

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



DD105, DD105 osc

Volvo Çift Tamburlu Kompaktörler 9,9-10,5 t 86,3 kW



DÜNYAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Endüstri lideri makine dünyasına hoş geldiniz. Hayal gücünün, sıkı çalışmanın ve teknolojik yeniliğin, daha temiz, daha akıllı ve daha bağlantılı olan bir gelecek geliştirmeye öncülük edeceği bir dünya. Volvo Group'un kalıcı değerleriyle desteklenen bir dünya. Bir istikrar, sürdürülebilirlik ve inovasyon dünyası. Müşterilerimizin kalbine yerleştirdiğimiz bir dünya.

Volvo Construction Equipment dünyasına Hoş Geldiniz -
seveceğinizi düşünüyoruz.

Başarıya giden yol

Yol makineleri yelpazemiz Ingersoll Rand ve ABG markalarının mirasını Volvo'nun mühendislik mükemmelliği ile birleştirmektedir. Sonuç, hem asfaltlama hem de sıkıştırma uygulamalarında rakipsiz bir kalite seviyesi elde eden Volvo asfaltlama makineleri ve kompaktörlerin bir araya getirilmesidir.

Gururlu geçmişimize dayanarak, müşterilerimize çalışmalarını için en iyi çözümleri sunmak üzere ürünlerimizi geliştirmeye devam ediyoruz. Compact Assist ve Pave Assist ürünlerimiz, makinelerimizin dünya çapında performans sunmasını ve geleceğe dönük sonuçlar vermesini sağlamak için akıllı çözümler geliştirmemizin sadece iki örneğidir.



Sizin için çözümler

Endüstri lideri makinelerimiz, Volvo ile olan ilişkinizin yalnızca başlangıcıdır. Ortağınız olarak, çalışma süresini iyileştirmenize, üretkenliği artırmanıza ve maliyetleri düşürmenize yardımcı olacak geniş kapsamlı ek çözümler geliştirdik.

İşiniz için tasarlandı

Dokuz blok boyunca yapılandırılmış ürün ve hizmet portföyümüz, makinenizin performansını tamamlamak ve karlılığınızı artırmak için tasarlanmıştır. Basitçe söylemek gerekirse, bugün sektördeki en iyi garantileri ve teknolojik çözümleri sunuyoruz.

İhtiyaç duyduğunuzda yanınızdayız

Makineniz yeni veya kullanılmış olsun, global bayi ve teknisyen ağıımız makine izleme ve birinci sınıf parça temini dahil her hün her saat desten sunar. Volvo Servisleri tarafından sunulan her şeyin temelidir ve bu sayede baştan sonra tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacağımızdan emin olabilirsiniz.

BUILDING TOMORROW



ADAPTIF GÜÇ

Volvo, iş sahasındaki gerekliliklere göre motor gücünü otomatik olarak ayarlar. Eco modu ve otomatik rölanti özellikleri sayesinde güç, ideal performans ve verimlilik için sadece gerektiğinde verilir.

Mükemmel derecede verimli

Volvo DD105/DD105 OSC çift tamburlu kompaktör, gücünü, en yeni emisyon standartlarını karşılayacak şekilde yapılandırılmış bir Volvo motorundan alıyor. Benzersiz Eco modu ve otomatik rölanti özellikleri, ihtiyacınız olan gücü minimum yakıt tüketimi, emisyon ve gürültü ile sağlar.

Motor

On yıllık tecrübeye dayanan gelişmiş Volvo motoru, değişken hızlı fan sürücüsü ile maksimum güç ve verimlilik sağlar.



Eco modu

Eco modu ile yakıt tüketimini %30'a kadar düşürün. Gürültü ve emisyonlar da performansı etkilemeden azaltılmıştır.



Otomatik rölanti

Durur halde, otomatik rölanti özelliği, yakıt tüketimini ve gürültüyü azaltacak şekilde otomatik olarak beş saniye sonra motor devrini rölantide tutar. Makine nötr vitesten çıktığında yüksek rölantide döner.



Evden uzaktaki ev

Volvo DD105/DD105 OSC, endüstri lideri konfor, kontrol ve görüş alanı ile piyasadaki en üretken operatör ortamlarından birini sunar. Konforlu koltuk, mat ve tambur görüşünü netleştirmek için kayıp ve denebilirken, dolgulu zemin gürültüyü ve titreşimleri azaltır ve pürüzsüz, sessiz sürüş ve minimum yorulma sağlar.

Koltuk

Mat ve tambur kenarı için net görüş sağlayan kayar ve döner koltuk. Açık zemin tasarımı, hareketli parçaları arka duvarda gizli ve temiz tutuyor.



Serin ortam

Volvo'nun etkili, endüstri lideri klima kontrol sistemi ile klimanızı kontrol edin. Kabini çabucak ısıtan veya soğutan iyi yerleştirilmiş havalandırma delikleriyle, hava dolaşımı ve buz çözme sistemi konfor ve üretkenliği artırır.



Ergonomik kumandalar

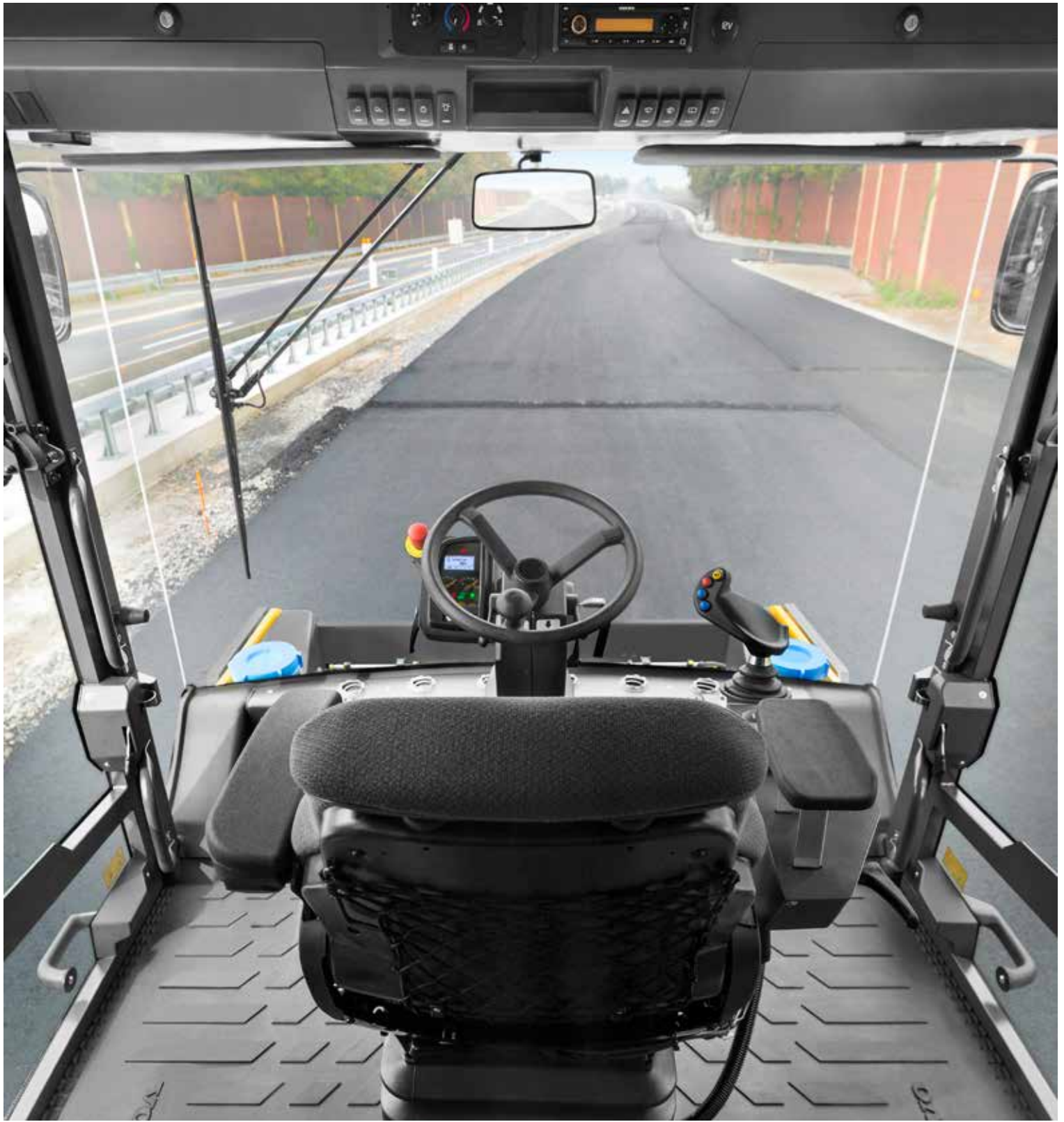
Kompaktörün kontrolleri kolay erişilebilir konumlardadır ve yorgunluğu minimize etmeye yardımcı olur. Ekran kolaylıkla görülebilir ve operatörün gözünün her zaman yolda olmasını sağlar.



Düşük gürültü

Motorun operatörden mümkün oldukça uzakta arka çerçeveye yerleştirilmesi ile, kabindeki gürültü minimum seviyede tutulur, bu da operatörün konforunu ve performansını artırır.





DIREKSİZ GÖRÜŞ

Geniş kavisli camlarla çevrili Volvo kabini, ideal güvenlik ve hassaslık için iş sahası üzerinde üstün görüş olanakları sağlar. Direksiz ileri görüş, operatör ile yol arasında daha az çelik koyar.



DD105 osc

DD105 OSC, önde çift genlikli titreşim tamburuna ve arkada sertleştirilmiş çelik kovanlı bir salınım tamburuna sahiptir. Bu, DD105 OSC modelinin daha çeşitli uygulamalarda kullanılmasına olanak sağlar.

Salınım ile hassas uygulamalarda çalışın

Dikey tambur hareketinin ortadan kaldırılmasıyla, yumuşak agregaların ezilmesi riski en aza indirilir. Salınım, köprülerde, köprülerin yanında veya yer üstü yapılarda kullanılan esnek kaplama malzemeleri için idealdir.

Birleşim noktasında yoğunluk

Sıcak ve soğuk malzemelerin birleştiği bölgeler sıkıştırılırken, salınımlı bir tambur soğuk kaplamaya zarar vermez. Salınımlı tamburlar, statik yuvarlanmadan daha etkili birleşim yoğunluğu sağlar.



Daha iyi pürüzsüzlük

Sertleştirilmiş çelik tamburun salınımlı hareketi, tambur darbelerini ortadan kaldırır ve ara ve son kaplamalar için idealdir.



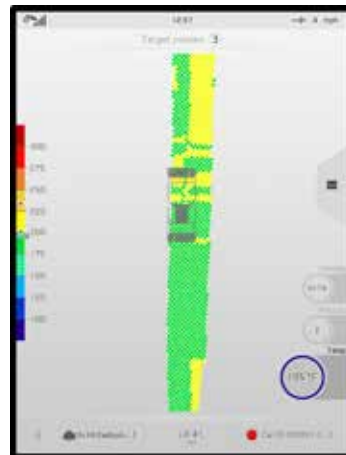
Kompakt ince katmanlar

Titreşim için fazla ince olan katmanlarda etkili biçimde yoğunluk elde edin. İnce katmanlar, orta katmanlardan daha çabuk soğur ve salınım, statik yuvarlanmadan daha hızlı yoğunluk sağlar.



Sıkıştırma İçin Daha Fazla Zaman

Salınımlı tamburların kullanılması, Sıkıştırma Zamanını (TAC) uzatır, çünkü tamburun salınım hareketi, klasik titreşimli tamburlara kıyasla düşük sıcaklıklarda asfalttaki agregaların yerlerini değiştirebilir.



Üstün sıkıştırma

SEKTÖR LİDERİ KABİN

- Düşük gürültü seviyesi
- Tambur kenarları, püskürtme barları ve iş sahası üzerinde kesintisiz görüş
- Kayar/döner operatör koltuğu
- Sektör lideri klima kontrol sistemi
- Ergonomik kontroller

Verimli motor

- Adaptif motor gücü
- Yakıt verimliliği
- Eco modu, Otomatik rölanti
- Değişken devirli fan

SALINIMLI TAMBUR (DD105 OSC)

- Önde çift genlikli titreşimli tambur
- Arkada sertleştirilmiş çelikten salınlı tambur
- İnce katmanları sıkıştırın, daha iyi pürüzsüzlük ve birleşme yoğunluğu elde edin



ÜRETKENLİK İÇİN HAZIR

- Alçak konumda yer alan su deposu: daha iyi görüş, zemin seviyesinden erişim
- Çift su pompası
- Patinaj Önleme Kontrolü
- Ofset yönlendirme

Sıkıştırma Yardımı

- Volvo Akıllı Sıkıştırma Sistemi
- İş ile ilgili gerçek zamanlı bilgiler
- Geçiş haritalama
- Sıcaklık haritalama

Volvo Hizmetleri

- CareTrack telematik sistemi
- Müşteri Destek Anlaşmaları
- Orijinal Volvo Parçaları
- Çalışma Zamanı Hizmetleri, Üretkenlik Hizmetleri

BAKIM KOLAY YAPILIR

- Tüm bakım noktalarına kolay erişim
- Kabinde yer alan sigortalar ve röleler
- Yukarı açılan motor kaputu
- Tüm erişim noktaları için tek anahtar



Kullanım verimliliği

Volvo'nun üçlü filtrasyona sahip endüstri lideri otomatik su püskürtme sistemi, değişken akışlı tekdüze tambur kaplaması sağlar; böylece, aksaklık süresinin azaltılması için malzeme toplama işlemi engellenir. Su deposunun alçak konuma yerleştirilmesi makineye mükemmel bir denge için düşük bir ağırlık merkezi sağlarken, büyük hacim, doldurma aralıklarını ve dolayısıyla hizmet süresini daha fazla uzatır.

Tambur görüşü

Tambura ve püskürtme çubuklarına kadar engelsiz görüş hatları mükemmel bir yerleşim sağlar ve su akışını izlemeyi kolaylaştırır. Bu, operatörün tutarlı sonuçlar için makinenin üzerinde mükemmel kontrole sahip olmasını sağlar.



Kolay doldurma

Su deposuna zemin seviyesinden erişim hızlı ve güvenli dolum sağlar, bu da kompaktörün daha uzun süre işte kalmasını sağlar.



Su püskürtme sistemi

Sektör lideri otomatik tambur ıslatma sistemi değişken akışlı tekdüze tambur kaplaması sağlar; böylece, aksaklık süresinin azaltılması için malzeme toplama işlemi engellenir. Özellikler arasında birincil ve yedek pompalar, püskürtme barları, nozüller, üçlü filtreleme ve tambur silcekleri yer alır.



Yedek pompa

Kompaktöre normal çalışma sırasında değişimli çalışan iki su pompası takılır. Bu, bir pompa arızalı olsa dahi, tambur yüzeyine sabit bir su akışı sağlanabileceği için kompaktörün işe devam etmesini sağlar. Çalışma zamanı optimize edilir.



Performans için işleminden geçirilmiş

Volvo DD105/DD105 OSC çift tamburlu kompaktör, yüksek performans ve verimliliği sağlamak için çeşitli özelliklerle hazırlanmıştır. Yeni tambur titreşim sistemi, ofset yönlendirme ve kayma önleyici kontrol, şantiye şartları ne olursa olsun pürüzsüz ve tutarlı bir finiş ile mükemmel sıkıştırma sağlar.

Tambur titreşim sistemi

Volvo'nun yeni eksantrik tasarımı, titreşim sisteminin çalışmaya başlama gücünü %50 düşürürken performansı artırır. Bu, tamburun yüksek rakımlı yerlerde dahi daha etkili çalışmasını sağlar.



Makineyle işlenmiş tamburlar

Her bir tambur, pürüzsüz ve düzgün bir yüzey oluşturmak amacıyla kusursuz şekilde silindirik olmasını sağlamak için özel olarak işlenmiştir. Sarılırken paspasın işaretlenmesini önlemek için kenarlar yivlidir.



Kayma Önleme Kontrolü (ASC)

ASC her zaman mükemmel çekiş sağlar. ASC sadece eşit performansı garanti etmekle kalmaz, şantiye personelinin güvenliğini arttırarak ve yola zarar vermesini önleyerek, kompaktörü taşıma için yüklerken ve boşaltırken özellikle önemlidir.



Ofset yönlendirme

Ofset yönlendirme, güvenli, verimli ve yüksek kaliteli sıkıştırma için operatörün kaldırım ve engelleri görüşünü geliştirir.





SERVIS ERİŞİMİ

Yukarıya hareket eden kaput tasarımı etkili kontrol ve bakım için motor ve hidrolik bileşenlerine kolay ve tam erişim sağlar. Zemin seviyesinden motora, radyatöre, aküye ve filtrelere erişim sağlayan engelsiz günlük kontrol noktaları, günlük bakımın hızla tamamlanmasını sağlar.

Bakım kolay yapılır

Volvo DD105/DD105 OSC çift tamburlu kompaktör, endüstrinin en güvenli ve en kolay bakım erişimini sunar, günlük servis kontrollerinden güçlüğünü ortadan kaldırır. Hız ve rahatlık için sigorta ve rölelerin bir araya getirilmesinin yanı sıra teknisyenler kabin kapısı ve kontak ile birlikte tüm servis kapaklarına tek bir anahtar ile erişebilirler. Kompaktörünüzden maksimum hizmet süresi faydalanın.

Güvenli giriş/çıkış

İyi yerleştirilmiş küpeşteler düşük ışıktaki ve yağmurlu havalarda bile güvenliği arttırmak için kabine girip/çıkarken operatörün her zaman üç nokta temas sağlamasına olanak tanır.



Volvo tek anahtar

Üstün filo yönetimi rahatlığı için bir veya daha fazla Volvo kompaktörüne tüm erişim, servis ve çalıştırma için tek bir anahtar.



Kolay servis verilebilir spreyleyler

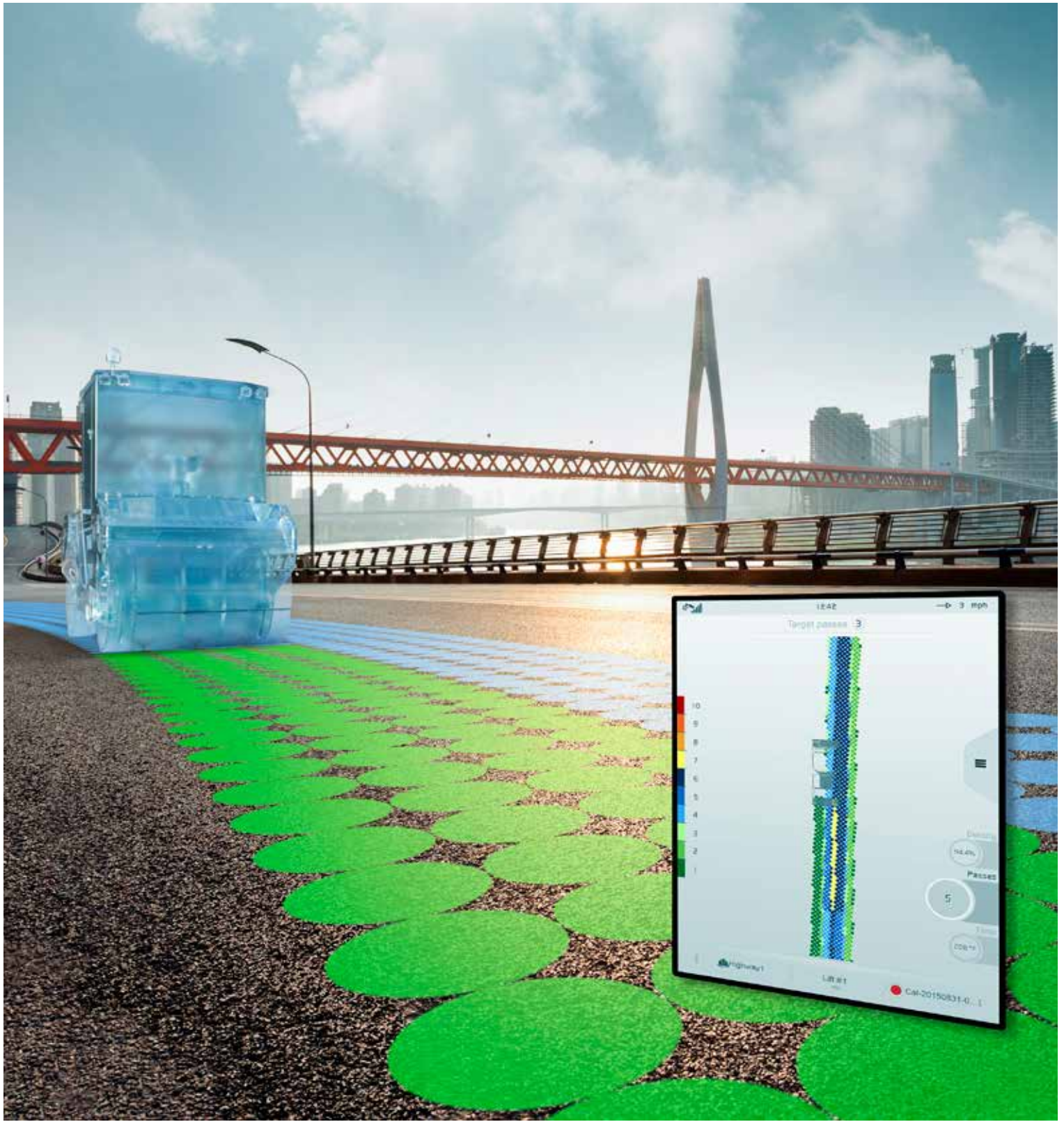
Su püskürtme sistemindeki fan püskürtme memeleri ve filtreler alet edevat olmadan hızlıca ve kolaylıkla temizlenebilir. Bu bakım için gerekli zamanı en aza indirir.



Sigortalar ve röleler

Sigortalar ve röleler grup halinde, operatör platformunun tavanında merkezi olarak yer alır ve su veya hasarlara karşı korunur. Bu tasarım, makineden maksimum çalışma süresi için rutin bakımın hızlandırılmasını sağlar.





SİKİŞTİRMA YARDIMI

Toprak ve asfalt silindirleri için Volvo'nun opsiyonel Akıllı Sıkıştırma Sistemi olan Sıkıştırma Yardımı ile makinenizin tüm potansiyelini keşfedin. Daha verimli ve hassas bir iş için, Sıkıştırma Yardımı geçiş haritalama ve sıcaklık haritalama ile çalışma sahası ile ilgili gerçek zamanlı bilgiler sunar.

Density Direct, sıkıştırma süreci sırasında asfalt yoğunluğunu gösterir.

İşinize değer katar

Bir Volvo müşterisi olmak, eksiksiz bir hizmet paketinin parmaklarınızın ucunda olması demektir. Volvo size uzun vadeli bir ortaklık sunabilir, gelirlerinizi korur ve işinde tutkulu çalışanlar tarafından sunulan yüksek kaliteli parçaların kullanıldığı çok sayıda müşteri çözümü sağlar. Volvo'nun temel hedefi yatırımlarınızla ilgili olumlu geri dönüş almanızı sağlamaktır.

CareTrack

CareTrack zamandan ve paradan tasarruf etmeniz için tasarlanan geniş yelpazeli makine izleme bilgilerine erişim sağlayan son teknoloji Volvo telematik sistemidir. CareTrack ile servis ve bakım programlarını proaktif şekilde yönetin, makine ve operatör performansını optimize edin ve yakıt masraflarını düşürün.



Müşteri Destek Anlaşmaları

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Müşteri Destek Anlaşmaları kapsamındadır. Volvo, makinenin çalışmasını ve durumunu takip etmek için en son teknolojiyi kullanır ve kazancınızı artırma konusunda size tavsiyelerde bulunur. Müşteri Bakım Anlaşmaları (V.I.S.A) sayesinde servis maliyetlerinizi kendi kontrolünüze alabilirsiniz.



Eksiksiz Çözümler

Volvo sizin için en doğru çözümlere sahiptir. Bu durumda makinenizin tüm ömür döngüsü boyunca ihtiyaç duyacağınız her şeyi sunmamıza ne dersiniz? İhtiyaçlarınızı dikkate alarak, toplam sahip olma maliyetinizi düşürebilir ve kazancınızı artırabiliriz.



Orijinal Volvo ParçalarAyrıntıya olan ilgimiz bizi farklı kılıyor.

Bu kanıtlanmış konsept, makinenizin geleceğine yapılmış sağlam bir yatırımdır. Her parça makinenin arızasız kullanım ömrü ve performansı açısından hayati önem taşıdığı için parçalar yoğun testlerden geçer ve onaylanır. Volvo'nun herkesçe kabul edilen kalitesini ancak Orijinal Volvo Parçaları kullanarak koruyacağınızdan emin olabilirsiniz.

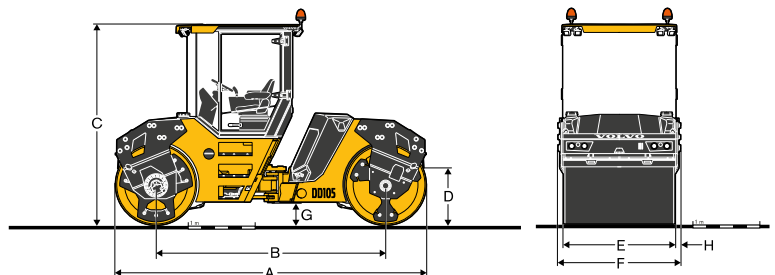


Teknik özellikler

Model		DD105		DD105 OSC	
		açık ROPS/ FOPS tente ile	kapalı kabin ile	açık ROPS/ FOPS tente ile	kapalı kabin ile
Makine ağırlıkları					
Çalışma ağırlığı*	kg	10 325	10 400	10 103	10 178
Ağırlık, ön tambur	kg	5 111	5 149	5 124	5 161
Ağırlık, arka tambur	kg	5 214	5 251	4 980	5 017
Nakliye ağırlığı**	kg	9 788	9 863	9 628	9 703
Tamburlar					
Genişlik	mm	1 680	1 680	1 680	1 680
Çap	mm	1 220	1 220	1 220	1 220
Kovan kalınlığı	mm	22	22	22	22
OSC tambur kovani kalınlığı	mm	-	-	17	17
Bitiş	işlenmiş yüzey; pahlı ve yuvarlatılmış kenarlar				
Titreşim	Ön ve arka tamburlar		Ön tambur		
Frekans	Hz	40 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50
Genlik	mm	0,86 / 0,45	0,86 / 0,45	0,86 / 0,45	0,86 / 0,45
Santrifüj Kuvveti (yüksek/düşük genlik)	kN	111 / 91	111 / 91	111 / 91	111 / 91
Osilasyon (arka tambur)					
Frekans	Hz	-	-	39	39
Genlik (teğet)	mm	-	-	1,37	1,37
Osilasyon kuvveti	kN	-	-	144	144
Tahrik					
Tip	kapalı devre hidrostatik, her iki tambura paralel devre				
TAMBUR TAHRIĞİ	Planet dişli tahrikli 2 vitesli aksiyal pistonlu motorlar				
Yol hızı	km/h	5,2-11,4	5,2-11,4	5,2-11,4	5,2-11,4
Motor					
Motor 1	Volvo D3.8, Stage V				
Motor 2	Volvo D3.8E, UN R96 (Stage IIIA/Tier 3'e benzer)				
Motor tipi	4 silindirli, elektronik, turboşarjlı CAC				
2 600 d/dk'da nominal güç	kW	86,3			
Elektrik	12 V DC, 130 A alternatör, 3 kW marş motoru, Akü 830 CCA (SAE)				
Frenler					
Servis	Tahrik sistemi üzerinden dinamik hidrostatik				
Park ikincil	Her iki tambur tahriğinde yay uygulamalı, hidrolik ayırmalı				
Su sistemi					
Tip	Merkezi su deposu ile basınçlı sprey tambur ıslatma sistemi				
Püskürtme barları	Tambur başına iki adet püskürtme barı				
Nozüller	El ile servis edilebilir nozüller, püskürtme barı başına 6 adet				
Filtreleme	Dolum ağızlarında filtre sepetleri, her pompada birincil filtre, her nozulde ince filtre				
Tambur silecekleri	Her tambur için ön ve arka üreten silecekler				
Su deposu kapasitesi	l	740			
Çeşitli					
Artikülasyon açısı	°	+ / - 35			
Osilasyon açısı	°	+ / - 7,5			
İç dönüş yarıçapı (tambur kenarına)	mm	4 600	4 600	4 600	4 600
Yakıt deposu kapasitesi	l	175	175	175	175
DEF deposu kapasitesi	l	20	20	20	20
Hidrolik yağ kapasitesi	l	85	85	85	85
Tırmanma kabiliyeti (teorik)	%	39,6	39,6	39,6	39,6
Garantili Ses Seviyesi					
ISO 11203:2009 uyarınca Operatör Kulağı	L _{pA} dB	87	77	87	77
Direktif 2000/14/EC uyarınca dış taraf	L _{WA} dB	107			
* %50 yakıt, %50 su, 75 kg/165 lb operatör dahil					
** %50 yakıt dahil, susuz, operatörsüz					

* %50 yakıt, %50 su, 75 kg/165 lb operatör dahil
 ** %50 yakıt dahil, susuz, operatörsüz

Boyutlar	DD105 ve DD105 OSC
Birim	mm
A Toplam uzunluk	4 650
B Silindir tabanı	3 430
C Toplam yükseklik (kabinin üstü)	3 000
D Kaldırım boşluğu	751
E Tambur genişliği	1 680
F Toplam genişlik	1 838
G Yerden yükseklik	350
H Yan Boşluk	79



Donanım

STANDART DONANIMLAR

	DD105	DD105 OSC
Motor		
Eco Modu	•	•
Akü ayırma anahtarı	•	•
V kayış koruması	•	•
Operatör ortamı		
Operatör koltuğu, direksiyon ve ana kumandalar: yana kayma ve dönme +/- 90°	•	•
Tahrik kumanda kolu	•	•
Klima sistemi	•	•
Ayarlanabilir direksiyon	•	•
2 şarj soketi, 12 V	•	•
Entegre ROPS/FOPS	•	•
Saklama bölmeleri	•	•
Kolay temizlenebilen kaymaz kabin zemini	•	•
2 adet bardaklık	•	•
Arkaya açılabilir yan cam	•	•
Zamanlayıcı koltuk svici	•	•
3" emniyet kemeri	•	•
Emniyet kemeri alarmı	•	•
Kabin lambası	•	•
Renkli kırılmaz cam	•	•
Titreşim ve tambur sistemi		
Otomatik titreşim	•	•
Seçilebilir titreşim: ön, arka, ikisi de	•	•
Her iki tarafa tambur ofset fonksiyonu (Tier 3 makinelerde opsiyonel)	•	•
2 frekans, 2 genlik	•	•
Elektrik ve elektronik		
Su seviyesi göstergeli sabit ısılatma sistemi	•	•
Sabit yakıt seviyesi göstergesi	•	•
Bilgi ekranı:	•	•
- Sıvı sıcaklıkları	•	•
- Motor devri	•	•
- Araç hızı	•	•
4 adet kabin monte çalışma lambası: Halojen	•	•
Dorseye yükleme fonksiyonu	•	•
Döner Flaşör	•	•
Acil durdurma düğmesi	•	•
Geri vites alarmı	•	•

OPSİYONEL DONANIMLAR

	DD105	DD105 OSC
Operatör ortamı		
Autoradio Bluetooth/USB/MP3	•	•
Titreşim ve tambur sistemi		
Her iki tarafa tambur ofset fonksiyonu (Stage V makinelerde standart)	•	•
Elektrik ve elektronik		
4 adet kabin monte çalışma lambası: LED	•	•
8 adet kabin monte çalışma lambası: LED veya Halojen	•	•
Tambur kenarlarında 4 adet çalışma lambası: LED veya Halojen	•	•
Asfalt sıcaklık sensörü	•	•
Kayma önleme kontrolü	•	•
Darbe göstergesi	•	•
Hırsızlık önleme	•	•
Yol lambası kiti	•	•
Takograf hazırlık kiti	•	•
Sıkıştırma Yardımı	•	—
Yapı		
Özel boya	•	•
Çevresel		
Biyočözünür hidrolik yağı	•	•
Ataşmanlar		
Çip yayıcı	•	•
Kenar kesici ve kenar kompaktörü	•	•

VOLVO OPSİYONEL DONANIM SEÇENEKLERİ

Çip yayıcı



Kayma önleme kontrolü (ASC)



Kenar kesici ve kenar kompaktörü



Çalışma ışıkları



Darbe göstergesi



Bluetooth, USB, MP3 destekli radyo



Her ürün, her pazarda sunulmamaktadır. Sürekli gelişim politikamız kapsamında, teknik özellikleri ve tasarımları önceden bildirmeksizin değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. Resimler; standart makine versiyonunda yer almayan, opsiyonel özellikler içerebilir.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com