



Çevik "her işin üstesinden gelen"

# HD COMPACTLINE SERİSİ

HD 8 - HD 14(i)



# İNCE BELLİ SİLİNDİRLER

Asfalt ve hafriyat işleri için kompakt sıkıştırma donanımları

1878 yılında kurulan Hamm firması 20. yüzyılın başlangıcından itibaren yol yapım silindiri üretimine odaklanmıştır. O zamandan beri HAMM endüstriye yön veren kuvvet ve akım belirleyici olmuştur. Sıkıştırma sektöründe standart haline gelen birçok teknoloji ve çözüm Hamm firması tarafından geliştirilmiştir.

HD CompactLine 1,5 ila 4,5 ton çalışma ağırlıklarında şasiden direksiyonlu kompakt silindirler asfalt yapımı, hafriyat işleri ile peyzaj ve çevre düzenlemesine gerçekten çok uygundur. Standart ve özel asfalttan yapılmış yollarla aynı yüksek kalite standardında kum, çakıl veya micir sıkıştırırlar.

Son derece kompakt tasarımları sayesinde dar alanlarda bile verimli sıkıştırma yapabilirler. Örneğin şehir içinde veya dar yollarda. Düşük makine yüksekliği kapalı salonlar, çok katlı otoparklar ve tavan yüksekliğinin sınırlı olduğu her yerde sıkıştırma yapmaya olanak verir. HD CompactLine silindirler mükemmel tırmanma kabiliyetleri sayesinde dik yokuşların sıkıştırılması gibi zorlu işlerin de üstesinden gelirler.

Vibrasyonlu, osilasyonlu, kombine ve lastik tekerlekli 40'tan fazla silindir modeliyle ve 0,80 mt. ile 1,38 mt. arasındaki tambur genişlikleriyle HD CompactLine kompakt silindir yelpazesinin tamamını kapsar. Micir serici veya büyük modeller için kabin gibi çok sayıda seçeneğin yanı sıra özel uygulamalar ve yerel gereksinimler için çözümler de vardır.



## HAMM ÜRETİM PROGRAMI

### ŞASİDEN DİREKSİYONLU (BELDEN KIRMA) SİLİNDİRLER

- > Tambur genişliği: 800 - 2.140 mm
- > Çalışma ağırlığı: 1,5 - 14 t

### TAMBURDAN DİREKSİYONLU TANDEM SİLİNDİRLER

- > Tambur genişliği: 1.500 - 1.680 mm
- > Çalışma ağırlığı: 7 - 9 t

### ALTYAPI SİLİNDİRLERİ

- > Tambur genişliği: 1.370 - 2.140 mm
- > Çalışma ağırlığı: 5 - 26 t

### LASTİK TEKERLEKLİ SİLİNDİRLER

- > Lastikler üzerinden genişlik:  
1.127 - 1.830 mm
- > Çalışma ağırlığı: 4 - 27 t

# BAŞLICA ÖZELLİKLERE BAKIŞ

Mükemmel donanımlı

## 01 Kullanım ve Konfor

- > Dilden bağımsız, kolay kullanım
- > Ergonomik açıdan en uygun çalışma koşulları
- > Tüm operatörler için bolca hareket özgürlüğü
- > İyi sürüş ve kullanım özellikleri

## 02 Çevre Görüşü

- > Tambur kenarları, makinenin çevresi ve şantiyeye mükemmel bakış sayesinde güvenli ve yüksek kaliteli sıkıştırma
- > Karanlıkta iyi aydınlatma

## 03 Sıkıştırma

- > 3 mafsallı şasi bağlantısı ve geniş tambur çapları eşit sıkıştırma sağlar
- > Yüksek çizgisel yük sayesinde iyi sıkıştırma gücü
- > Küçük alanlar bile yüksek kalite standardında sıkıştırılabilir

## 04 Islatma sistemi

- > Sürekli püskürtme için güvenilir su sistemi
- > Doldurması ve boşaltması kolaydır

## 05 Taşıma ve İş Güvenliği

- > Merkezi kanca yerinden hızlı yükleme ve indirme
- > Çok sayıda bağlama noktası sayesinde daha güvenli taşıma

## 06 Bakım ve Onarım

- > Son derece kolay ve hızlı bakım
- > Büyük doldurma ağızları
- > Kolay erişilebilir bakım noktaları, geniş açılan motor kaputu



- > İdeal kiralık makine
- > Sürdürülebilir makine kavramı
- > Üstün tasarım



**HAMM**  
SUSTAINABILITY

HAMM SÜRDÜREBİLİRLİĞİ, WIRTGEN GROUP'un sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan yenilikçi teknolojileri ve çözümlerini ifade eder.

# MAKSİMUM KONFOR

Birinci sınıf sıkıştırma için en uygun çalışma koşulları

## Kendini iyi hissettiren silindirler

HD CompactLine serisi silindirler bol hareket özgürlüğü ile rahat bir oturma konumu sunarlar. Koltuk boylamasına hareket ettirilebilir ve daha büyük modellerde yanlara da kaydırılabilir. Operatör koltuğu tamamen yana kaydırıldığında bile kollara her zaman yeterli alan vardır. Evraklar ve kişisel eşyalar için bir torpido gözü de vardır.

## Konforlu çalışma ortamı

Operatör koltuğu, direksiyon sütunu, kol desteği, sürüş levyesi ve taban sacı mekanik olarak şasiden ayrılmıştır. Böylece operatör koltuğuna neredeyse hiç titreşim aktarılmaz. Bu nedenle uzun süreli çalışmalarda bile HD CompactLine ile çalışmak keyiflidir. Sarsıntıların etkili bir şekilde alınmasını sağlayan 3 mafsallı şasi bağlantısı ile birlikte HD CompactLine silindirler birinci sınıf sürüş konforu sunarlar.

## Konforlu operatör koltuğu

Birçok modelde vardır

## Bardaklık

Ve standart olarak 12 V fiş-soket

## Her iki tarafta kol destekleri

Rahat çalışma ve güvenli iniş-biniş için

Operatör platformunun ayak bölgesinde uzun bacaklar için bile bolca boşluk vardır.

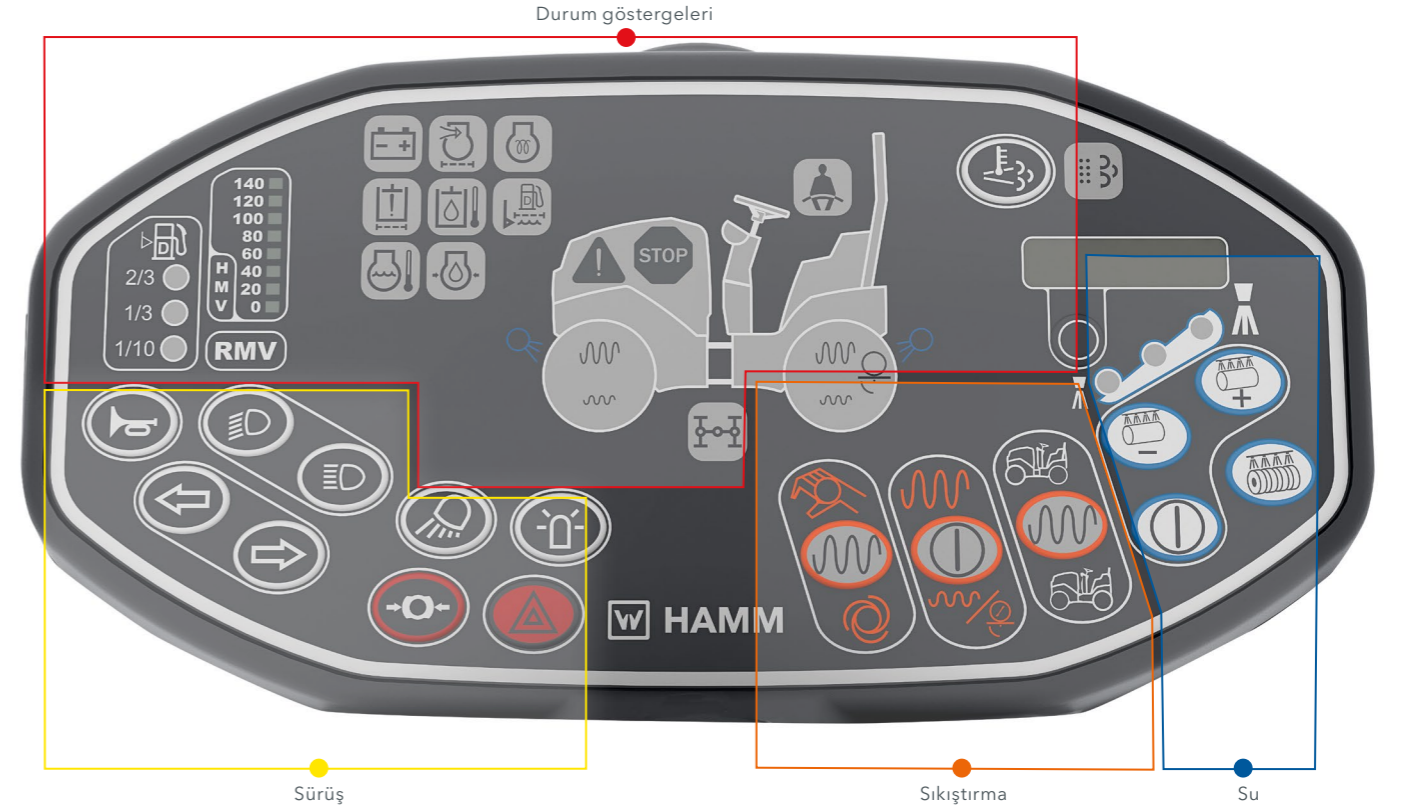


# AÇIK SEÇİK VE BASİT

Açık seçik yapılandırılmış ve herkesin kolay anlayacağı şekilde

## Kullanma: Dosdoğru ve sezgisel

HD CompactLine silindirleri kullanmak son derece basittir ve ustalaşmak için gereken süre dakikalarla sınırlıdır. Hassas etiketleme, dosdoğru semboller ve renkler kumanda elemanlarının işlevlerini açık seçik olarak gösterir. Bu nedenle yeni personel bile silindiri nasıl kullanacağını açık seçik olarak derhal anlayabilir. Operatörlerin sıkıştırma işlerini yüksek kalite düzeyinde çok çabuk yapabilecekleri anlamında hiç bir dil bilgisi gerekmez.



**01 Gösterge ve kumanda tablosu**  
> Dilden bağımsız kullanım ile açık seçik gösterge ve kumanda tablosu

**02 Vandallığa karşı koruma**  
> Gösterge tablosunun üzerindeki, kilitlenebilen sağlam kapak vandallığa karşı etkili olarak korur.

**03 İki sürüş levyesi**  
> Sürüş kumandasının her iki yandan rahat kullanılması için iki sürüş levyesi (2. sürüş levyesi HD 8, HD 9 ve HD 10C modellerinde isteğe bağlıdır)

**04 Kol destekleri**  
> Makineye çıkarken yardımcı olurlar  
> Döşemeli ve döşemesiz olarak temin edilebilir

**05 ROPS veya kabin**  
> Versiyona bağlı olarak koruyucu tavanlı (metal veya branda), sabit veya katlanan ROPS ile  
> HD 13(i) ve HD 14(i) için ROPS kabin vardır



# HER ŞEY HER ZAMAN GÖRÜŞ ALANI İÇİNDE

Tambur kenarları ve şantiye  
kontrol altında



## Geceleri bile çok iyi çevre görüşü

HD CompactLine serisi silindirler ROPS demiri veya ROPS kabinin üzerine monte edilen çalışma farları ile donatılabilir. Uzun ömürlü, son derece parlak LED farlar geceleyin şantiyelerde veya tünellerde çok iyi çevre görüşü sağlarlar. 2,5 ton ve üstü tüm modeller güçlü, ilave tambur ışıkları ile de donatılabilirler.

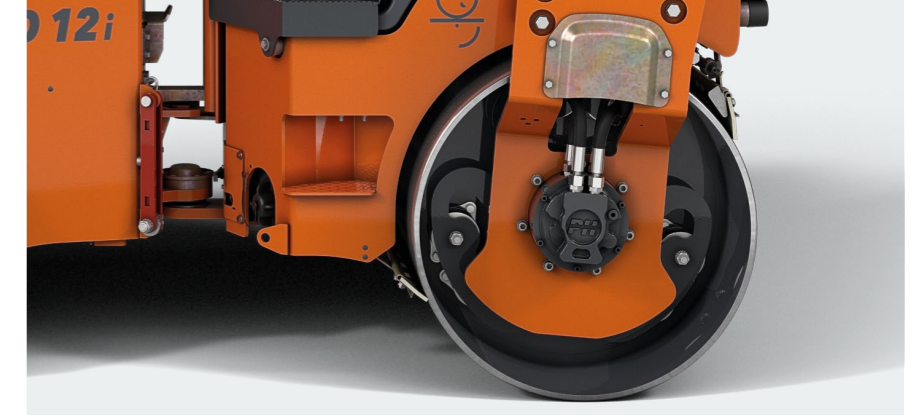
## Standart olarak iyi yan boşluk

HD CompactLine serisi bütün silindirler içeri bakan süspansiyonları sayesinde son derece iyi yan boşluk sunarlar. Çalışma ağırlığı 2,5 ton'dan fazla olan silindirlerin her iki yanından bağlı olan tamburlar 50 mm'lik yengeç yürüyüş (şasi kaydırma) ile de çalışabilirler. Sonuç olarak duvarlar, kaldırım kenarları ve diğer manilere yakın sıkıştırma yapmak mümkün olur.

## Çok iyi çevre görüşü için ince bel

HD CompactLine serisini diğerlerinden ayırt eden özelliği ince belli olmasıdır. Tambur kenarlarının yanı sıra makineyi çevreleyen ön ve yandaki alana engelsiz bir bakışı garanti eder. Bu mükemmel çevre görüşü zekice bir tasarım fikrinin sonucudur: Motorun boylamasına yerleştirilmesi. Bütün üstünlükleri ile motor kaputunun konik şekilli olmasına imkan verir.

Daha büyük modellerde operatör platformundaki koltuk yan kenara kadar kaydırılabilir. Böylece operatörler tamburun kenarına en uygun bakış koşullarına sahiptirler.



Yükseltilmiş yan sac plakaları kaldırım kenarları boyunca çalışırken bol bol yan boşluk temin ederler.



İnce bel sayesinde tambur kenarlarının açık seçik görülmesi!

# BÜYÜK SIKIŞTIRMA KUVVETİ

Kompakt bir tasarımda zeki çözümler

## Büyük tamburlar

Büyük tambur çapları girinti ve çıkıntıların oluşumunu etkili olarak önledikleri için yüksek sıkıştırma kalitesini temin ederler. HD CompactLine serisinin başarısı kısmen bunun sayesinde çünkü tamburları bu sınıftaki emsal silindirlere göre oldukça çok büyüktür. Buna göre HD CompactLine serisi çok iyi çalışma sonuçlarıyla etkileyicidir.



## Sıra sıkıştırma kuvvetine gelince lider

Sıra sıkıştırma kuvvetine gelince de HD CompactLine etkileyicidir: Vibrasyonlu dinamik sıkıştırma için pazarın bu dilimindeki diğer modellere göre önemli ölçüde daha yüksek merkezkaç kuvvetleri başarıyla elde eder. Ayrıca tüm modellerin çizgisel yükü yüksektir.

## Sıkıştırma aşamasının ölçülmesi

HCM (HAMM Compaction Meter) ve HTM (HAMM Temperature Meter) operatörlere kıymetli destek sağlar: HCM bir alanda daha fazla sıkıştırmanın gerekip gerekmediğini belirlemeye yardımcı olur. Geçiş sayısını en aza bu indirir ve aşırı sıkışmayı önler. HTM gösterge ve kumanda tablosunda mevcut asfalt sıcaklığını gösterir.

## Tüm sıkıştırma biçimleri mümkündür

HD CompactLine serisinin vibrasyon ve osilasyonlu tamburların yanı sıra kombine silindirlere veya tekerlek takımlı lastik tekerlekli silindirlere de olmak üzere şu modelleri vardır:

### > İki titreşim tamburlu (VV) tandem silindirlere

Her iki tambur da ayrı ayrı vibrasyon yapabilirler. Bundan başka bazı modellerde motor devri ve dolayısıyla vibrasyon frekansı bir düğmeye basılarak değiştirilebilir.

### > Bir vibrasyon ve bir osilasyon tamburlu (VO) tandem silindirlere

HAMM kompakt segmentte osilasyon tamburları sunan dünyadaki yegane üreticidir. Sonuç olarak bu nazik, az gürültülü ve verimli teknoloji küçük şantiyelerde de kullanılabilir.

### > Kombine silindirlere (VT)

Kombine silindirlere ön aksta bir vibrasyon tamburu ve arka aksta bir tekerlek takımı ile donatılmıştır.

### > Lastik tekerlekli silindirlere (TT)

Ön aksta 3, arka aksta 4 lastik ile tam kapsama başarıyla elde edilir.



## Eşit ağırlık dağılımı sayesinde kalite

3 mafsallı şasi bağlantısı ağırlığı ön ve arka tamburlara eşit olarak dağıtır. Olağanüstü yön kararlılığı ve viraj alırken etkileyici dengenin yanı sıra devrilmeye karşı yüksek düzeyde iş güvenliğine bu katkıda bulunur. Aynı zamanda asfaltın bozulmasını önler. Sonuç: Keskin virajlarda bile çok fazla iş güvenliği ve çok düzgün asfalt yüzeyler.

## HAMM > TAM KENARA KADAR MANEVRA YETENEĞİ

Tüm HD CompactLine modelleri kenarın dibine kadar sıkıştırma yapabilirler. Boyuta bağlı olarak HAMM çeşitli çözümler geliştirmiştir.

**HD 8, HD 9 ve HD 10C için Açık Kenar**  
HD CompactLine serisinin en küçük ve en hafif modellerinde tamburlar tek taraftan süspansiyonludur ve birbirlerine göre yatay olarak kaydırılmış konumdadırlar. Bunun anlamı makinenin hiçbir bölümü çalışma genişliğinin dışına taşmazdır. Böylelikle kenarın dibine kadar tam sıkıştırma sağlanır. Kenarın tam dibinde bile direksiyonu kırmak her zaman mümkündür.

**HD 10(i) - HD 14(i) için yengeç yürüyüş (şasi kaydırma)**  
HD 10(i) - HD 14(i) modellerinde sağa doğru 50 mm'lik bir şasi kaydırma kolay kullanım sağlar. Özellikle kenara kadar, sınırlar ve engellere kadar sıkıştırma yapmak böylece mümkündür.

**3 mafsallı şasi bağlantısı**

Eşit ağırlık dağılımı için

**Yüksek kaliteli sıkıştırma**

Küçük alanlarda bile

**Büyük yan boşluk**

Yükseltilmiş yan sac plakalar

# ETKİLEYİCİ SU YÖNETİMİ

En ince ayrıntıya kadar iyi tasarlanmış



## Daima çalışmaya hazır

Kaliteli sıkıştırma için işlevsel bir ıslatma şarttır. HD CompactLine serisinde su miktarı gösterge ve kumanda tablosundan kolayca ayarlanır. İlave su desteği için ayak butonu kullanılabilir.

Püskürtme borularındaki püskürteçlerin her zaman kullanılmaya hazır olması için HD CompactLine'daki su 3 defa filtre edilir: Filtre kapağındaki kendi kendini temizleyen su filtresi, doldurma ağzındaki süzgeç ve püskürteçlerin üst akış hattındaki ayrı süzgeçler.

## 3 defa filtreleme

Güvenilir su püskürtme

## Ayarlanabilir su miktarı

Gösterge tablosundaki buton ile 3 seviyeli

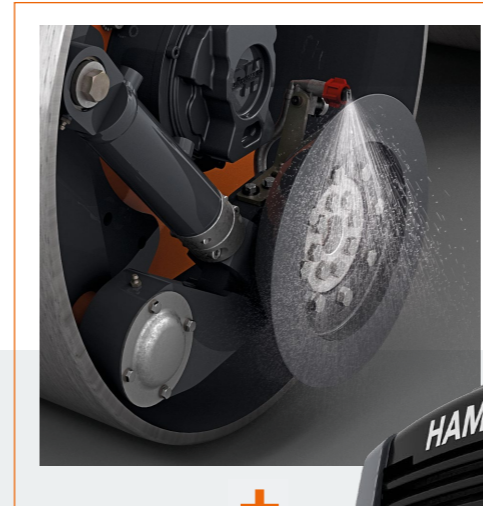
## Ayak butonu

Hızlı ilave püskürtme için

## Kolay, hızlı kontrol ve tahliye

Sıra su sistemine gelince filtrelerin kontrol edilmesi ve deponun hızla tahliye edilmesi en önemli işlerdendir. HAMM'ın her ikisi için pratik çözümleri vardır.

Büyük, kendi kendini temizleyen su filtresi saniyeler içinde kontrol edilebilir çünkü su filtresi kapağının hemen arkasında bulunmaktadır. Su tankının merkezi çıkışı makinenin en alt noktasında, operatör koltuğunun altında bulunur. Bu konum tam tahliye sağlar. Arka tarafta bulunan su tankını tamamen boşaltmak için elle sadece tek bir işlem yapmak yeterlidir.



Derz kesme ve kenar ezme donanımı için ayrıca devreye alınabilen bir ıslatma sistemi vardır. Bir düğme kullanılarak operatör platformundan çalıştırılabilir.

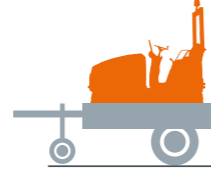


# A NOKTASINDAN B NOKTASINA KOLAYLIKLA

Hızlıca taşınır

## Çabuk yüklenir ve indirilir

HAMM silindirlerin basitçe yüklenmesini sağlamıştır. Silindirler kolayca erişilebilen pek çok bağlama noktası kullanılarak taşıyıcı araca hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenir. Şantiyede de makineleri indirmek kolaydır.



Özel niteliği: Çalışma ağırlığı 3 tona kadar olan modeller merkezi kanca yeri kullanarak yüklenebilirler. Aynı zamanda sıkıştırma yapmak için de dar kanallara veya yapılarla indirilebilmelerini bu sağlar.



## Katlanan ROPS

ROPS demiri operatörlere yüksek düzeyde bir iş güvenliği sağlar. Kullanılması kolay katlama mekanizmalı demir isteğe bağlı bir özelliktir. Silindirin taşınması için küçülmesini bu sağlar. Mümkün olan maksimum esnekliği sağlamaya bu yardımcı olur.

## Pek çok iş güvenliği özelliği

HD CompactLine serisi silindirler çok yüksek düzeyde bir iş güvenliği sunarlar. Bu sayede operatörler makinenin üstüne çıkarken ihtiyaç duydukları yerlerde sezgisel olarak tutunma demirlerini bulabilirler. Sürüş ve sıkıştırma esnasında makinenin tasarımı ve aydınlatma sayesinde şantiyeye bakış her zaman çok iyidir.

Operatör emniyet kemeri standart olarak temin edilmiştir. İsteğe bağlı bir kemer kilidi uyarısı da vardır. Eğer emniyet kemeri takılı değil ise bu donanım otomatik uyarı verir.

Makinenin iş güvenliği ve güvenilir çalışma için gösterge ve kumanda tablosuna HAMM sağlam, kilitlenebilen bir kapak da entegre etmiştir. Güvenli çalışmayı engelleyebilecek vandallığa ve zarara karşı etkili bir şekilde korumayı bu sağlar.

İsteğe bağlı olarak silindirler bir geri vites alarmı ile de donatılabilir. Geri gidiş esnasında çevrenizdekileri otomatik olarak uyarır.



# KONFORLU KONTROL

Bütün bakım noktaları tek taraftadır

## Yüksek bakım hızı

HD CompactLine silindirlerin günlük bakımları sadece basit olmakla kalmadıkları gibi aynı zamanda çok hızlı tamamlanabilirler. Bunun bir nedeni de motor ve hidrolik sistemdeki bütün önemli bakım noktalarının tek bir tarafta toplanmış olmasıdır.

## Her yere kolayca erişilebilir

Geniş açılan motor kaputunun altındaki bakım noktaları açık seçik olarak belirlenebilir ve bunlara hali hazırda alet gerekmeksizin erişilebilir. Bu nedenle filtrelerin kontrol edilip değiştirilmesi son derece kolaydır ve geniş bir doldurma ağızı hidrolik yağının rahatça doldurulmasını temin eder. Bundan başka ana elektrik panosu da direksiyon sütununda bulunur. Hızlı servis ve çok kolay bakımı bu sağlar.



## 01 Motor kaputu

Zorlanmadan kontrol etmeyi kolaylaştırmak için geniş açılır

## 02 Yakıt tankı

Büyük boyutlu, doldurması kolay

## 03 Filtre

Motor ve hidrolik yağ filtrelerini kontrol etmek ve değiştirmek son derece kolaydır

## 04 Su tankı

Cömertçe oranlanmış, doldurması kolay

## 05 Elektrik panosu

Direksiyon sütununda kolayca erişilebilen



## Kiralama için ideal

HD CompactLine serisinin sezgisel kullanımı aynı zamanda iş güvenliği ve ekonomik yeterlilik bakımından da önemlidir. En baştan itibaren güvenilir ve üretken sıkıştırma sağlarlar. Makine kiralama şirketleri de bu üstünlüğü beğenmektedirler çünkü HD CompactLine silindirler sadece küçük boyutlu ve üretken olmakla kalmazlar aynı zamanda kullanılmaları da son derece kolaydır.



## Tasarım

HAMM firması 1980'den beri ürün geliştirmede tasarımı çok önemli bir unsur olarak kabul etmiştir. HAMM bugüne kadar 40'a yakın uluslararası tasarım ve icat ödülü kazandıktan sonra inşaat sektöründe önder olmasının sonucu olarak bunun başarılı bir ilerleme olduğu kanıtlanmıştır.



## Her kademede çevre koruma

HAMM silindirler düşük yakıt tüketimleri sayesinde şantiyede etkileyicidirler. Bundan başka modellerin çoğu sadece dizel yakıtıyla değil aynı zamanda fosilsiz yakıtlarla da çalışabilirler. HAMM AG'nin ana fabrikasının ISO 14001'e uygun olarak belgelendirilmesi HAMM silindir üretiminde bile kesintisiz olarak emisyonları azaltıp kaynakları kullanmaya çabalamaktadır anlamına gelmektedir.



**HAMM**  
SUSTAINABILITY

# HER OLASILIK İÇİN SEÇENEKLER

Bütün uygulamalar ve bölgeler için özel olarak seçilmiştirler

**HAMM her şeyi düşünmüştür. Her yol yapım şirketi kapsamlı isteğe bağlı ilave donanımlar listesinde ihtiyaçlarını karşılayan doğru donanımı bulacaktır.**

## ROPS kabin

HD 13(i) - HD 14(i) için. Konforlu kabin, tabana kadar camlı. Araya giren dikmeler yoktur. Kaloriferli. İstek üzerine radyolu.

## ROPS - Yuvarlanmaya Karşı Koruyucu Yapı

FOPS Kademe I koruyucu tavan (metal) ile temin edilebilir veya koruyucu tavanlı ya da tavansız katlanır.

## HAMM tamburlu mıcır serici (HLS)

Serpme miktarı kademesiz olarak ayarlanabilir. Operatör koltuğundan kullanım. Serpme esnasında eşit dağılma deseni için özel yayma ızgarası. Çalışma ağırlığı ve çalışma genişliğine göre iki farklı tip. İstek üzerine brandalı.

## Derz kesme ve kenar ezme donanımı

2,5 ton ve üstü tüm modeller için. Açık çevre görüşü. Yol kenarlarının hassas şekillendirilmesi için. İstek üzerine iz takip çubuklu. Birçok ebat ve çapta baskı merdaneleri ve kesme diskleri.

## Katlanan sıyrıcı

Tamburları temizler. Pedal kullanılarak yukarı kaldırılabilir. İlave siperlikler suyu ıslatma sisteminden tambura yönlendirir.

## HCM (HAMM Compaction Meter) Sıkışma ölçer

Dinamik sıkıştırma esnasında sertliği belirler. Alt tabakanın daha fazla sıkıştırmaya ihtiyaç duyup duymadığını belirlemeye yardımcı olur. Çifte geçiş sayısını en aza indirir, aşırı sıkışmayı önler.

## HTM (HAMM Temperature Meter)

Asfaltın yüzey sıcaklığını ölçer ve gösterge tablosunda görüntüler.

## Tambur aydınlatma

2,5 ton ve üstü tüm modeller için. Güçlü LED aydınlatma. Karanlıkta yapılan çalışmalarda iş güvenliğini sağlar.

## Otomatik motor durdurma işlevi

Uzunca bir süre hareketsiz kaldıktan sonra otomatik motor durdurma. Yakıttan ve dolayısıyla işletme giderlerinden tasarruf sağlar.

HD 10(i) - HD 14(i) modelleri için:  
Tamburlu mıcır serici ve derz kesme  
ve kenar ezme donanımı.



# WIRTGEN GROUP MÜŞTERİ DESTEĞİNİZ

Her zaman güvenebileceğiniz hizmet.

Makinenizin tüm kullanım ömrü boyunca güvenilir ve hızlı desteğimize güvenin. Geniş hizmet yelpazemiz, karşılaştığınız her zorluk için uygun çözüme sahiptir.



## Hizmet

Hizmet çözümümüzü tutuyoruz - İster şantiyede ister profesyonel atölyelerimizde hızlı ve basit yardımla. Hizmet ekibimiz profesyonel olarak eğitilmiştir. Özel aletler sayesinde onarım, kontrol ve bakım işlemleri hızlı bir şekilde yapılabilmektedir. Talep üzerine, ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış hizmet anlaşmaları ile size destek oluyoruz.

> [www.wirtgen-group.com/service](http://www.wirtgen-group.com/service)



## Eğitim

WIRTGEN GROUP'un ürün markalarından sorumlu çalışanlarımız kendi alanlarında uzmandır ve onlarca yıllık uygulama deneyimine sahiptir. Müşterilerimiz de bu uzmanlıktan çokça yararlanmaktadır. WIRTGEN GROUP eğitim kurslarımızda, bilgilerimizi operatörler ve hizmet personeline aktarmaktan mutluluk duyuyoruz.

> [www.wirtgen-group.com/training](http://www.wirtgen-group.com/training)



## Yedek parçalar

WIRTGEN GROUP orijinal parça ve aksesuarlarıyla, makinelerinizin uzun vadede yüksek güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini sağlayabilirsiniz. Uzmanlarımız, uygulamaya göre optimize edilmiş aşınma parçaları çözümleri konusunda size tavsiyede bulunmaktan mutluluk duyacaktır. Parçalarımız dünya genelinde her zaman mevcuttur ve sipariş edilmesi kolaydır.

> [parts.wirtgen-group.com](http://parts.wirtgen-group.com)



## Telematik çözümleri

WIRTGEN GROUP bünyesinde teknik açıdan lider inşaat makineleri ve sofistike telematik çözümleri birlikte ilerlemektedir. Proses, işleme ve servis optimizasyonları için dijital çözüm platformu Operations Center\* ile sadece makinelerinizin bakım planlamasını basitleştirmekle kalmaz, aynı zamanda üretkenliği ve kârlılığı da artırırınız.

> [www.wirtgen-group.com/telematics](http://www.wirtgen-group.com/telematics)

\* John Deere Operations Center™ (önceki WITOS) şimdilik her ülkede çalışmamaktadır. Eğer bu konuda sorularınız varsa, lütfen bölgenizdeki şubemiz veya bayimize danışınız.

# TEKNİK VERİLERİN ÖZETİ



## HD COMPACTLINE SERİSİ - TANDEM VE KOMBİNE SİLİNDİRLER

Temel veriler					Tamburlar / Tipler		
Makine modeli	Ağırlık sınıfı (t)	Tambur genişliği (mm)	Motor gücü (kW)	Maksimum çalışma genişliği (mm)	VV	VO	VT
<b>ABD-EPA Tier 4 / AB Kademe-Faz V egzoz emisyon standardına uygun makineler</b>							
HD 8	1,5	800	16,1	856	•		
HD 9	1,5	900	16,1	1000	•		•
HD 10C	1,5	1000	16,1	1064	•		•
<b>ABD-EPA Tier 3 egzoz emisyon standardına uygun makineler</b>							
HD 10	2,5	1000	22,9	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	22,9	1250	•	•	•
HD 13	4,0	1300	34,6	1350	•	•	•
HD 14	4,5	1380	34,6	1430	•	•	•
<b>ABD-EPA Tier 4 / AB Kademe-Faz V egzoz emisyon standardına uygun makineler</b>							
HD 10	2,5	1000	18,5	1050	•	•	•
HD 10i	2,5	1000	24	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	18,5	1250	•	•	•
HD 12i	2,5	1200	24	1250	•	•	•
HD 13i	4,0	1300	37,4	1350	•	•	•
HD 14i	4,5	1380	37,4	1430	•	•	•

## HD COMPACTLINE SERİSİ - LASTİK TEKERLEKLİ SİLİNDİRLER

Temel veriler				
Makine modeli	Ağırlık sınıfı (t)	Lastikler üzerinden genişlik (mm)	Motor gücü (kW)	Tekerlek yükü (t)
<b>ABD-EPA Tier 3 egzoz emisyon standardına uygun makineler</b>				
HD 14 TT	4	1127 / 1276	34,6	0,5
<b>ABD-EPA Tier 4 / AB Kademe-Faz V egzoz emisyon standardına uygun makineler</b>				
HD 14i TT	4	1127 / 1276	37,4	0,5

VV Ön vibrasyon - Arka vibrasyon  
VO Ön vibrasyon - Arka osilasyon

VT Ön vibrasyon - Arka tekerlek tk.  
TT Lastik tekerlekli silindir



# HAMM



## HAMM AG

Hammstraße 1  
95643 Tirschenreuth  
Almanya

T: +49 9631 80-0  
F: +49 9631 80-111  
M: info@hamm.eu

 [www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



Daha fazla bilgi için kodu tarayın veya  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)  
adresini ziyaret ediniz.