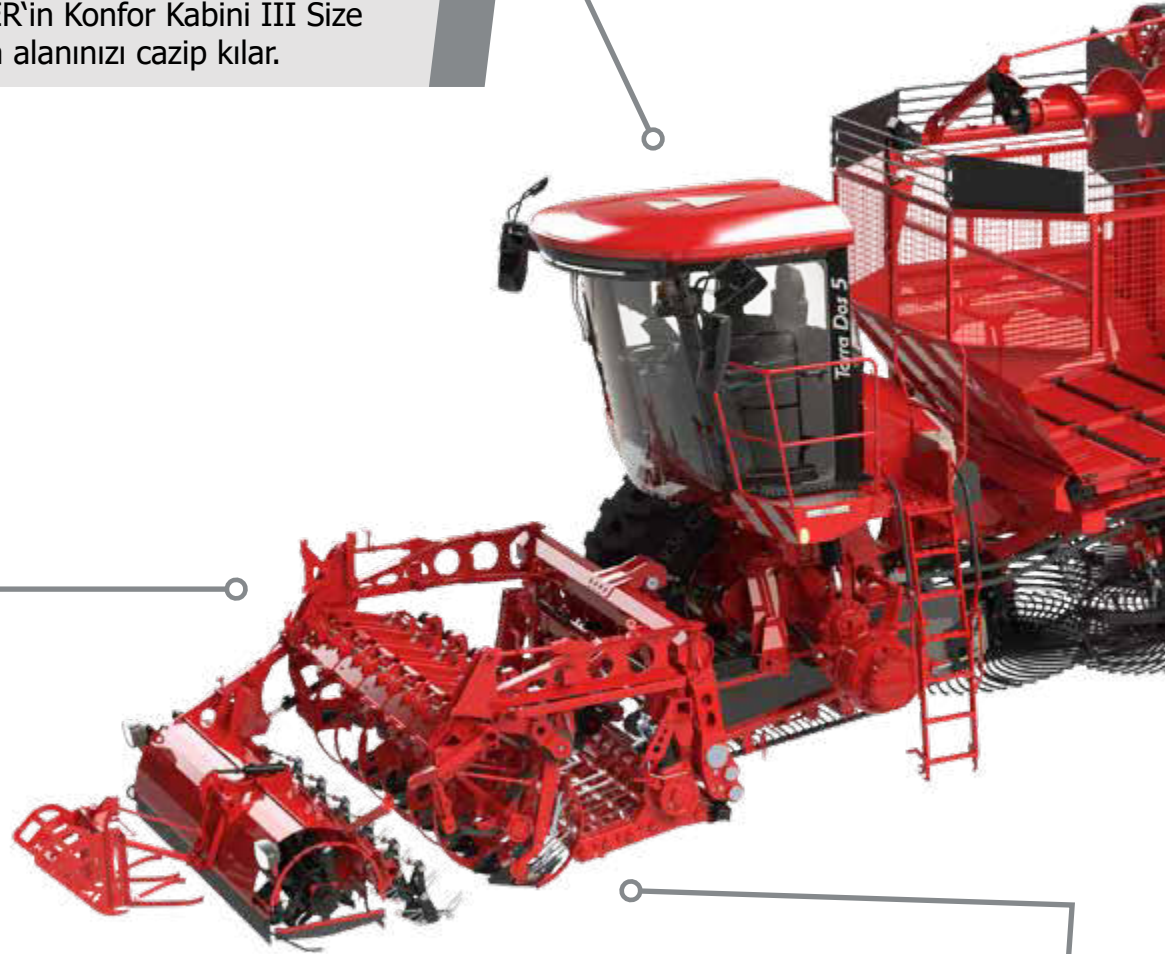
Kendinden Bağımsız tek tek ayarlanabilen Söküm Bacakları. Sürücüye kolaylık sağlar aynı zamanda yakıt tüketimini ve aşınmayı azaltır.

Dikkat yeteneği

Yaprak Parçalayıcı ve Söküm Tablasında detaylı iyileştirmeler yapıldı, bu Size her koşulda en iyi Sökümü sağlar.

Uzun Ömür

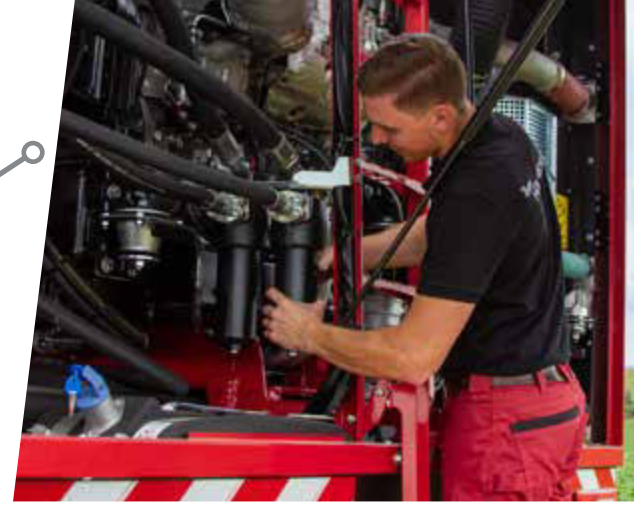
DuraShare Söküm Bıçakları ve Makinenin başka yerlerinde kullanılan Hardox® bileşenleri uzun bir servis ömrü sağlar ve bakım maliyetlerini en aza indirir.





Bakım kolaylığı

Yeni tasarlanmış Motor Bölümü, Filtrelere soğutucuya ve yağlamaya kolayca erişim sağlar bu da bakım hizmetlerini kolaylaştırır.



HOLMER DynaCut (Baş kesim)

Optimize edilmiş Geometrik taraklar, Maksimum verim ve hassasiyetle Pancar başlarını keser.



En iyi temizleme

Daha büyük eleme Yıldızları Pancarın düzgün akmasına ve Pancarın daha iyi temizlenmesini sağlar.

En iyi Görünüm

Yeni Işık Konsepti gecenizi aydınlatarak Makinenin çevresini Söküm esnasında en iyi şekilde görmeyi sağlar.



Terra Dos 5

Bir Sökücü - iki Model

Pancar Hasat Makinesi Terra Dos 5-30 ve Terra Dos 5-40 biri iki Aks diğeri de üç Aks seçenekleriyle bulunmakta. Her iki model Makinelerin temel bileşimleri aynı olduğundan iki Makineninde Yedek Parçaları birbirine uyumlu.

Terra Dos 5-30

- ▶ 30 m³/21 t Bunker hacmi
- ▶ Yaklaşık 30 m³ boşaltma kapasitesi. 40 saniyede
- ▶ 27 ton kendi ağırlığı
- ▶ 2 tahrikli, yönlendirilebilir akslar

Terra Dos 5-40

- ▶ 45 m³/31 t Bunker hacmi
- ▶ Yaklaşık 45 m³ boşaltma kapasitesi. 50 saniyede
- ▶ 30 ton kendi ağırlığı
- ▶ 3 tahrikli, yönlendirilebilir akslar





Üç Akslı dan - iki Aksa geçiş : Lütfen burayı bükünüz►

Daha fazla sürüş konforu



Daha fazla sürüş konforu

HOLMER'in Konfor kabini III

- **Daha fazla Alan**
Genişletilmiş Kabin ve yenilenmiş koltuk ergonomisi Sürücü için geniş Alan yaratmakta ve Bacakların Rahat etmesini sağlamakta. Çok sayıdaki saklama seçeneği Kabin içindeki düzen ve konforu en iyi şekilde sağlamakta.
- **Her şey göz önünde**
Panoramik Ön Cam sayesinde Yaprak Parçalayıcısı ve Söküm Tablasını en iyi şekilde görme imkanı.
- **Verimli, güvenli ve konforlu Çalışma**
Geliştirilmiş HOLMER SmartDrive (Akıllı Sürüş) konseptimiz sürücü odaklıdır – maksimum kullanım kolaylığı ve yorulmadan çalışma imkanı.
- **Pancar boşaltmak daha kolay**
Otomatik ve Hafıza kayıt etme sistemi olan yeni Boşaltma Bant kumandası ile Pancarları boşaltmak daha kolaylaştı.
- **Sessiz sürüş**
Önceki modele kıyasla kabindeki Dış etkenler gürültüsü daha da azaltıldı.

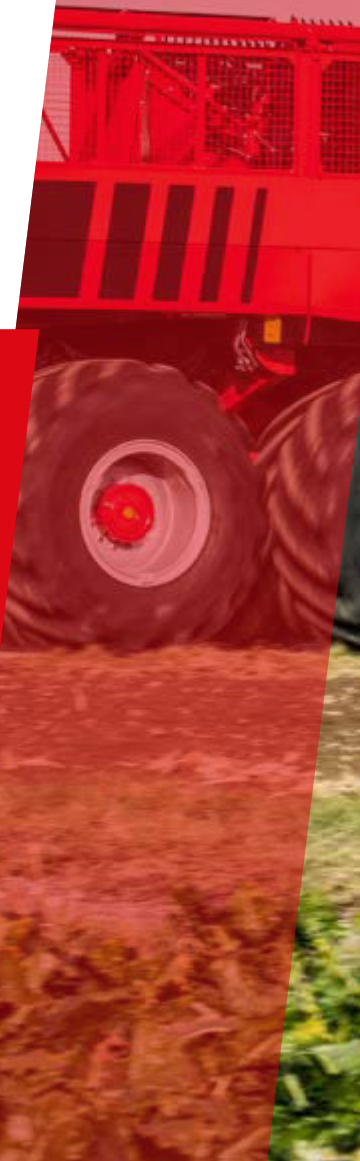




Daha da çok Sürüş konforu

Uzun çalışma günlerinde bile kendinizi rahat hissetmeniz için Kabini olabilecek en iyi hale getirdik.

- ▶ **Soğuk Günlerde Sıcak Ayaklar**
Yerden ısıtma sayesinde gün boyu Rahat edeceksiniz.
- ▶ **Telefonunuz sürekli Şarjda**
Kol dayanağına entegre edilmiş indüksiyon şarj cihazı ile uzun Çalışma günlerinde akıllı telefonunuzu sürekli şarj edebilirsiniz.
- ▶ **Temiz bir iş ortamı için**
Koltuğun altına yeni entegre edilmiş elektrikli süpürge sayesinde çalışma ortamınız hep düzenli ve temiz olacak.
- ▶ **Entegre edilmiş Tablet**
Entegre ek Tablet ile Müzik, çiftlik yönetim sisteminiz ve çok daha fazlasını idare edebilirsiniz.





Bir tuşla yol Sürüşüne geçmek

Terra Dos 5 ile Söküm işlemini bittirdiğinizde çok kolay bir şekilde Yol Sürüşüne geçebilirsiniz. Otomatik Pilot, Yaprak Parçalıyıcı Helezon ve Boşaltma Bantını bir Tuşla kapatabilirsiniz.

Yol Güvenliği

Belirtilen aks yüklerini karşılamak için AB uyumlu yan duvarlar yer almakta. Hızlı bir şekilde çıkarılabilen destek tekerlekleri takılıdır. Bu işlemleri Kabin içinden kontrol edebilirsiniz.

Kontrol Sizde

HOLMER SmartDrive (Akıllı Sürüş)

HOLMER'in EasyTouch (Kolay Dokunuş) Terminalin den tüm Bilgileri görme imkanını sağlar.

- ▶ Yeni tasarlanmış Ekranda az ama öz göstergeler bulunmakta. Makinenin genel Durumu daima gözünüzün önünde.
- ▶ Çeşitli değerleri ve Ayarları Kayıt etme imkanınız var. Kayıt edilen ayarları bir sonraki Sökümde kullanabilme imkanına sahipsiniz.
- ▶ Kolayca görülen ve anlaşılan Semboller rahatça okunur ve yeni başlayan Sürücülere kolaylık sağlar.
- ▶ EasyHelp 4.0'a Terminal aktarımı ile Operatör uzaktan destek alabilir.



Dört yüksek çözünürlüklü dijital -Kameralar size makinenin etrafındaki görüntüleri sağlar

Terra Dos 5 Kameraları Makinenin ve Söküm esnasındaki işlemi en iyi şekilde görmenizi sağlar. Pancar Söküm aşamasını yakından takip edebilirsiniz. Zoom fonksiyonu ile Boğaz Banttan 1'nci Yıldız giden Pancar akışını yakından görebilir ve kontrol edebilirsiniz.

► Temizleme ve Eleme Kamerası

Zoom yaparak Boğaz banttan 1 nci Yıldız Pancar akışını yakından görebilme imkanı.

► Boşaltma Bant Kamerası

► Geri görüş Kamerası

► Akıllı 360° kamera - TopView

Manevra esnasında Direksiyon çevrildiği an Kamera dönen yönü gösterir.



Daha fazla ışıklandırma

Aydınlatma konsepti tamamen revize edildi. Daha homojen aydınlatma için kabin üzerine geniş LED şeritler takıldı.

300'den fazla güçlü LED'ler Makinenin etrafını eşit miktarda boşluk bırakmadan ve Gölge etmeden aydınlatır. Sökümde, Ürün boşaltmada veya Manevralarda böylesi daha Güvenli.

Pancarı boşaltma anında ışıklar loş haline gelir bu durumda kimsenin gözüne ışık vurmaz.

Sezgisel işletim

Aydınlatmayı kolayca HOLMER EasyTouch Terminalinden kullanabilirsiniz.

Bazı Aydınlatma seçeneklerini favori olarak kayıt edip bir Tuşla bunları çalıştırabilirsiniz.

Terra Dos 5

Terra Dos T4-40



„T4 den Terra Dos 5'e geçiş çok kolay oldu. Kabin içi derli toplu ve çok sakin. Sanki Evimin oturma Odasında oturuyorum.“

Alfred Wimmer
(Mering Pancar Söküm Kooperatif Operatörü)







Yaprak Parçalıyıcı Helezon

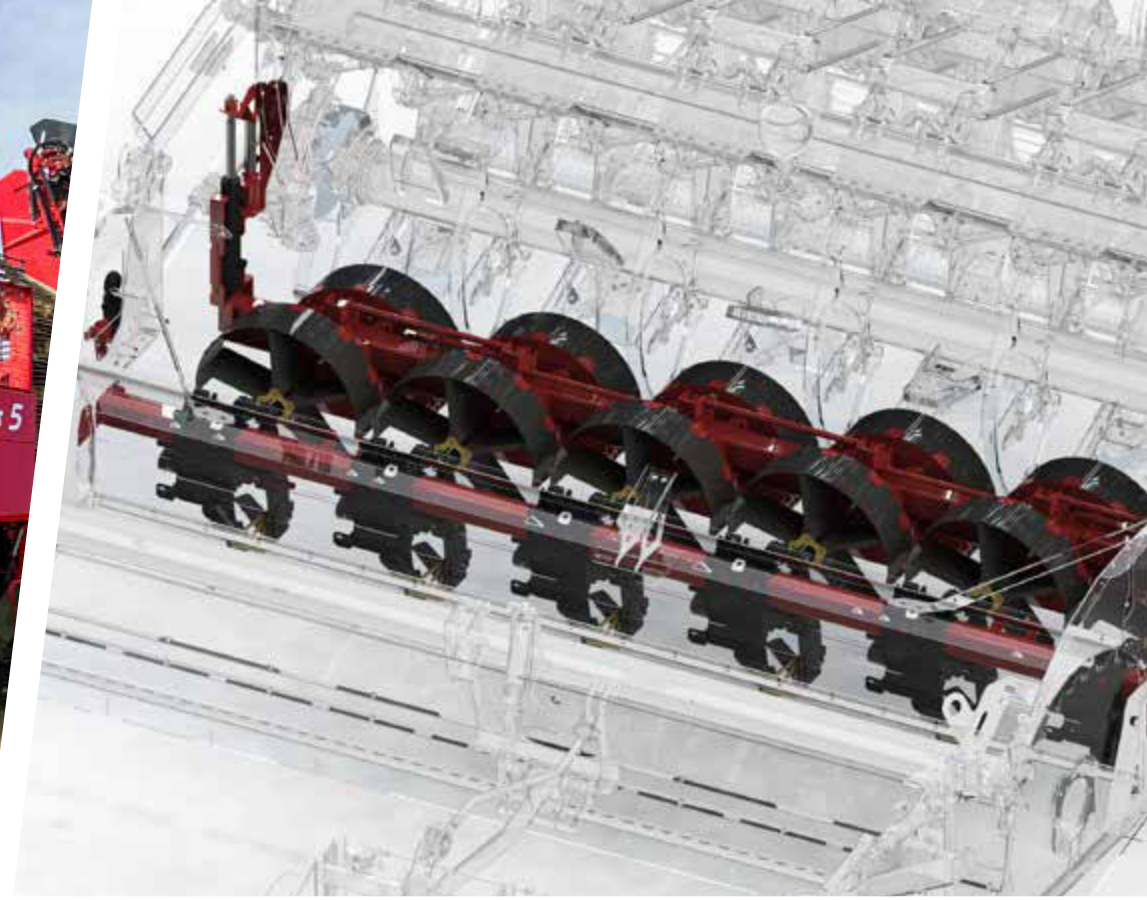
Yaprak Parçalıyıcı Helezon ile Pancarları önceden ayarlanmış yaprak sapı yüksekliğine kadar parçalayabilirsiniz.

- Kuru yaprakları daha güçlü çekebiliyor.
- Dövme T-Bıçakları.

- Yaprak Parçalıyıcı Devrinin düşükte çalışması Mazot tüketiminde tasarruf sağlar.
- Variyabel Bıçak arası (45, 47.5, 48, 50) cm Kabinden ayarlanabilir.
- Yaprak Parçalayıcı (KOS/KO) Otomatik.

yüksekliği ayarlanabilir yükseklik kontrol ünitesi.

- Opsiyonel Kombine Mili : T-Bıçaklar ve Kauçuk tokmaklar, Yaprakların daha iyi temizlenmesine fayda sağlar.



HS I - Integral Kosko (6 I 9 I 12 - sıralı)

- ▶ Yaprak kalıntısının homojen yer örtüsü sıraları arasında birikmesi ve Organik madde kullanımı.
- ▶ Hafif ve fazla bakım gerektirmeyen yapı.
- ▶ Düzleştirilmiş KOS/KO Kapak sayesinde en iyi görüşü elde edebilmek.

HS KO - Kombi Kosko (6 - sıralı)

- ▶ Pancar yapraklarının ve yabani otların yaprak Helezon aracılığıyla eşit dağılımı.
- ▶ Esneklik ve konfor için bir düğmeye dokunarak Yaprak depolama ve Yaprak savurucuya geçiş kolaylığı.
- ▶ İsteğe bağlı HOLMER Yaprak depolama Bantı. Yaprakları bir yerde toplamak ve bunu daha sonra Biyokütle olarak kullanmak için.

Kombine yaprak dökücü (6 | 9 | 12 – sıralı)

- ▶ HS I ve HS KOS/KO için ek donanımlar.
- ▶ Uzunlama olan Toprak ayrıştırıcılar Pancardaki ki yaprakları Pancara zarar vermeden işler.

Daha fazla Hassasiyet – HOLMER DynaCut (Baş Kesim)

Pancar başlarını daha iyi kesebilmesi için HOLMER DynaCUT Bıçakları daha da keskinleştirildi.

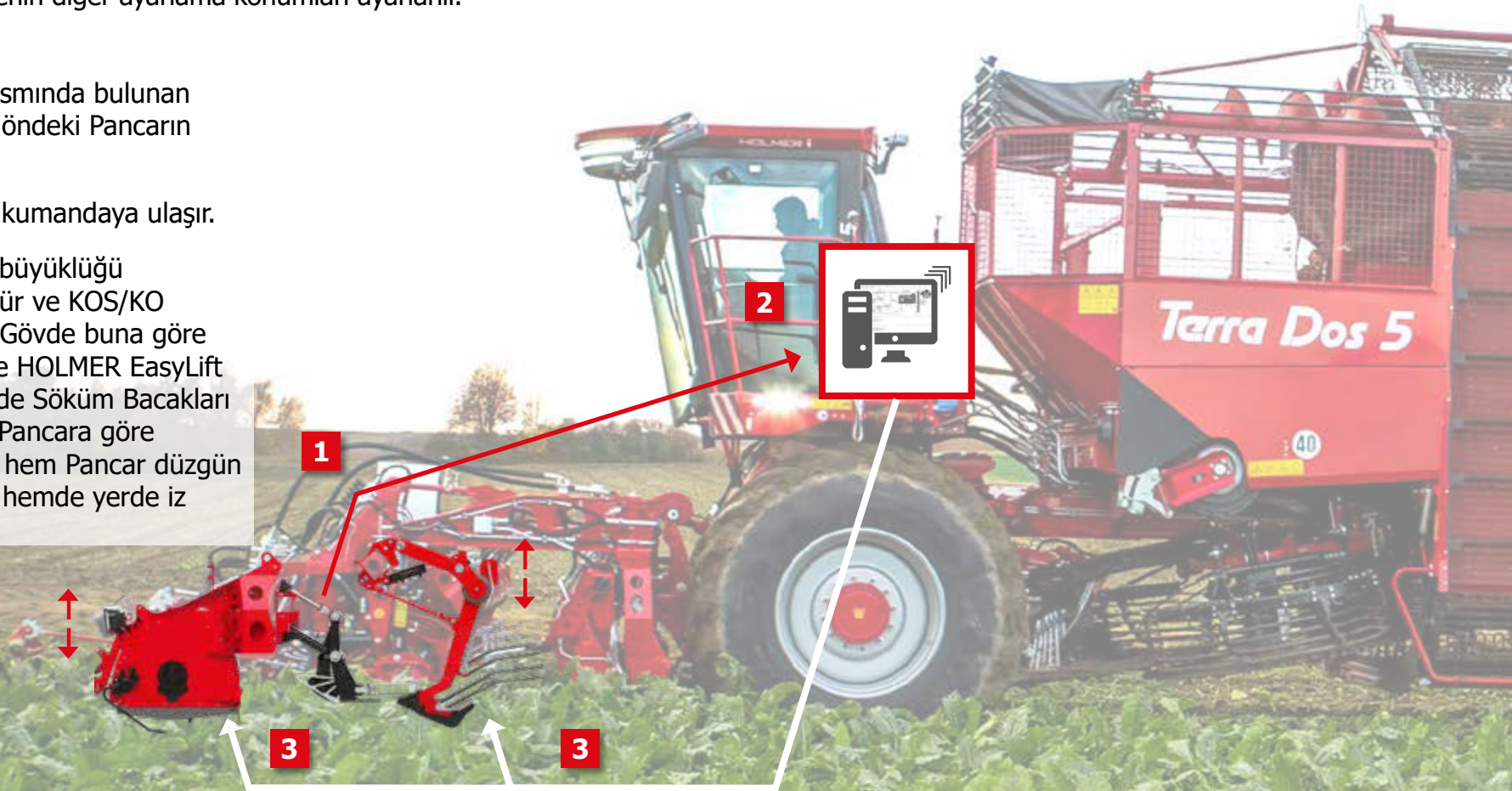
- ▶ **Hızlı uyum**
Baş Kesim Bıçağının hafif olması Pancarların her büyüklüğüne göre uyum sağlayabilir.
- ▶ **Hassas kesme açısı**
Optimize edilmiş geometrik Bıçaklar sayesinde daha hassas Pancar Baş kesmeyi mümkün kılar.
- ▶ **Maksimum verim**
Eşit ve hassas kesimler Pancarların minimum düzeyde kesilmesini sağlar.
- ▶ **Sağlam Baş kesim tarak ve keskin bıçaklar**
Standart sağlam ve kendiliğinden bilenen kesici kenarlara sahip Bıçaklar, maksimum performansta Bıçakların uzun süre keskin kalmasını sağlar.



Daha fazla verim için - Akıllı teknoloji

Terra Dos 5' in Söküm Bacakların bağımsız aşağıya veya yukarıya ayarlanma özelliği Sürücüye gerçek anlamda kolaylık sağlıyor. DynaCut (Baş Kesim) ile başlayan ayarlama özelliğinden sonra Makinenin diğer ayarlama konumları ayarlanır.

- 1** Baş Kesim Bıçak kısmında bulunan Potansiyometreler öndeki Pancarın yüksekliğini ölçer.
- 2** Bu Bilgi güçlü ana kumandaya ulaşır.
- 3** Bu sayede Pançar büyüklüğü otomatikman ölçülür ve KOS/KO Yaprak Parçalayıcı Gövde buna göre kendini ayarlar - ve HOLMER EasyLift sistemi sayesinde de Söküm Bacakları da kendini öndeki Pancara göre ayarlar. Bu sayede hem Pançar düzgün ve düzenli sökülür hemde yerde iz bırakmaz.



HOLMER EasyLift

Pancar ne büyüklükte olursa olsun, Tarlanın eğimli olması Holmer EasyLift için farketmez. Her Pancar kendi hizasında Sökülür.

► **Yakıt Tasarrufu ve Parçaların aşınmaması**

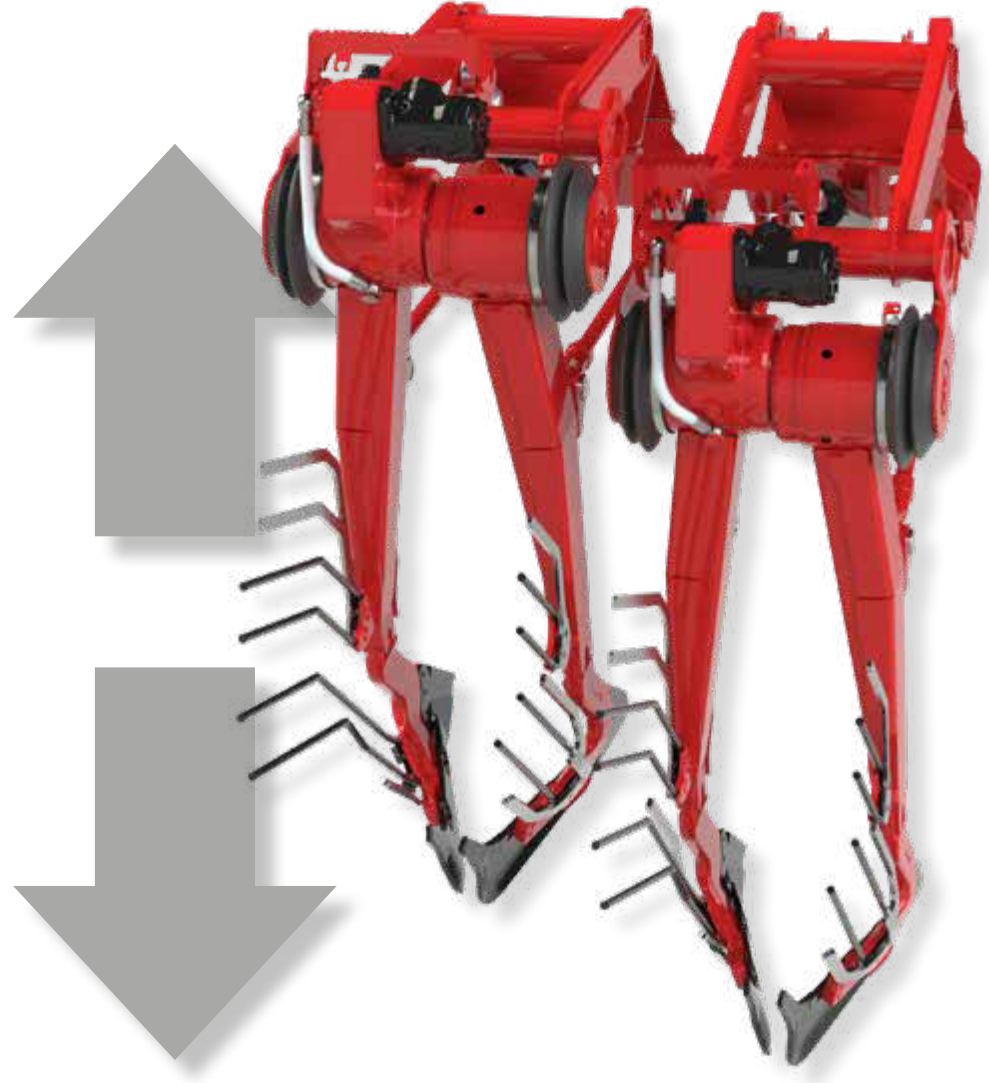
Birbirinden Bağımsız Söküm Bacakları, Otomatik ayarlama sayesinde Pancara zarar vermeden söküm yapar.

► **Yakıt Tasarrufu ve Parçaların aşınmaması**

Tarlada çok derinden Sökümlerde oto. yükseklik ayarı devreye girer ve Söküm Bıçaklarını olması gerektiği gibi yukarı çeker bu durum Söküm Bacaklarının ömrünü uzatır. 1 cm derinden söküm demek 100 t/ha boşuna boşuna toprağı hareket ettirmek demektir.

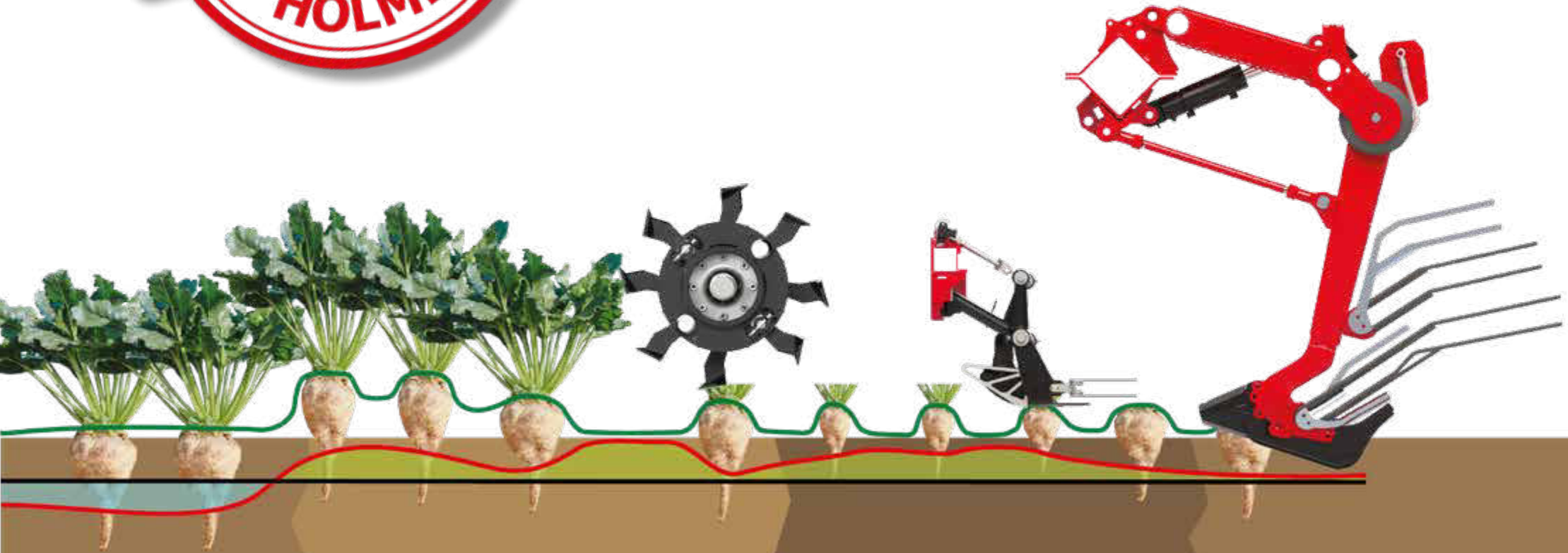
► **Konforlu Sürüş rahatlığı**

Otomatik Sürücü Sistem ile uzun Çalışma saatleriniz Rahat geçecektir.





EasyLift 
Pancar Sökümü'nün Yeni Hafifliği.



-  Toprağa minimum temas
-  Minimum hasarla yüksek verimli Hasat

-  DynaCut (Baş Kesim Bıçağı) ile mükemmel kesim
-  EasyLift ayarı olmadanki Söküm
-  EasyLift ayarı ile yapılan Söküm

Söküm Tablası

- ▶ **Söküm Tablanın Zemine uyumu**
ø 850 mm çapındaki Demir tekerler Söküm Tablasına ve özellikle engebeli Tarlalara mükemmel uyum sağlar - Söküm Tablasının Tarla Zeminindeki ki uyumu yakıttan tasarruf etmenizi sağlayacaktır.
- ▶ **Pancar akışı**
Söküm Bacaklarının sallanış Sallanma şekli Pancarın zarar görmeden akışını sağlar. Söküm Bacakların her birini santimetre düzeyde ayarlayabilirsiniz.
- ▶ **Toprak dan daha çok Verim almak**
Geniştirilmiş Tokat Lastikleri Pancarı Güvenli bir şekilde PV. Haznesine transfer eder.
- ▶ **Her Pancarı söker**
Söküm Bacaklarının 70 mm yanlamasına kaydırma özelliği ile her Pancarı kolaylıkla sökebilirsiniz.
- ▶ **Harika temizleme özelliği**
Yedi Pv'de de (300 ila 600 Dev/Dk) ayrı ayrı Hız ayaralanabilme özelliği var. Opsiyoneli olarak PV aralarına daha büyük çaplı PV'ler takılabilir bu da özellikle küçük Pancar da kolaylıkla temizleme imkanı sağlar.



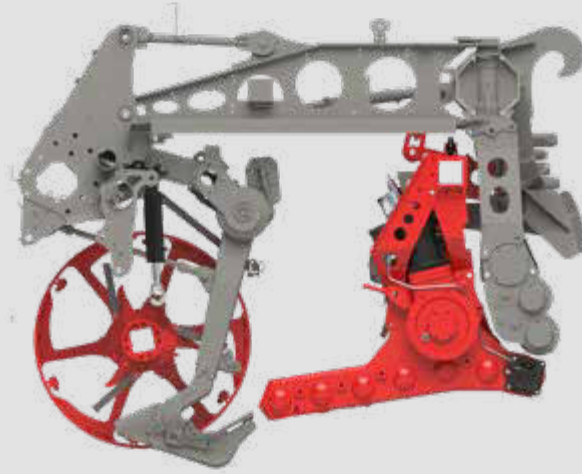
Farklı Toprak koşulları

Demir teker Gövdesi isteğe göre yatay şekilde ayarlanabilir. Bu durumda Söküm Bacağı ile Tokat Lastik aralığını Zemin yapısına göre azaltır veya genişletebilirsiniz.

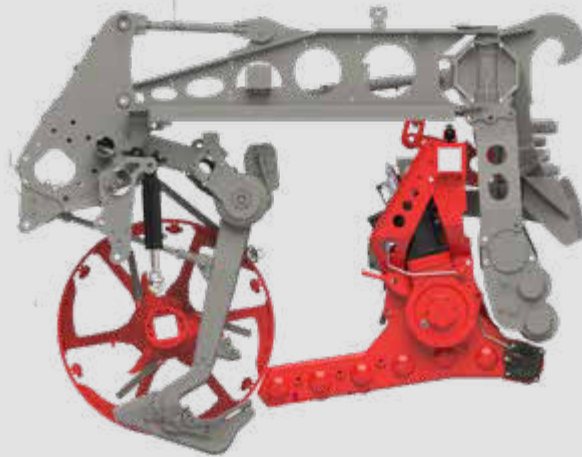
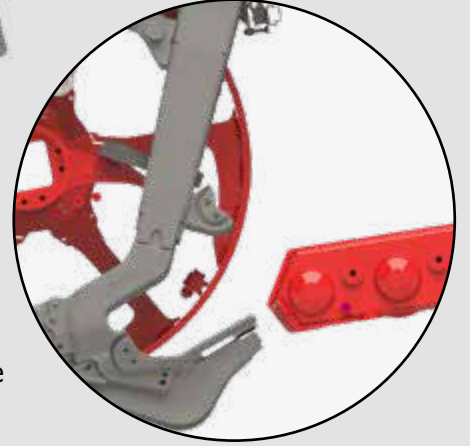
Daha fazla kullanım ömrü

DuraShare Söküm Bıçakları ve Makinenin başka yerlerinde kullanılan Hardox® bileşenleri bakım maliyetlerini en aza indirir.

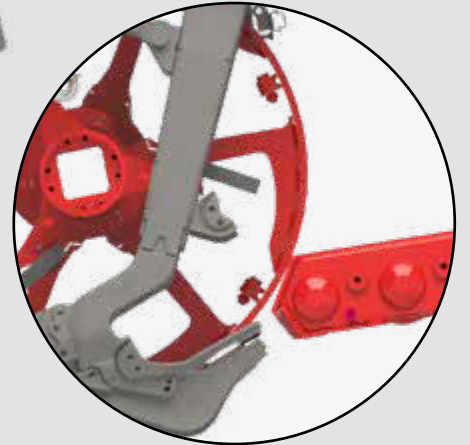
- **Güçlü ve dayanıklı PV'ler**
Seri üretilen HOLMER DuraShare Söküm Bıçakları diğerlerine nazaran iki kat ömürlüdür. Kalitesini Sökümde göreceksiniz.
- **Aşınmaya dayanıklı PV'ler**
Opsiyonel : Hardox® Malzemesi ile üretilen PV'ler daha uzun ömürlü olup aşınmayı en aza indirir bu da Bakım Maliyetlerini azaltır.



Yumuşak zeminlerde Demir Teker Gövdesini öne kaydırmak



Sert Zeminlerde Demir Teker Gövdesini arkaya kaydırmak



Tarlanıza daha fazla güç katın

Çok sıralı Tabla

8, 9 ve 12 - sıralı Söküm Tablaları ile Terra Dos 5 ile daha da verimli bir hasat süreci.

- ▶ **Toprağın korunması**
Söküm anında ve geçişlerinde Toprağın zarar görmemesi.
- ▶ **Lojistik konsepti**
Uzun boşaltma Bant sayesinde, uzun aşırı yükleme araçlarında bile hasat sırasında hızlı aşırı yükleme mümkündür - daha fazla Söküm performansı için.
- ▶ **Yüksek vuruş gücü**
Geniş olan Söküm Tablası daha büyük alanlarda söküm yapmayı gerçekleştirir.
- ▶ **Verimliliği arttırmak**
Makine kapasitesini kullanarak ve işletme maliyetlerini azaltarak maksimum deneyime ulaşmak.

- ▶ **Kolay Nakliye**
Karayoluna uygun Söküm Tablasını HOLMER-Nakliye Aracı ile Transfer edebilirsiniz. Bir düğmeye basarak Söküm Tablasını hidrolik 180° katlayabilirsiniz.
- ▶ **EasyConnect – hızlı ve kolay bağlanma**
HOLMER EasyConnect hızlı bağlantı sistemi ile ünite, tüm besleme hatlarıyla birlikte konforlu ve sürücü koltuğundan bağımsız olarak bağlanabilir ve hızlı kurulum ve iş güvenliği için ayarlanabilir.

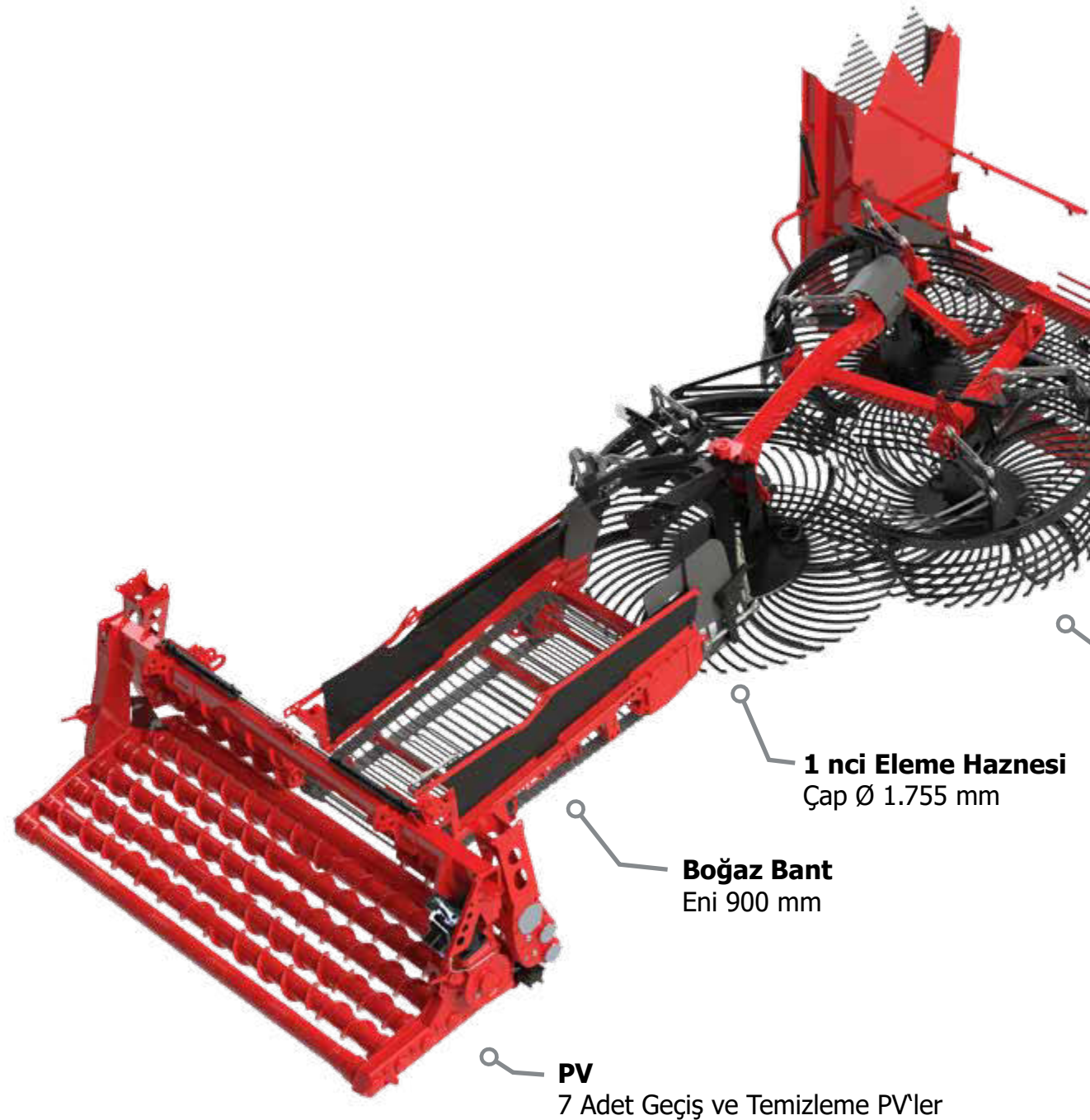




Daha fazla Temizleme

Piyasadaki en büyük Temizleme ve Eleme Haznesine sahip HOLMER Terra Dos 5 ile Pancarlar en iyi şekilde temizlenir ve Bunker haznesine Transfer edilir.

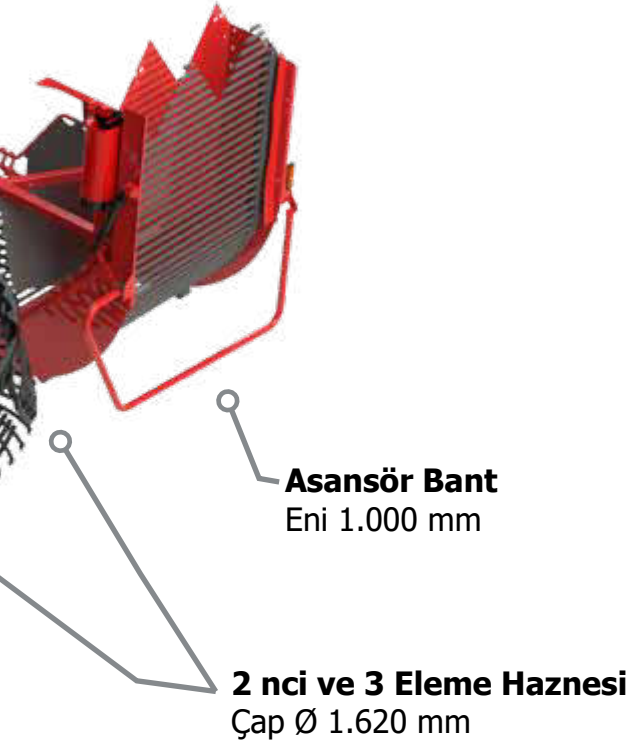
- **En büyük Temizleme Haznesi**
900 mm genişliğindeki Boğaz Bant ve %12 daha genişletilmiş Temizleme ve Eleme Haznesi Pancarların daha temiz yüklenmesini sağlar.
- **Her Pancar Ebatına uygun**
Her Pancar büyüklüğüne göre Boğaz Bantı kaydırma özelliği.
- **Her Pancar Ebatına uygun**
Boğaz Bandın hız ayarı ve Yıldızlarında Hız ayarlanabilir olması Pancar Akışının çok iyi ilerlemesini Garantiler.
- **En uygun Temizlik**
Temizleme ve Eleme kenarları değişim seçeneği ile Pancarın nasıl temizleneceğini siz Siz seçersiniz.
- **Dayanıklılık**
Asansör Banttaki çubuklar daha fazla gerilme mukavemetine dayanır ve stabilite sağlar.



1 nci Eleme Haznesi
Çap Ø 1.755 mm

Boğaz Bant
Eni 900 mm

PV
7 Adet Geçiş ve Temizleme PV'ler



Temizleme Plus (artı) ile Sürücüye Rahatlık sağlayan Temizleme işlemi

Pancar Akışının Hızını her kademede ayarlayabilirsiniz.

► **Güvenebilir Temizleme ve Transfer akışı**

Boğaz Bant ve Temizleme Eleme Haznesi kendi hızını otomatik ayarlayabiliyor.

► **Az Pancar Akışında**

Az miktardaki Pancar akışında Boğaz Bant, Eleme ve Temizleme Haznesi ile Asansör Bantı Hızını kendi ayarlar, bu durumda Pancarın zarar görmesi engellenir.

► **Esnek uyarlanabilir**

Tüm Kendinden ayarlanabilir durumları kendinizde manuel ayarlayabilirsiniz.



Yıldız Parmak



Götürücü Yıldız Parmak

Daha az aşınma ve yıpranma maliyeti

- Özel Çelikten yapılmış Yıldız Parmaklar ve Tamburlar uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Bütün Yıldız Parmaklar teker teker değiştirilebilir bu durumda 15% e varan Yedek Parça Maliyetinden tasarruf etme imkanı.
- Vidalanmış Götürücüler Pancar Akışını daha iyi sağlar ve aşınma Maliyetlerini azaltır.



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



Hızlı ve temiz boşaltma

Bunker

- ▶ **Her yüzey için**
İdeal olarak 30 m³ veya 45 m³ bunker hacmi ile donatılmıştır.
- ▶ **Ekstra uzun boşaltma Bantı**
Üç mafsallı parça ile 4 m'den yüksek nakliye araçlarında aşırı yükleme ve Pancarın Düz düşmesini sağlar.
- ▶ **Eşit şekilde yükleme ve boşaltma**
Terra Dos 5-40'ta iki parçalı bunker helezonu otomatik olarak dengeli dolum yapmayı sağlar. Pancar boşaltmada ise Boşaltma Bantın ortada olması Pancarın Bunkerin hangi taraftan gelmesinin önemi olmadan aynı şekilde boşaltmasını sağlar.
- ▶ **Bunker içinde ne kadar olduğunu bilin**
Ultrasonik sensörler, verim tahmini için bunker dolum seviyesini belirler.
- ▶ **Kolayca Boşaltma**
Kademesiz değişken boşaltma bantı hızına sahip boşaltma bantı kontrolü, otomatik sıralama ve Yapılandırılabilir programlar (yükseklik ve hız) sol kol dayanağına entegre edilmiştir.
- ▶ **Hızlı ve zayıtsız boşaltma**
1.800 mm genişliğindeki boşaltma Bant ve PU götürücüler ile 40 ila 50 saniyede boşaltma gerçekleşir.



Zor işler için, Güvenilir olacak şekilde üretildi.

Terra Dos 5'in geliştirilmesi sırasında uzun ömürlülüğüne özel önem verildi. Bu aynı zamanda Bunkerde de belirgindir.

- ▶ **Aşınmaya dayanıklı çelik**
Hardox® çelikten yapılmış uzun ömürlü Bunker zemin Sacı.Elevator tekerleri de Hardox® çelikten imal edildi. Terra Dos 5 Hardox® çelikte daha dayanıklı hale gelmiş oluyor.
- ▶ **Bakım**
Sorunsuz bir çalışma için Asansör tekerleri Standart tekerler ile değiştirildi.
- ▶ **Daha az Aşınma**
Aynı oranda aşınmalar için Asansör de Polyamit Çubuklar bulunmakta.
- ▶ **Aşınma sertliği**
Bunker Zincirlerinin dayanıklılığı 125 kN, bir önceki modele kıyasla 25 kN daha fazla dayanıklı.
- ▶ **En doğru gerdirme**
Hidrolik olarak gerdirme sistemi ile Zincirlerin gerdimesini Otomatik şekilde kendi ayarlar böylece Zincirlerin atlamamasını sağlar.





Az yakıtla, Maksimum verim.

- ▶ **Motor ve Hidrolik**
Kendini kanıtlamış Motor teknolojisi Mercedes-Benz'in kombine edilmiş Hidrolik konsepti ile az yakıt ile çok güç elde etmek.
- ▶ **Düşük Söküm-Devri**
Motorun otomotiv hız kontrolü sistemi 1.050 ila 1.300 Dev/Dk. arasında Devirleri kendi düzenler.
- ▶ **Daha uzun Servis aralığı**
Dizel Motorun Bakım aralığı 800 den 1000 Saate uzatıldı.
- ▶ **Bakım ve Filtre değişimi**
Hidrolik Filtrelerde bulunan Sensörler Filtre değişimini ihtiyaç halinde olmasını gösterir, buda Size Bakım maliyetinde tasarruf etmenizi sağlar.

- ▶ **Bakım kolaylığı**
Yeni tasarlanan Motor Bölümü Size o Bölümdeki erişimini kolaylaştırır ve Bakım zamanını azaltır.



Motor	Mercedes-Benz OM 473, Stage V, AdBlue ve SCR-Kat
Silindir	R-6
Motor Hacmi	15,6 l
Nominal Hız	1.600 Dev/Dk
1.600 Dev/Dk de Nominal Güç	480 kW / 652 PS
Maksimum tork 1.050'den 1.300 Dev/Dk	3.100 Nm
Mazot Deposu hacmi	1.150 l, Tanker doldurumuna ek bağlantı
AdBlue Tank hacmi	ca. 95 l



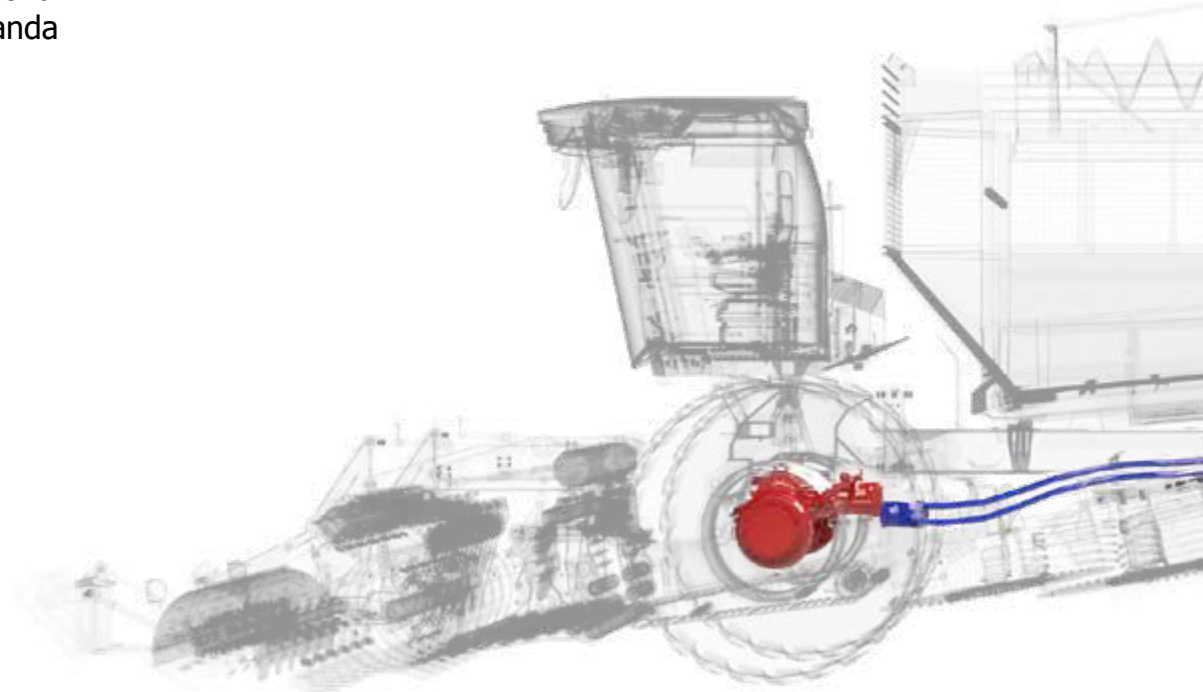
Performans, tam ihtiyaç duyulduğunda.

EcoPower

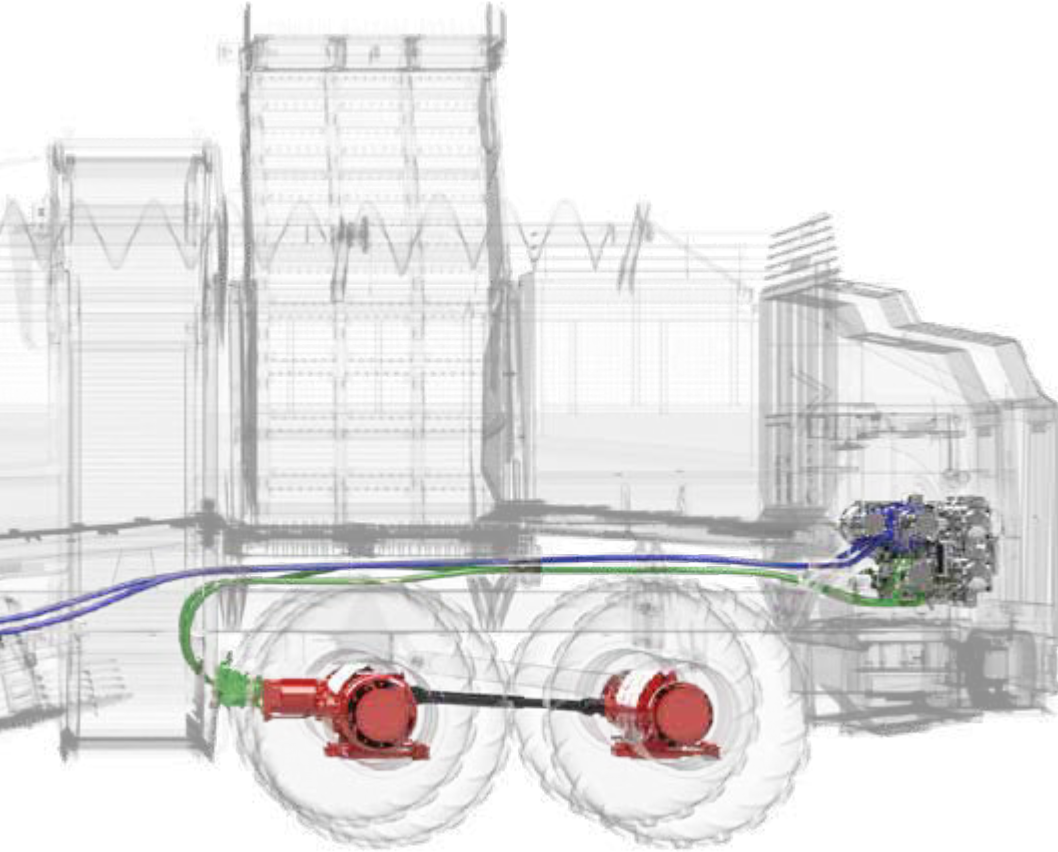
HOLMER Makineleri Motor kontrol Sistemi EcoPower ile çalışır : Motor o an ki Söküm şartlarına uyum sağlar ve Motor kendini ona göre ayarlar. Bu olay Makinenin Performansını artırırken aynı anda Yakıt dan da tasarruf etmiş olursunuz.

EcoPower'ın faydaları:

- ▶ Yakıt tasarrufu için bireysel tahriklerin ayrılması.
- ▶ Dizel motorda optimize edilmiş çalışma noktaları.
- ▶ Tüm tahrik düzeneklerinin ve yürüyüş tahrikinin artan verimliliği.
- ▶ Tüm enerji yönetiminin optimizasyonu.



Verimli güç aktarımı



Yürüyüş Motoru

Doğrudan ayrı ayrı hidrolik olarak tahrik edilen akslara sahip kanıtlanmış yürüyüş tahriki, sürüş konforu, yön dengesi ve denge sağlar

Yan eğim.

► Verimli verimlilik

Eğimli eksen motorlarına sahip Hidrolik tahrikli akslar verimli güç iletimini sağlar.

► Toprak Zeminini koruma etkisi

Maksimum zemin koruması ve araç stabilitesi için Toprak hareketlerini otomatik olarak azaltan düzenek.

► Yan eğimlerde stabil

İleri sürüş sırasında ön aksın ilerletilmesiyle yan eğimde sürüklenme önlenir.

► İleriye doğru sürmeyi tersine çevirin

Geri giderken ani dönüşte tekerlerin kaymasını engeller.

► Yol Sürüş - Modu

İşletme maliyetlerini optimize etmek için yolda sürüş sırasında sıfır ilerleme otomatik olarak ayarlanır.

Toprağın Korunması

Toprak Zeminini korumak en önemli hedeftir. Tablanın hafifliği ,kolay yapısı ve teker seçimi ile Toprak Zeminini korur.

- ▶ **Sistematiik hafif yapı**
Daha az ağırlık ve daha yüksek mukavemetli çelik kullanımı sayesinde stabilite.
- ▶ **Yüksek çekiş ve Toprak yolların korunması**
Dayanıklı VF veya IF lastikleri sayesinde performansı sahaya taşır ve zemin basıncını azaltır.
- ▶ **Geniş temas alanı**
1,6 bar'lık düşük hava basıncı (ön) ve 1,4 bar (arka), geniş temas alanında çalışmaya imkan tanır.





Stabil, Atik ve yol tutuşu

Terra Dos 5, sağlam ve aynı zamanda hafif yapısıyla öne çıkıyor. Bunun temelinde, yüksek mukavemetli S700 çeliğinden yapılmış olmasıdır. Söküm Tablası güçlü, ağırlığı optimize edilmiş omurgasıdır.

► **Manevra kabiliyeti yüksek**

Merkezi eksene yakın ağırlık merkezi bulunan 60° dönebilen mafsallı sayesinde 7,80 m'lik iç dönüş dairesi sayesinde stabilite ve çevik.

► **Sağlam duruş**

Maksimum temel stabilite için Terra Dos 5'in sığınağı alçaltılmıştır; daha da alçak ağırlık merkezi sayesinde eğimlerde bile stabildir.

Direksiyon Asistanı

► **Sırada kalmak**

Söküm Bacaklarının ve Oto.Pilotun sayesinde her daim Sırada kalmak.

► **Sıralı Söküm**

Sıra da kalma Sistemi ile Terra Dos 5, sürücünün hiçbir şey söylemesine gerek kalmadan virajlarda ve yokuşlarda bile mükemmel şekilde hizalanır.

Hafif ve uzun ömürlü olarak tasarlanmış Söküm Tablası. Kabin ve içinin kullanımı 10/10 ile değerlendiririm. Her şartta Söküm Kalitesine önem veriyoruz bunun için en iyi tercih Terra Dos 5'dir.

Jaroslav Teiml,
Çekya da Kooperatif



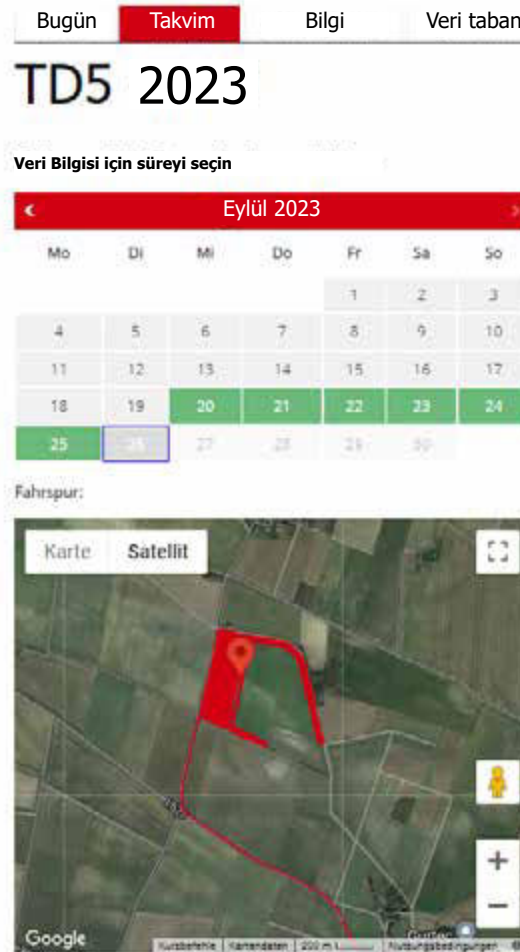


Daha fazla Bilgi

myHOLMER

Daha etkili bir çalışma için Müşteri portalımız myHOLMER'de size etkili ve kullanışlı bir çözüm sunmak için çeşitli uygulamalar bir araya getirilmiştir.

- **Her zaman işin ilerleyişini takip edin**
Entegre telemetri modülü makine verilerini EasyHelp'e iletir 4.0. Mevcut konumu ve Makinenin Güncel halini çevrimiçi olduğunuzda izleyebilirsiniz.
- **Veri değerlendirmesi**
Kaydedilen verileri kullanın. Bir önceki Söküm Kampanyasında kayıt edilen verileri her daim görme ve tekrardan kullanma imkanı.
- **Terminal görünümü**
Gerçek zamanlı Terminal aktarımı ve ekran görüntüsü alma seçeneği ile Terminalin uzaktan Ekran görüntüsü almasını sağlar.
- **Yedek Parçalarını Rahat bir şekilde Sipariş etme**
Yedek Parçalarınızı myHOLMER Sayfasından Sipariş edebilirsiniz.



EasyHelp
4.0

26.09 2023 için günlük istatistikler





Bağlı kalın

Bağlantıda kalın Veri alışverişi platformunun arayüzü, çiftlik yönetim sisteminizde size sayısız olanak sunar.

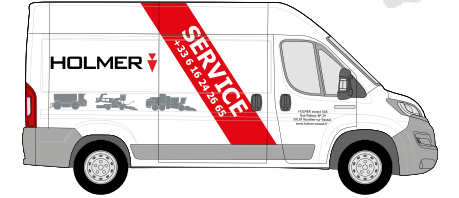
- ▶ **Basit iş dağılımı**
Makine konumunun gerçek zamanlı gösterimi operasyonel planlamayı ve programlamayı kolaylaştırır.
- ▶ **Görev yönetimi**
Önünüzdeki işleri planlayıp organize edebilmeniz için bu verileri Çiftlik-Yönetim sistemine girebilir ve işlerinizin takibini burdan kontrol edebilirsiniz.
- ▶ **Verilerinizi kullanın**
Kaydedilen makine verilerini en iyi şekilde kullanabilmeniz için, bunlar agrirouter aracılığıyla Çiftlik- yönetim sisteminize (örn. Farmipilot veya Agrarmonitor) aktarabilirsiniz.



HOLMER Service Her zaman Sizin yanınızda

Güvenli müdahale

- ▶ **Dünya çapında varız**
Servisimiz Dünya çapında sizler için var.
- ▶ **Yanınızda olmasakta, yanınızdayız**
-Hızlı Destek için. Servis ve Yedek Parça desteği için Söküm sezonunda 24 Saat Telefonla destek imkanı.
- ▶ **Etkili Teşhis**
Terminal içinde bulunan Diagnostik cihazı ile uzaktan hızlı yardım almak mümkün.
- ▶ **Yedek Parça çevrimiçi**
Kolayca Holmer Yedek Parça kataloğuna erişim ve direkt myHOLMER den Sipariş verme.
- ▶ **Bireysel olarak planlanabilir**
İhtiyaca uygun çeşitli Parçaları sipariş verme imkanı. Sadece ihtiyaç olanı Sipariş ver ve sadece onları öde.



EarlyBird

Uygun yedek parça fiyatlarına ulaşın.



Servis Çek-up

Makinenizi kontrol ediyoruz.



Bakım Paketi

Yedek parçalarınızı Paket halinde daha ucuza satın alın.



Bakım sözleşmesi

Makinenizin Bakım işlerini biz yapalım.



Full Servis

Aşınan Parçalarınızı biz değiştirelim.



Garanti- uzatma

Garanti zamanını uzatalım.

Eğitim

Terra Dos 5'den tam verim elde etmek için Sürücü büyük öneme Sahip.

- ▶ **Yeni sürücüler için başlangıç**
Yeni Sürücüler Sezon öncesinde gerekli Eğitimleri alır.
- ▶ **Usta Sürücüler için de**
Sökümde en iyisini elde edebilmeleri için Terra Dos - Usta Sürücüler Makinenin yeniliklerinden bilgilendirilir.
- ▶ **Teori & Pratik**
Teori kısımda ayar opsiyonları ve Kullanım önerileri öğretilir. Pratik kısmında ise Eğitim Makine üstünde devam eder.
- ▶ **Ne Yapılmasını bilmek**
Makinenin iyi bir şekilde ayarlanması için Sürücüler farklı koşullarda eğitilir.
- ▶ **Çevrimiçi Eğitim**
İnternet ortamında bulacağınız Eğitim Videolarından da faydalanabilirsiniz.

Kayıt olmak ve Eğitim Videolarını görmek için buraya tıklayın :



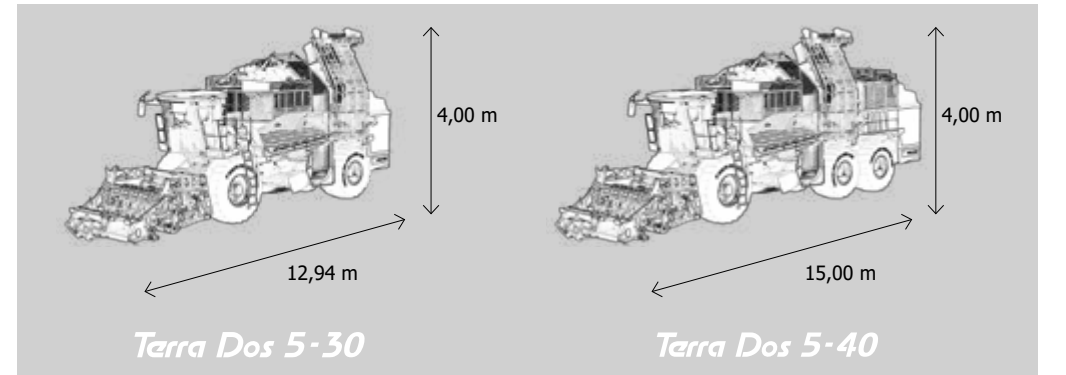
Teknik Bilgiler		Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
Motor	Mercedes-Benz OM 473, Stage V, AdBlue ve SCR-Kat		
Silindir	R-6		
Motor Hacmi	15.6 l		
Nominal Hız	1.600 Dev/Dk		
1.600 Dev/Dk de Nominal Güç	480 kW / 652 PS		
Maksimum tork 1.050'den 1.300 Dev/Dk	3.100 Nm		
Mazot Depo hacmi	1.150 l, Tanker doldurumuna ek bağlantı		
AdBlue Tank hacmi	ca. 95 l		
Sürüş			
Hidrostatik Tahrik	Ön ve arka akslarda açılı hidromotor sayesinde yukarı ve aşağı hareket esnasında çekiş üstünlüğü sağlar.		
	Ön ve orta ekseninde hidrolik tek akslı tahrik, her durumda eğik eksenli motor ve planet dişli vasıtasıyla güç aktarımı yukarıya doğru taşınması mümkün. Orta eksenenden tahrik vasıtasıyla tahrik edilen arka aks.		
	Söküm ve seyahat esnasında eğime bağlı aşırı beslemenin otomatik olarak ayarlanması sayesinde sıfır patinaj.		
Sürüş Hızı	1. Vites: 0 - 13 km/s, kademesiz 2. Vites: 0 - 40 km/s, kademesiz (Ülkelere bağlı donanım düzenlemeleri) Yol sürüş modu, otomatik hız reddinin yanı sıra hız sabitleme kontrolü (1. ve 2. vites)		
Achsen			
Akslar	Ön: Planet portal aktarımlı direksiyon aksı Arka: Planet aksı		
	Ön: Planet portal aktarımlı direksiyon aks Orta: Planet aksı Arka: Süspansiyonlu çift aks ile yükün eşit paylaşımını sağlayan otomatik denge sistemi mevcuttur.		
Diferansiyel Kilitleri	Tüm tekerlekler için diferansiyel kilidi		
	Tüm tekerlekler için diferansiyel kilidi		
Süspansiyon			
Direksiyon Modları	Belden kırma dizaynı oval tüp şeklinde tasarlanmıştır. Tüm tekerlerden direksiyon, kombine sürüş pozisyonu (belden kırma dahil), başlangıç sürüş pozisyonu (sabit sürüş), sağa / sola çapraz yürüyüş (2 kademeli seçilebilir) direksiyon kombinasyonları. Belden kırma ile kombine sürüş (13km/s'e kadar) Terra Dos 5-30: 3. ve 4. dingil, Terra Dos 5-40: Sadece 4. dingil ile sahada sarsıntısız bir yolculuk için yürüyen aksam süspansiyonu.		
Lastikler			
	Ön: 800/70 R 38 Arka: IF 1000/55 R 32		
	Ön: 800/70 R 38 Orta: IF 1050/55 R 32 Arka: IF 1050/55 R 32		

Frenler	
Sürüş Freni	Hidrolik kampanalı Fren
Park Freni	Park için yağ basıncı ile açılan tersinir Fren
Hidrolik Sistem	
	Hidrolik Tank 170 l Yükü algılayan çalışma hidroliği
HOLMER EcoPower	
	Dizel motor ve sürüş dinamikleri ile çekiş yönetim sistemi 1.550 Dev/Dk gibi düşük devirlerde söküm Yolda seyir halinde, kullanılmayan pompaların sistemden ayrılması
Konforlu kabin	
	2 x Su fıskiye ön Cam Silecekleri. Otomatik Klima. Optimum ses yalıtımı ve titreşim sönümlemesi için hidrodinamik kabin süspansiyonu. Yerden ısıtma. Kabine entegre edilmiş elektrikli Süpürge. Bel destekleyici, havalandırmalı ve ısıtmalı GRAMMER aktif koltuğu. Kablosuz Şarj edilebilen Telefon muhafaza yeri.
Yenilikçi Çalışma Konsepti HOLMER SmartDrive	12,1 dokunmatik ekran HOLMER EasyTouch Hızlı erişim tuşlarıyla ve birçok aksamı çalıştıran ve ayarlayan Joystick ve Jog-Dial entegreli, çok fonksiyonlu ergonomik Kolluk. Hata belleği işlevi ve teşhis menüsü USB ara birimi üzerinden bilgi aktarımı. Boşaltma konveyör kontrolü ve bunker boşaltma için sol taraftaki kol dayamada, döner potansiyometre ile otomatik kademesiz boşaltma.
Aydınlatma	
Farlar	2 x Kısa Far LED 2 x uzun Far LED
Çalışma Lambaları	1 x LED-Bandı Kabin yakın mesafe 1 x LED-Bandı Kabin uzak mesafe 2 x LED-Bandı Kabin Platformu (sağ ve sol) 2 x LED-Bandı Zבלa 2 x LED-Bandı Yaprak kırıcı 2 x LED-Bandı Temizlik 1 x LED Pancar Deposu 2 x LED-Bandı Arka Aks (sağ ve sol) 2 x LED-Bandı Boşaltma Konveyörü 2 x LED-Bandı Arka üst
Kamera Sistemi	
	Geniş bakış açısına sahip 4 Kamera, Boşaltma ve Boğaz Bandı Kamerası ZOOM fonksiyonlu. HOLMER TopView 360° - Çok yönlü görüntüye sahip Kamera Sistemi (isteğe bağlı).
Merkezi Yağlama	
	BEKA-MAX, elektronik kontrollü yağlama (Terra Dos 5-30 141 adet gres yağlama noktası, Terra Dos 5-40 171 adet gres yağlama noktası mevcuttur) Aralıklı yağlama ve elle çalıştırma terminal üzerinden ayarlanabilir

Yaprak parçalıyıcı	Joystick ile otomatik yükseklik yönlendirme ve ayarlama. Joystick üzerinde bir tuşla hızlı kaldırma. Yaprak kırıcı seçenekleri: HS I (I =Toprağa gömme), 6-12 sıra. HS KO (KO = ister toprağın içine, ister yüzüne yükleme için değiştirilebilir), sadece 6 sıra için.	
Baş Kesim	HOLMER DynaCut - Otomatik kesme özelliğine sahip optimize edilmiş salıncak sistemi. Tüm bıçakların ilk yüksekliği ve kesim ayarları sürücü koltuğundan merkezi olarak ayarlanabilir. İlk aşamada yay üzerine ayarlanabilir 3 aşamalı başkesim sertliği	
Söküm Tablası	Bağımsız olarak ayarlanabilen bireysel söküm sıraları. Demir Teker mili öne doğru ayarlamalı Yüksekliği ve uzunluğu ayarlanabilir 7 temizleme silindiri. 4 x kısa toplama silindiri. Son silindiri kabinden terse çevirme imkanı. Hızı ayarlanabilir söküm silindirleri (300-600 Dev/Dk). Aşırı batmaya karşı demir tekerlekler ile derinlik kontrolü ve tabla otomatığı. Eğimli arazilerde denge sensörü vasıtasıyla otomatik stabilizasyon. Tüm Söküm Bacakların 70mm yanlara esneme imkanı. EasyLift: Otomatik tek sıralı derinlik kılavuzu (standart). Seçenekler: VHR 6, HR 6 ve 12.	
Temizleme		
Boğaz Bant	Tersinir çalışabilir 900 mm genişliğinde son derece esnek bant, (50, 60 veya 70mm tel aralıkları ile)	
Eleme Haznesi	1. 1.755 mm çaplı elek yıldızı 2. 1.620 mm çaplı elek yıldızı 3. 1.620 mm çaplı elek yıldızı Otomatik hız denetimi ve ayarlaması ile uyarlanabilir temizleme (sürüş hızına bağlı) Aşınmaya dayanıklı dövme çiftli elek parmakları	
Eleme Yıldızları	Kısmi parçalı ızgaralar veya yay ızgaraları, hızlı değiştirme çerçeveleri ile de kombine edilebilir. Tüm eleklerin yüksekliği terminalde merkezi olarak ekran ile ayarlanabilir kademesiz olarak ayarlanabilir	
Asansör Bant	1.000mm bant genişliği; son derece esnek malzeme Dövme çelik götürücülerle çift şeritli bant	
Bunker Haznesi		
	ca. 30 m³ / 21 t	ca. 45 m³ / 31 t
Dolum	Düzenli depo dolumu için 2 parça kıvrımlı depo içi yerleştirme helezonu 2 ultrasonik sensör vasıtasıyla elektronik seviyede izleme Otomatik bunker dolumu, manuel olarak değiştirilebilir	

Bunker Zemin Sacı	Her biri 4 yüksek dayanımlı tahrik zincirlerinden oluşan 1 boyuna ve 1 enine çizilmiş zemin kazıması Merkezi yağlama	Her biri 4 yüksek dayanımlı tahrik zincirlerinden oluşan 2 boyuna ve 1 enine çizilmiş zemin kazıması Merkezi yağlama
	Otomatik hidrolik zincir gerdirme Hardox® - Depo içi taban saçları; Hardox® - Lama	
Boşaltma	Otomatik veya manuel çalıştırma mümkün; Ayarlanabilir boşaltma hız seviyesi	
	Yaklaşık 40 saniyede 30 m³	Yaklaşık 50 saniyede 45 m³
Boşaltma Bant	2 hidrolik katlanır bükümlü (XL boşaltma bandı) Bellek fonksiyonuyla kaydedilebilir boşaltma yüksekliği. Son bükülme kısmı konum için hafıza fonksiyonu: Söküm pozisyonundayken bandın duruş şeklini siz belirleyin. Genişlik: 1.800 mm	

Ölçüler ve Ağırlıklar		
Toplam uzunluk	12,94 m	15,00 m
Genişlik	3,00 m, sıra aralığı 45cm; 3,30m sıra aralığı 50cm veya 45-50cm	3,00 m, sıra aralığı 45cm; 3,30m sıra aralığı 50cm veya 45-50cm
Yükseklik	4,00 m	4,00 m
Dingil Açıklığı	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
En Küçük Dönüş Dairesi (iç kısımda)	6,50 m	6,50 m
Ağırlık	yaklaşık 27 t	yaklaşık 30 t
Özel Opsiyonlar talep üzerine		



Teknik ilerlemeye hizmet edecek değişiklikler yapma hakkını saklı tutuyoruz; TÜV ve meslek birliği tarafından onaylanmış; CE düzenlemelerine uygundur.
Ekipman ülkeye özgü düzenlemelere bağlıdır.



HOLMER



08/2024

HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl
GERMANY

☎ +49 (0) 94 51/93 03-0

✉ info@holmer-maschinenbau.com

🌐 www.holmer-maschinenbau.com

