



Cat® AP500

Asfalt Serici

Cat® AP500 Asfalt Serici; şehir sokakları, otoparklar, kırsal yollar ve küçük ila orta tipte pek çok diğer uygulama için tasarlanmıştır. Bu serici; uygulamada çok yönlülük, kolay kurulum ve geniş bir asfaltlama aralığının yanı sıra yüksek verimlilik kapasitesi sunar.

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 izlerini 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 m'dir (19 ft 8 inç).
- SE50 VT'nin kullanıldığı standart asfaltlama aralığı 2,55 m - 5,0 m (8 ft - 15 ft 6 inç) ve maksimum genişliği 6,77 m'dir (22 ft 3 inç)
- 300 mm'ye (12 inç) varan asfaltlama derinlikleri, çakıllı kum asfaltlama uygulamalarını destekler

Daha Kolay Nakliye

- Serici ve tablanın yaklaşık 14,5 mt (32.000 lb) makine ağırlığı, çeşitli römorklarda kolay nakliye sağlar
- SE47 VT ile donatıldığında 5,7 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
- 17°'lik ön yükleme açısı ve yüksek ön tampon yüksekliği, çeşitli römorklara yükleme esnasında ek bloklama ihtiyacını azaltır
- Ön, orta ve arka bağlama noktaları, bir sonraki iş sahasına hızlı seyahat için sericinin sabitlenmesini oldukça verimli hale getirir

Yüksek Seyahat Hızıyla Olağanüstü Hareketlilik

- Tekerlek alt takımı, iş sahasında benzersiz manevra kabiliyeti için olağanüstü hareketlilik ve yüksek seyahat hızları sağlar
- 17.5 R25 radyal lastikler sayesinde mükemmel çekiş sağlar
- Ön tekerlek destek seçeneği, zorlu koşullarda mükemmel performans için arka boji tekerlek setine güç sağlar
- Bütün çeker seçeneği, ilave çekme kuvveti için her iki boji tekerlek setine güç sağlamak üzere bir akış bölücü kullanır
- 197 mm (7,8 inç) uzun yerden yükseklik; rögarlar, bordürler ve diğer engellerden kaçınmaya yardımcı olur

Sorunsuz Malzeme Akışı

- Düşük kamyon giriş yüksekliği ve kısa ön apron ile optimize edilmiş besleme haznesi tasarımı, malzeme akışını artırırken temizliği kolaylaştırır
- 355 mm (14 inç) çapında helezonlara sahip iyileştirilmiş besleme sistemi, 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; manuel orantılı besleme sistemi kontrolü için sensörü kapatmanız yeterlidir

Cat® AP500 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, kaldırıcıların 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
- Isıtmalı koltuk seçeneği, serin hava koşullarında konfor sağlar
- Yüksek görünürlüklü 76 mm (3 inç) emniyet kemeri, ekibin 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 menü yapılarına, sezgisel grafiklere ve kısayol tuşlarına sahip yüksek görünürlüklü 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
ÇALIŞMA ORTAMI		
Güneşlik – hidrolik kaldırma – manuel		✓
Güneşlik – hidrolik kaldırma – elektrikli		✓
Yavaşlama pedalı		✓
Çift çalışma konsolu		✓
Isıtmalı koltuk		✓
Yan kalkanlar		✓
Tek çalışma konsolu	✓	
Direksiyon kılavuzu	✓	
Şemsiye – dozer veya tabla		✓
Havalandırma sistemi		✓
Ön cam – güneşlik gerektirir		✓
TEKNOLOJİ		
Cat® Grade Control		✓
Temel Grade Control		✓
Product Link™ Elite 643 (hücresele)	✓	
Product Link çift (hücresele/uydu)		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Bütün çeker		✓
Balast – ön ağırlıklar		✓
Cat C4.4 – dört silindir	✓	
Soğutma fanı – değişken hız	✓	
Ön tekerlek desteği		✓
Radyal tahrik lastikleri	✓	
ELEKTRİK SİSTEMİ		
1.400 CCA akü – bakım gerektirmez	✓	
150 amper jeneratör	✓	
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® AP500 Asfalt Serici

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat C4.4	
2.200 dev/dak. 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/dak. 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/dak.
Hız – seyir	16 km/sa.	10 mil/sa.
Lastik boyutu	17.5 R25	

Makine Ağırlığı

Yalnızca serici (nakliye)	12.026 kg	26.513 lb
SE47 VT tabla ile birlikte (çalışma)	15.351 kg	33.843 lb
SE50 VT tabla ile birlikte (çalışma)	15.430 kg	34.017 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

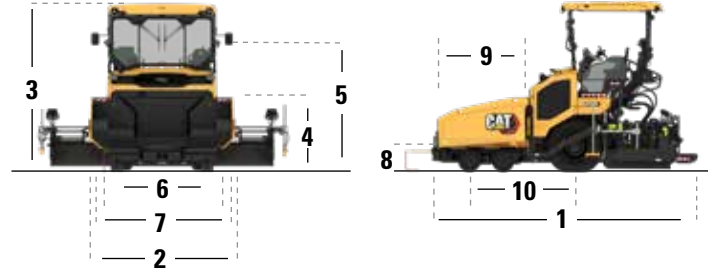
Maksimum verimlilik kapasitesi	1.000 Metrik Ton	1.100 Kısa Ton
Besleme haznesi kapasitesi	6,1 m ³	215 ft ³
Yakıt Deposu	200 L	53 gal
Soğutma Sistemi	24 L	6,3 gal
Motor Yağı	9 L	2,4 gal
Hidrolik Deposu	121 L	32 gal
DEF Deposu (yalnızca U.S. Tier 4 Final, EU Stage V)	19 L	5 gal
Yıkama Püskürtme Deposu	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
SE50 VT		
Standart aralık	2,55 m - 5,0 m	8 ft 4 inç - 16 ft 4 inç
Maksimum genişlik, uzantılar dahil	6,77 m	22 ft 3 inç

Boyutlar

1	Çalışma uzunluğu – SE47 VT tabla	5.938 mm	19 ft 6 inç
	Nakliye uzunluğu – SE47 VT tabla	5.707 mm	18 ft 9 inç
1	Çalışma uzunluğu – SE50 VT tabla	5.944 mm	19 ft 6 inç
	Nakliye uzunluğu – SE50 VT tabla	5.712 mm	18 ft 9 inç
	Nakliye uzunluğu – SE50 VT tabla, katlanır uç giriş	5.952 mm	19 ft 6 inç
2	Çalışma genişliği (alçaltılmış besleme hazneleri)	3.281 mm	10 ft 9 inç
3	Çalışma yüksekliği	3.903 mm	12 ft 9 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.731 mm	5 ft 8 inç
5	Nakliye yüksekliği	2.999 mm	9 ft 10 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)	537 mm	21 inç
	Kamyon giriş yüksekliği (apron)	507 mm	20 inç
	Yerden yükseklik	182 mm	7 inç
9	Besleme haznesi uzunluğu	1.925 mm	6 ft 4 inç
10	Akstan aksa - orta tahrik ön avara arası	2.338 mm	7 ft 8 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® 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 kükürtlü 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 yönergeler 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
 - Kadmium < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

SES PERFORMANSI

Maksimum değer %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 değer %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 kabini (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 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® AP500 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.

QTHQ3016 (9-2022)
Üretim Numarası: 07A

