



# Cat® AP555

## Çelik Paletli Asfalt Serici

**Cat® AP555 Çelik Paletli Asfalt Serici, hem kentsel hem de kırsal uygulamalar için doğru boyuta sahiptir. Mükemmel çekiş ve hareket kabiliyetinin yanı sıra kolay kurulum ve geniş bir asfaltlama aralığı sunar; şehir sokakları, otoparklar, kırsal yollar ve diğer birçok orta ölçekli uygulama için mükemmeldir.**

### Daha Fazla Performans ve Esneklik

- Güçlü C4.4 motor, sürekli asfaltlama için daha yüksek besleme sistemi kapasitesini ve besleme haznesi eklerini destekler
- 90°'lik dar dönüş becerisi, sericinin dönmesine ve dönüş asfaltlama geçişindeki izleri kapatmasına olanak tanır
- SE47 VT tablanın kullanıldığı standart asfaltlama 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).
- SE50 VT'nin kullanıldığı standart asfaltlama aralığı 2,55 m - 5,0 m (8 ft 4 inç - 16 ft 4 inç) ve maksimum genişliği 7,64 m'dir (25 ft)
- 300 mm'ye (12 inç) varan asfaltlama derinlikleri, çakıllı kum asfaltlama uygulamalarını destekler

### Daha Kolay Nakliye

- Serici ve tablanın toplam yaklaşık 16,3 mt'luk (35.926 lb) ağırlığı, çeşitli römorklarda kolay nakliye sağlar
- SE47 VT ile donatıldığında 5,72 m'den (18 ft 9 inç) daha düşük uzunluğa ve 2,55 m (8 ft 4 inç) genişliğe sahip olan makine, özel izin gerekmeden nakledilebilir
- SE50 VT ve katlanır uç girişler ile donatıldığında 6,0 m'den (19 ft 6 inç) daha düşük uzunluğa ve 2,55 m (8 ft 4 inç) genişliğe sahip olan makine, özel izin gerekmeden nakledilebilir
- 15°'lik ön yüklem açısı ve yüksek ön tampon yüksekliği, çeşitli römorklara yüklem esnasında ek bloklama ihtiyacını azaltır
- Ön, orta ve arka bağlama noktaları, bir sonraki iş sahasına hızlı seyahat için yükün 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

- 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
- Kesme pabucu kullanılırken her malzeme besleme sensörü bağımsız olarak kontrol edilir; orantılı besleme sistemi kontrolü için sensörü kapatmanız yeterlidir



# Cat® AP555 Çelik Paletli Asfalt Serici

## Daha Fazla Konfor

- Havalandırma sistemi seçeneği, helezon haznesinden dumanları çekerek daha konforlu bir çalışma ortamı için operatörden uzağa yönlendirir
- Tek kayar konsol, makinenin her iki taraftan da kullanılabilmesine olanak tanıyarak bordürlerin, kenarların ve enine bağlantıların iyi bir şekilde görülebilmesini 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
- Isıtılabilir koltuk seçeneği, serin hava koşullarında konfor sağlar
- Yüksek görünürlüklü 76 mm (3 inç) emniyet kemeri, güvenli 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 çalıştırma ekranı, makine ayarlarının basitleştirilmesine yardımcı olur
- Ana ekrandaki tek dokunuşlu işlevler arasında tabla ısıtma, yıkama sistemi, titreşimli aktivasyon, havalandırma sistemi, donanım paneli bulunur
- Cat® Grade Control veya Temel Grade Control seçenekleri mevcuttur
- Çalışma ekranları, mevcut olan birden çok seçenekle belirli dil gerekliliklerine göre kişiye özel ayarlanabilir
- Yıkama sisteminde seviye göstergesi bulunur

## Cat Elektronik Sistemleri

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

## Düşük Edinim ve İşletme Maliyetleri

- Dayanıklı Cat C4.4 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan modellerle 110 kW (148 hp) güç sağlar. Cat C4.4 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 Programlı Yağ Numunesi Alma bildirimleri
- 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 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 paketlenen şekilde bulunabilir

## Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
<b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>			<b>MALZEME DAĞITIMI</b>		
Güneşlik – hidrolik kaldırma – manuel		✓	Helezon uzantıları – 0,15 m (6 inç)	✓	
Güneşlik – hidrolik kaldırma – elektrikli		✓	Helezon uzantıları – 0,46 m (1,5 ft)		✓
Yavaşlama pedalı		✓	Ana şasi uzantıları – güç		✓
Çift çalışma konsolu		✓	Ana şasi uzantıları – manuel		✓
Isıtmalı Koltuk		✓	Malzeme besleme sensörleri – kontak	✓	
Tek çalışma konsolu	✓		Malzeme besleme sensörleri – sonik		✓
Direksiyon kılavuzu	✓		İtme silindiri – ayarlanabilir	✓	
Şemsiye – dozer veya tabla		✓	Sıkıştırıcı çubuk sistemi	✓	
Havalandırma sistemi		✓	Rezervuarlı pompa ve makara		✓
Yan kalkanlar		✓			
Ön cam – güneşlik gerektirir		✓			
<b>TEKNOLOJİ</b>			<b>SERVİS VE BAKIM</b>		
Cat® Grade Control		✓	Hidrolik yağı – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Temel Grade Control		✓	Uzaktan erişim tahliyeleri	✓	
Product Link™ Elite 643 (hücresele)	✓		Uzaktan yazılım yükseltme	✓	
Product Link çift (hücresele/uydu)		✓	Servis onarım kitleri	✓	
			Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S™) için numune alma portları	✓	
			Yan Göstergeler – motor soğutma sıvısı, hidrolik yağı	✓	
<b>GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ</b>			<b>GÜVENLİK</b>		
Balast – ön ağırlıklar		✓	Alarm – geri vites	✓	
Cat C4.4 – dört silindir	✓		Korna – uyarı (ön ve arka)	✓	
Soğutma fanı – değişken hız	✓		Lambalar – LED Çalışma	✓	
			Lambalar – LED Yol		✓
<b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>			Ayna paketi		
1400 CCA akü – bakım gerektirmez	✓		İkaz ışığı - LED	✓	
150 amper alternatör	✓				
12 volt şarj sistemi	✓				
Otomotiv tipi sigorta sistemi	✓				
Malzeme besleme sensörleri için otomatik sınırlamalı devre kesici	✓				
Cat Elektronik Teknisyeni (Cat ET)	✓				

# Cat AP555 Çelik Paletli Asfalt Serici

## Teknik Özellikler

### Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat C4.4	
2.200 dev/dk.da Motor Gücü (ISO 14396-2002)	110 kW	148 hp
<i>U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılamaktadır.</i>		
Motor Modeli	Cat C4.4	
2.200 dev/dk.da Motor Gücü (ISO 14396-2002)	106 kW	142 hp
<i>U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 ve UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar.</i>		
Hız – asfaltlama	61 m/dak.	200 ft/dk.
Hız – seyir	6 km/saat	3,7 mil/saat

### Makine Ağırlığı

Yalnızca serici (nakliye)	12.892 kg	28.422 lb
SE47 VT tabla ile birlikte (çalışma)	16.217 kg	35.752 lb
SE50 VT tabla ile birlikte (çalışma)	16.296 kg	35.926 lb
<i>Çalışma Ağırlıkları yaklaşık olarak verilmiştir ve güneşlik, soğutucu sıvı, yağlar, dolu yakıt deposu, 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör ve grade control komponentleri dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.</i>		

### Servis Dolum Kapasiteleri

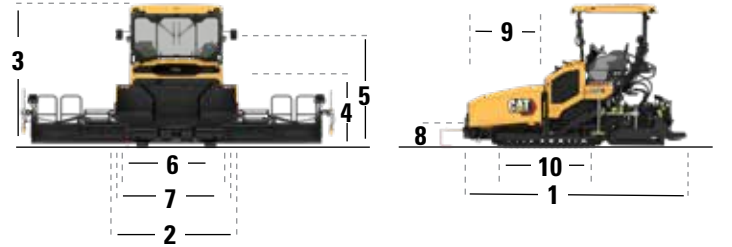
Maksimum verimlilik kapasitesi	1.000 Metrik Ton	1.100 Kısa Ton
Besleme haznesi kapasitesi	6,1 m <sup>3</sup>	215 ft <sup>3</sup>
Yakıt Deposu	200 L	53 gal.
Soğutma Sistemi	24 L	6,3 gal.
Motor Yağı	9 L	2,4 gal
Hidrolik Deposu	121 L	32 gal.
DEF Deposu	19 L	5 gal
Yıkama Püskürtme Deposu	32 L	8,5 gal

### Asfaltlama Aralığı

<b>SE47 VT</b>		
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
<b>SE50 VT</b>		
Standart aralık	2,55 m - 5,0 m	8 ft 4 inç - 16 ft 4 inç
Maksimum genişlik, uzantılar dahil	7,64 m	25

### Boyutlar

1	Çalışma uzunluğu – SE47 VT tabla	5.937 mm	19 ft 6 inç
	Nakliye uzunluğu – SE47 VT tabla	5.710 mm	18 ft 9 inç
1	Çalışma uzunluğu – SE50 VT tabla	5.943 mm	19 ft 6 inç
	Nakliye uzunluğu – SE50 VT tabla	5.715 mm	18 ft 9 inç
	Nakliye uzunluğu – SE50 VT tabla, katlanır uç girişler	5.955 mm	19 ft 6 inç
2	Çalışma genişliği (alçaltılmış besleme hazneleri)	3.281 mm	10 ft 9 inç
3	Çalışma yüksekliği	3.806 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 – SE47 VT	2.550 mm	8 ft 4 inç
	Nakliye genişliği – SE50 VT, katlanır uç girişler	2.550 mm	8 ft 4 inç
7	Kamyon giriş genişliği	3.149 mm	10 ft 4 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği (besleme haznesi)	567 mm	22 inç
	Kamyon giriş yüksekliği (manuel apron)	525 mm	21 inç
9	Besleme haznesi uzunluğu	1.925 mm	6 ft 4 inç
10	Akstan aksa - orta tahrik ön avara arası	2.533 mm	100 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](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html) adresini ziyaret edin.

### MOTOR

- Cat® C4.4 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat® C4.4 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 kullanmalıdır:
  - ✓ %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 eşdeğeri 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 yönergelerle 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 değerin %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 – 91 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 değerin %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 – 89 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

- Uzun süre veya gürültülü bir ortamda açık operatör kabininde (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) çalışırken işitme 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 vites alındığında ve boş vitesden 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 AP555 elik Paletli Asfalt Serici



Cat rnleri, temsilci hizmetleri ve sektör zmleri hakkında tüm bilgiler için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2022 Caterpillar  
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoėraflarda 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.

QTHQ3019 (9-2022)  
Build Number:07A

