



Cat® AP655

Asfalt Serici

Cat® AP655 Asfalt Serici, yatırımınızdan yüksek getiri elde etmenizi sağlayan lastik paletli bir sericidir. Yüksek üretim kapasiteli serici; hızlı ısınan tabla sistemi, dayanıklı komponentler ve kullanımı kolay teknoloji sunarken daha az yakıt tüketimi sağlar. Çeşitli tabla seçenekleri; karayolları, otopanlar, havalimanları ve otoparklarda çok yönlülük ve yüksek kaliteli sonuçlar sunar.

Yatırımdan Alınan Yüksek Getiri

- Özel 70 kW entegre alternatör, hızlı ve güvenilir tabla ısıtması sağlamakla kalmayıp aynı zamanda D7E elektrik tahrikli dozeri tasarlayan aynı ekip tarafından uzun ömürlü kullanım için tasarlanmıştır
- Hızlı düzleştirici ısıtması 15 dakika gibi kısa bir süre içinde ısınarak daha fazla günlük üretim sağlar
- Mobil-trac™ alt takım tasarımı, artan üretim elde etmeye yardımcı olan mükemmel çekiş, iyi flotasyon ve hızlı seyir sağlar
- Özel hava akışı tasarımı ekibin çalışma koşullarını iyileştirir ve uzun ömürlü dayanıklılık için komponentleri daha soğuk tutar

İşinize Yarayan Teknoloji

- Asfaltlama Başlatma Desteği (seçenek), şunlar dahil olmak üzere gelecek iş sahalarında tekrar kullanım için kurulum profillerini kaydeder: römork çekme noktası yüksekliği, tabla ısısı sıcaklığı, asfaltlama hızı, asfaltlama genişliği, asfaltlama derinliği, tepe, uzatma eğimi ve yüksekliği, tabla desteği ve tabla kilitleme özellikleri
- Sıcaklık göstergeli bir besleme haznesi seviyesi sensörü (seçeneği), operatörü malzeme yüksekliği ve dağıtım sıcaklıklarına karşı bilgilendirir. Göstergeler her bir dozer ekranında bulunur
- Özel tabla ısıtma sistemi, arıza durumlarına karşı elemanları izler ve gereksiz değiştirmelerin önüne geçilmesini sağlar
- Cat® Grade Control (seçenek), optimize edilmiş operatör verimliliği için dozer ve tabla ekranlarına entegre edilmiştir

Yüksek Kaliteli Sonuçlar, Daha Yüksek Kazanç

- Çok yönlü sıkıştırıcı çubuklu tabla tasarımları, sunduğu üstün ayar imkanının yanı sıra mükemmel sürüş, yoğunluk ve döşeme dokusu sağlar
- Çekme noktasında düzleştiricinin en iyi serbest hareketi için özel bağlantı tasarımı kullanılır
- Tabla uzatmalarında özel 2 devirli orantılı kumanda
- Cat Grade Control, yüzeydeki düzensizlikleri gidermeye ve altlık kalınlığını kontrol etmeye yardımcı olarak daha yüksek verimlilik, daha düşük işletme maliyetleri ve daha yüksek karlılık sağlayan, fabrika entegrasyonlu bir kılavuz sistemidir

Düşük Edinim ve İşletme Maliyetleri

- Özel Eco modu ve Otomatik Motor Devri Kumandası daha fazla konfor ve daha iyi iletişim için yakıt tüketimini azaltır ve daha düşük ses seviyeleri sunar
- Eco modunda yüksek üretim için tasarlanan 4 pompalı besleme sistemi, daha düşük yakıt tüketimi sağlar
- Milyon döngümlü anahtarlar güvenilirlik sağlar
- İşçilik gerekliliklerini en aza indirmek ve daha düşük değişim maliyetleri sunmak üzere tasarlanmış konveyör kasa plakaları ve zincir muhafazaları
- Isıtma elemanları kolay değiştirme için kayarak çıkarılabilir
- İşlenmiş tabla şasileri, tabla plakası değiştirme işlemini basitleştirir
- Gelişmiş besleme haznesi yanıp sönmeye özelliği ile artan bellek ve sıcaklık dayanıklılığı, kamyon değişimleri sırasında daha iyi performans sunar

Cat® AP655 Asfalt Serici

Daha Fazla Konfor

- Havalandırma sistemi, helezon haznesinden dumanları çekerek daha konforlu çalışma ortamı için operatörden uzağa yönlendirir
- Çift operatör kabini, yedek kapasite ve makinenin her iki yanından eksiksiz kontrol sağlar. Her bir kabin, iyi bir her yönden görüş olanağı için şasiden uzağa doğru açılabilir
- Isıtılmalı koltuk seçeneği, pnömatik süspansiyon ve yatırılabilir konsollar gün boyu süren konfor sunar
- Eco modu ekleme net iletişimi destekleyen düşük ses seviyeleri sağlar
- Yüksek görünürlüklü 76 mm (3 inç) emniyet kemeri, güvenlik uyumluluğuna yardımcı olur
- USB portu yazılım güncellemelerini kolaylaştırır
- Bardak tutucular kolaylık sunar

Kolay Görüntülenen Ekranlar, Basit Operasyon

- Ayarlanabilir parlaklık özellikli dokunmatik ekran, operatörün çeşitli aydınlatma koşullarında performans için ince ayar yapmasını sağlar
- Dokunmatik ekran erişimi, jeneratör ve yardımcı gücün etkinleştirilmesini basitleştirirken tabla plakası ısıtma sıcaklıkları, sıkıştırıcı ve titreştirici hızları, Cat Grade Control (seçenek) ve kaydedilen operatör tercihlerinin kolayca ayarlanmasını sağlar
- Operatör ekranları, mevcut birden çok seçenekle özel dil gereksinimlerine uygun olarak kişiye göre ayarlanabilir

Cat Elektronik Sistemleri

- Cat Elektronik Kontrol Modülleri (ECM) ve Elektronik Teknisyeni (ET) uyumluluğu, arıza teşhisi ve arıza giderme prosedürlerini basitleştirir

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 kolayca takip edin
- Arıza kodları, çevrimiçi web uygulamalarında bulunabilir

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		
Havalı koltuk		✓
Güneşlik – sert tavanlı		✓
Yavaşlama pedalı		✓
Çift operatör kabini	✓	
Sürtünme yönlendirme		✓
Isıtmalı koltuklar		✓
Yan kalkanlar		✓
Direksiyon kılavuzu	✓	
Römork çekme noktası göstergesi		✓
Şemsiye – dozer/tabla		✓
Havalandırma sistemi		✓
Güneşlik – LCD ekran		✓
Ön cam – sert tavanlı güneşlik gerektirir		✓
TEKNOLOJİ		
Cat® Grade Control		✓
Besleme haznesi seviyesi ve malzeme sıcaklığı göstergesi		✓
Asfaltlama Başlatma Desteği		✓
Product Link™ Elite 631 (uydu)		✓
Product Link Elite 641 (hücresel)	✓	
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Otomatik motor devri kontrolü	✓	
Balast – ön ağırlıklar		✓
Cat C4.4 – dört silindir		✓
Cat C7.1 – altı silindir		✓
Soğutma fanı – değişken hız	✓	
Eco modu	✓	
Mobil-trac™ belt – düz kayış		✓
Mobil-trac belt – dişli çubuk kayışı		✓
ELEKTRİK SİSTEMİ		
1.000 CCA aküler (2)	✓	
100 amper alternatör	✓	
12 V güç soketi	✓	
24 volt şarj sistemi	✓	
Otomotiv tipi sigorta sistemi	✓	
Yardımcı güç paneli – 6,6 kW		✓
Cat Elektronik Teknisyeni (Cat ET)	✓	
Alternatör – 70 kW	✓	
Makine güvenliği – hazır kablolu	✓	
Uzaktan aktarmayla çalıştırma prizi	✓	

	Standart	Opsiyonel
MALZEME DAĞITIMI		
Helezon uzantıları		✓
Dengeleme cihazları		✓
Ana şasi uzantıları – manuel		✓
Ana şasi uzantıları – güç		✓
Malzeme besleme sensörleri – kontak	✓	
Malzeme besleme sensörleri – sonik		✓
Elektrikli katlanabilir ön besleme haznesi apronu		✓
İtme silindiri – ayarlanabilir	✓	
Rezervuarlı pompa ve makara		✓
Temizleme deposu		✓
Büyük genişlikli asfaltlama paketleri		✓
SERVİS VE BAKIM		
Uzun ömürlü soğutucu sıvı -35 °C (-37 °F)	✓	
Motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı (C4.4 motor)	✓	
Hidrolik yağı – uzatılmış ömür	✓	
Uzaktan erişim tahliye noktaları ve yağlama noktaları	✓	
Servis onarım kitleri		✓
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S SM) için numune alma portları	✓	
Yan Göstergeler – motor soğutma sıvısı, hidrolik yağı	✓	
Çalışma süresi kiti		✓
GÜVENLİK		
Alarm – geri vites	✓	
Korna – uyarı (ön ve arka)	✓	
Lambalar – çalışma	✓	
Lambalar – yol		✓
Ayna paketi	✓	
Tahribata karşı koruma sağlayan kapaklar	✓	
Uyarı – LED güvenlik ikaz ışıkları		✓

Cat® AP655 Asfalt Serici

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi

Motor modeli	Cat C4.4	
2.200 dev/dak. motor gücü (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp
<i>U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5 ve China Nonroad Stage IV emisyon standartlarını karşılar.</i>		
Motor modeli	Cat C7.1	
2.200 dev/dak. motor gücü (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp
<i>U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 emisyon standartlarını karşılar</i>		
Hız – asfaltlama	25 mpm	82 fpm
Hız – seyir	14,5 km/sa.	9 mil/sa.

Makine Ağırlığı

Yalnızca serici (nakliye)	15.754 kg	34.731 lb
SE50 VT tabla ile birlikte (çalışma)	19.530 kg	43.056 lb
SE60 VT XW tabla ile birlikte (çalışma)	21.052 kg	46.411 lb

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

Servis Dolu Kapasiteleri

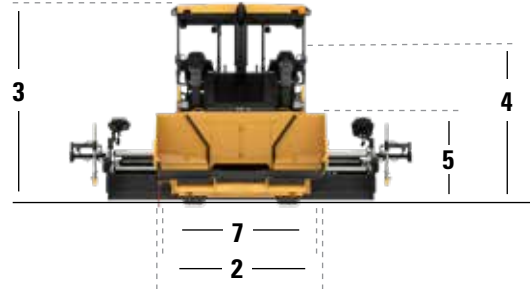
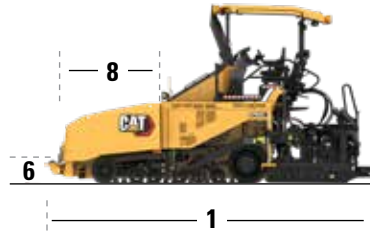
Maksimum verimlilik kapasitesi	1.300 Metrik Ton	1.433 Ton
Besleme haznesi kapasitesi (tüneller dahil)	7,1 m ³	250 ft ³
Soğutma sistemi – C4.4 motor	31 L	8 gal
Soğutma sistemi – C7.1 motor	37 L	9,8 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) – C4.4 motor	19,1 L	5 gal
Motor yağı – C4.4	13,5 L	3,6 gal
Motor yağı – C7.1	15,5 L	4,1 gal
Yakıt deposu	278 L	73 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal
Yıkama püskürtme deposu	30 L	7,9 gal

Uzantılarla Birlikte Asfaltlama Aralığı

SE50 VT tabla	2,55 m - 8,0 m	8 ft 4 inç - 26 ft 4 inç
SE60 VT XW tabla	3,0 m - 10,0 m	10 ft - 33 ft
Asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Boyutlar

1	SE50 VT ile birlikte çalışma uzunluğu	6.831 mm	22 ft 5 inç
	SE50 VT ile birlikte nakliye uzunluğu	6.666 mm	21 ft 10 inç
	Uç girişlerle birlikte nakliye genişliği - SE50 VT	2.762 mm	9 ft 1 inç
	Katlanmış uç girişlerle birlikte nakliye genişliği - SE50 VT	2.550 mm	8 ft 4 inç
1	SE60 VT XW ile birlikte çalışma uzunluğu	7.034 mm	23 ft 1 inç
	SE60 VT XW ile birlikte nakliye uzunluğu	6.910 mm	22 ft 8 inç
	Uç girişlerle birlikte nakliye genişliği - SE60 VT XW	3.211 mm	10 ft 6 inç
	Katlanmış uç girişlerle birlikte nakliye genişliği - SE60 VT XW	3.000 mm	9 ft 10 inç
2	Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç
3	Çalışma yüksekliği	3.889 mm	12 ft 9 inç
4	Nakliye yüksekliği	3.056 mm	10 ft
5	Çalışma platformu yüksekliği	1.792 mm	5 ft 10 inç
6	Kamyon giriş yüksekliği	529 mm	21 inç
7	Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç
8	Uzatılmış itme silindiri ile birlikte besleme haznesi uzunluğu	2.414 mm	7 ft 11 inç
	Helezon çapı	406 mm	16 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, EU Stage V, Korea Tier 5 ve China Nonroad Stage IV emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat® C7.1 motor U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5 ve China Nonroad IV dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtları 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 eş değeri Brazil Mar-1 gereksinimlerini 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 artma 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, EU Stage V, Korea Tier 5 ve China Nonroad Stage IV'ü karşılayan motorlar ile:

Operatör Ses Basınç Seviyesi – 88 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ve EN 500-6:2006+A1:2008, Ek B

Dış Ses Gücü Seviyesi – 104 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, Avrupa Direktifi 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ve EN 500-6:2006+A1:2008, Ek B

Maksimum değer in %70'inde soğutucu fan hızı, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri Brazil MAR-1 standartları karşılayan motorlar ile:

Operatör Ses Basınç Seviyesi – 89 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ve EN 500-6:2006+A1:2008 Ek B

Dış Ses Gücü Seviyesi – 106 dB(A) Avrupa Direktifi 2000/14/EC, Avrupa Direktifi 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ve EN 500-6:2006+A1:2008, Ek B

- Açık operatör kabini uzun süre veya gürültülü ortamlarda çalışırken işitme kuruması 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® AP655 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.

QTHQ2944-02 (10-2022)
Üretim Numarası: 07A

