



Cat® AP455

Çelik Paletli Asfalt Serici

Cat® AP455 Çelik Paletli asfalt serici mükemmel tutuş ve kolay taşımının yanı sıra kolay kurulum ve geniş bir asfaltlama yelpazesi sunar; şehir sokakları, otoparklar, kırsal yollar ve diğer birçok küçük ila orta tip uygulamalar için mükemmel bir seçimdir.

Büyük Fırsatlar Sağlayan Kompakt Boyut

- Kompakt boyut ve küçük ayak izi, kent tipi uygulamalarda verimli çalışma için dar alanlarda manevra kabiliyetini basitleştirir
- 90°'lik dar dönüş becerisi, sericinin dönmesine ve dönüş asfaltlama geçişindeki izleri kapatmasına olanak tanır
- SE47 VT tablanın kullanıldığı standart serme aralığı 2,4 m - 4,7 m (7 ft 10 inç - 15 ft 4 inç) ve maksimum genişliği 6,0 m'dir (19 ft 8 inç).
- 300 mm'ye (12 inç) varan asfaltlama derinlikleri, çakıllı kum asfaltlama uygulamalarını destekler

Daha Kolay Nakliye

- Serici ve tabla kombinasyonunun yaklaşık 15,6 mt'luk (34.341 lb) makine ağırlığı, çeşitli römorklarda kolay nakliye sağlar
- 5,6 m'den (18 ft 4 inç) daha kısa uzunluk ve 2,55 m (8 ft 4 inç) genişlik ile makine, özel izin gerekmeden birçok alanda nakliye edilebilir.
- 225 mm (9 inç) uzantılarla donatıldığında nakliye genişliği 3 m'dir (10 ft'tir) ve asfaltlama genişliği 5,1 m'ye (16 ft'e) çıkar
- 17°'lik ön yükleme açısı ve yüksek ön tampon yüksekliği, çeşitli römorklara yükleme esnasında ek bloklama ihtiyacını azaltır
- Güneşlik, hem elektrikli hem de manuel seçeneklerle hızlıca ve kolayca kaldırılabilir ve içeri çekilebilir
- Ön, orta ve arka bağlama noktaları, bir sonraki iş sahasına hızlı seyahat için sericinin güvenli bir şekilde sabitlenmesini sağlar

Yüksek Seyahat Hızıyla Olağanüstü Hareketlilik

- Çelik palet alt takımı, iş sahasında benzersiz manevra kabiliyeti için olağanüstü hareket becerisi, kusursuz çekiş gücü ve yüksek seyahat hızları sağlar
- Ters yöne dönen paletler, dar alanlarda mükemmel manevra kabiliyeti sağlar
- Otomatik palet germe sistemi, çift taşıyıcı silindir ve palet kılavuz plakaları sorunsuz yolculuk için paletlerin düzgün şekilde hizalanmasına ve gerilmesine yardımcı olur
- Profilli poliüretan pedlere sahip üç tırnaklı palet pabucu güç ve dayanıklılık sağlarken sorunsuz yolculuk olanağı sunar ve engebeli yüzeylerde taban kaynaklı kesintileri minimum düzeye indirir
- Etkili paletli pulluk tasarımı, malzemeyi paletlerden uzaklaştırır ve palet sıkıştırmasının neden olduğu yoğunluk farklılıklarının ortadan kaldırılmasına yardımcı olur

Sorunsuz Malzeme Akışı

- Değişken frekanslı tabla plakası titreşimine sahip, değişken hızlı tek genişlikli sıkıştırıcı sistemi, mükemmel malzeme akışı ve sıkı döşeme dokuları sağlar
- Düşük kamyon giriş yüksekliği ve kısa ön apron, malzeme akışını artırırken temizliği kolaylaştırır
- 355 mm (14 inç) çapında helezonlara sahip besleme sistemi tasarımı, hem dar hem de geniş asfaltlama genişliklerinde verimli akış için tabla boyunca tutarlı malzeme akışı sağlar
- Dar helezon haznesi, malzemenin hareket etmesini sağlar ve duraklama yamalarını ortadan kaldırmaya yardımcı olur
- Her malzeme besleme sensörü bağımsız olarak kontrol edilir; manuel orantılı besleme kontrolü için sensörü kapatmanız yeterlidir



Cat® AP455 Çelik Paletli Asfalt Serici

Daha Fazla Konfor

- İsteğe bağlı havalandırma sistemi, helezon haznesinden dumanları çekerek daha konforlu çalışma ortamı için operatörden uzağa yönlendirir
- Tek kayar konsol, makinenin her iki taraftan da kullanılabilmesini sağlar
- Çift bağımsız koltuklar, kaldırımların ve engellerin iyi bir şekilde görülebilmesi için platformun 40° ötesine açılır
- Optimize edilmiş yükseklik ve entegre egzoz, makinenin çevresine engelsiz görüş sağlar
- Tablaya ve sericiye monte edilen opsiyonel şemsiyeler, doğrudan güneş ışığından koruma sağlar
- Isıtımlı koltuk seçeneği, serin hava koşullarında konfor sağlar
- Yüksek görünürlüklü 76 mm (3 inç) emniyet kemeri, güvenlik uyumluluğuna yardımcı olur

Kolay Görüntülenen Ekranlar, Basit Operasyon

- Doğrudan güneş ışığı da dahil olmak üzere her türlü aydınlatma koşulu için ayarlanabilir parlaklık kontrolüne sahip yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekranlar
- Basitleştirilmiş menülere, sezgisel grafiklere ve kısayol tuşlarına sahip yeni dokunmatik çalışma ekranı, makine ayarlarının basitleştirilmesine yardımcı olur
- Ana ekrandaki tek dokunuşlu işlevler arasında tabla ısıtma, yıkama sistemi, titreşimli aktivasyon, havalandırma sistemi ve donanım paneli bulunur
- Cat® Grade Control veya Temel Grade Control seçenekleri mevcuttur
- Çalışma ekranları, mevcut olan birden çok seçenikle belirli dil gerekliliklerine göre kişiye özel ayarlanabilir
- Yıkama sisteminde seviye göstergesi bulunur

Cat Elektronik Sistemleri

- Cat Elektronik Kontrol Modülleri (ECM) ve ET uyumluluğu, arıza teşhisi ve arıza giderme prosedürlerini basitleştirir
- Malzeme sensörleri için özel otomatik sınırlamalı devre kesici

Düşük Edinim ve İşletme Maliyetleri

- Dayanıklı Cat C3.6 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri Brazil MAR-1'i veya UN ECE R96 Stage IIIA'yı karşılayan modellerle 90 kW (120 hp) güç sağlar. Cat3.6 motor ayrıca U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 ve UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını da karşılar.
- Cat motorlarının ve makine parçalarının tek kaynaktan tedariki, çalışma süresini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur
- Özel Eco modu ve Otomatik Motor Devri Kontrolü daha fazla konfor ve daha iyi iletişim için yakıt tüketimini azaltır ve daha düşük ses seviyeleri sunar
- Konveyör yatak plakaları ve zincir korumalar, işçilik gereksinimlerini en aza indirmek ve düşük maliyetli değişimler sağlamak üzere tasarlanmıştır
- Bakım gerektirmeyen yüksek torklu motorlar, helezon ve konveyör tahrik sistemlerinin servis gereksinimlerini azaltır

Product Link™ Elite

- Verimliliği en üst düzeye çıkarmak, üretkenliği iyileştirmek ve edinim ile işletme maliyetlerini azaltmak için zamanında, bilgiye dayalı kararlar alın
- Konum, makine saatleri, yakıt kullanımı ve rölanti süresini gerçek zamanlı olarak kolayca takip edin
- Arıza kodları, çevrimiçi web uygulamalarında bulunabilir
- Uzaktan yazılım yükseltme, yazılım güncellemelerini kolaylaştırır
- Planlı bakım ve SOS bildirim
- Daha fazla güvenlik için motor, uzaktan devre dışı bırakma ile durdurulabilir

Servis ve Onarım Kitleri

- Serici ve tabla servis ve onarım kitlerine komple özel onarımlar için gerekli tüm parçalar dahildir
- Cat orijinal parçalar, hassas teknik özelliklere göre üretilip optimum performans ve maksimum çalışma süresi için tasarlanmıştır
- Onarım kitleri, sipariş işleminin kolaylaştırılması için tek bir parça numarasıyla tanımlanır
- Seçili kitler, doğrudan hazır durumdaki satın alımlar için ya da temsilci servis mağazaları aracılığıyla, temsilci tarafından bir kit olarak paketlenerek şekilde bulunabilir

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
ÇALIŞMA ORTAMI		
Güneşlik – hidrolik kaldırma – manuel		✓
Güneşlik – hidrolik kaldırma – elektrikli		✓
Yavaşlama pedalı		✓
Isıtmalı Koltuk		✓
Tek kayar konsol	✓	
Direksiyon kılavuzu	✓	
Şemsiye – dozer veya tabla		✓
Havalandırma sistemi		✓
Yan kalkanlar		✓
Ön cam – güneşlik gerektirir		✓
TEKNOLOJİ		
Cat® Grade Control		✓
Temel Grade Control		✓
Product Link™ Elite 643 (hücresel)	✓	
Product Link çift (hücresel/uydu)		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Balast – ön ağırlıklar		✓
Cat C3.6 – dört silindir	✓	
Soğutma fanı – değişken hız	✓	
ELEKTRİK SİSTEMİ		
1400 CCA akü – bakım gerektirmez	✓	
150 amper alternatör	✓	
12 volt şarj sistemi	✓	
Otomotiv tipi sigorta sistemi	✓	
Malzeme besleme sensörleri için otomatik sıfırlamalı devre kesici	✓	
Cat Elektronik Teknisyeni (Cat ET)	✓	

	Standart	Opsiyonel
MALZEME DAĞITIMI		
Helezon uzantıları – 0,15 m (6 inç)		✓
Helezon uzantıları – 0,46 m (1,5 ft.)		✓
Ana şasi uzantıları – güç		✓
Ana şasi uzantıları – manuel		✓
Malzeme besleme sensörleri – kontak	✓	
Malzeme besleme sensörleri – sonik		✓
İtme silindiri – ayarlanabilir	✓	
Sıkıştırıcı çubuk sistemi	✓	
Rezervuarlı pompa ve makara		✓
SERVİS VE BAKIM		
Hidrolik yağı – Cat® HYDO™ Advanced		✓
Uzaktan erişim tahliyeleri		✓
Uzaktan yazılım yükseltme		✓
Servis onarım kitleri		✓
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S SM) için numune alma portları		✓
Yan Göstergeler – motor soğutma sıvısı, hidrolik yağı		✓
GÜVENLİK		
Alarm, geri vites		✓
Korna, uyarı (ön ve arka)		✓
Lambalar – LED Çalışma		✓
Lambalar – LED Yol		✓
Ayna paketi	✓	
İkaz ışığı - LED		✓

Cat® AP455 Çelik Paletli Asfalt Serici

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi

Motor modeli	Cat C3.6	
2.200 dev/dak. motor gücü (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
<i>U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılamaktadır.</i>		
Motor modeli	Cat C3.6	
2.200 dev/dak. motor gücü (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
<i>Emisyonlar: U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri UN ECE R96 Stage IIIA, Brazil MAR-1'yi karşılar.</i>		
Hız – asfaltlama	61 m/dak.	200 ft/dak.
Hız – seyir	6 km/sa.	3,7 mil/sa.

Makine Ağırlığı

Yalnızca serici (nakliye)	12.252 kg	27.011 lb
SE47 VT tabla ile birlikte (çalışma)	15.577 kg	34.341 lb

Çalışma Ağırlıkları yaklaşık olarak verilmiştir ve güneşlik, soğutucu sıvı, yağlar, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör ile grade control komponentleri dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.

Servis Dolum Kapasiteleri

Maksimum verimlilik kapasitesi	774 Ton	853 Ton
Besleme haznesi kapasitesi	5,8 m ³	205 ft ³
Yakıt Deposu	200 L	53 gal
Soğutma Sistemi	24 L	6,3 gal
Motor Yağı	11 L	2,9 gal
Hidrolik Deposu	121 L	32 gal
DEF deposu yalnızca Tier 4 Final, EU Stage V	19 L	5 gal
Yıkama Püskürtme Deposu	32 L	8,5 gal

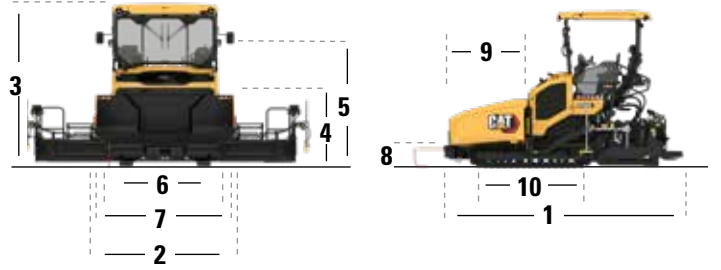
Asfaltlama Aralığı

SE47 VT

Standart aralık	2,4 m - 4,7 m	7 ft 10 inç - 15 ft 4 inç
Maksimum genişlik, uzantılar dahil	6,0 m	19 ft 8 inç

Boyutlar

1	Çalışma uzunluğu – SE47 VT tabla	5.812 mm	19 ft 1 inç
	Nakliye uzunluğu – SE47 VT tabla	5.586 mm	18 ft 4 inç
2	Çalışma genişliği (alçaltılmış besleme hazneleri)	3.281 mm	10 ft 9 inç
3	Güneşlik ile çalışma ağırlığı	3.808 mm	12 ft 6 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.655 mm	5 ft 5 inç
5	Nakliye yüksekliği (güneşlik indirilmiş)	2.933 mm	9 ft 7 inç
6	Nakliye genişliği	2.550 mm	8 ft 4 inç
7	Kamyon giriş genişliği	3.161 mm	10 ft 4 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği (besleme haznesi)	567 mm	22 inç
	Kamyon giriş yüksekliği (apron)	525 mm	21 inç
	Yerden yükseklik	210 mm	8 inç
9	Besleme haznesi uzunluğu	1.803 mm	5 ft 11 inç
10	Akstan aksa - orta tahrik ön avara arası	2.485 mm	98 inç
	Helezon çapı	355 mm	14 inç



Çevresel Beyanlar

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanların içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Eylemde sürdürülebilirlik ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html adresini ziyaret edin.

MOTOR

- Cat® C3.6 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat® C3.6 motor, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 ve UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış ULSD kullanılmalıdır:
 - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar
- U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri UN ECE R96 Stage IIIA veya Brazil Mar-1'i karşılayan Cat motorlar, aşağıdakilere varan oranlarda düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış dizel yakıtlarla uyumludur:
 - ✓ %100 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)**
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

*Atık arıtma cihazı bulunmayan motorlarda, en fazla %100 biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlar kullanılabilir.

** %20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım için Cat temsilcinize danışın.

BOYA

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
 - Baryum < %0,01
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

SES PERFORMANSI

Maksimum değer in %70'inde soğutucu fan hızı, U.S. EPA Tier 4 Final veya EU Stage V'i karşılayan motorlar ve sıkıştırıcı çubuklu tabla ile:

Operatör Ses Basınç Seviyesi – 87 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ve EN 500-6

Dış Ses Gücü Seviyesi – 104 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, Avrupa Direktifi 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ve EN 500-6

Maksimum değer in %70'inde soğutucu fan hızı, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 veya UN ECE R96 Stage IIIA standartlarını karşılayan motorlar ve sıkıştırıcı çubuklu tabla ile:

Operatör Ses Basınç Seviyesi – 87 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ve EN 500-6

Dış Ses Gücü Seviyesi – 103 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, Avrupa Direktifi 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ve EN 500-6

- Açık operatör kabini uzun süre veya gürültülü ortamlarda çalışırken işleme koruması gerekebilir.

YAĞLAR VE SIVILAR

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak ayrışabilir bir hidrolik yağdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

ÖZELLİKLER VE TEKNOLOJİ

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Eco modu, yakıt tüketimini en aza indirmek için daha düşük devirde çalışır
 - Otomatik motor devri kontrolü, yakıt verimliliğini artırmak için boş vitese alındığında ve boş vitesten çıkarıldığında motor devrini değiştirir
 - Gelişmiş Eco modu, motor devrini motor yüküne göre değiştirmek, yakıt tasarrufu sağlamak ve verimliliği artırmak için otomatik motor devri kontrolü ile Eco modunu birleştirir
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır

Cat® AP455 Çelik Paletli Asfalt Serici



Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2022 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Uygun seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow," "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

QTHQ3013 (9-2022)
Üretim Numarası: 07A

