AP300F, AP355F

Asfalt Sericiler

Cat® C3.3B Motor,			
Brüt Güç (SAE J1995)	55,5 kW	73,8 hp	74,8 metrik bg

Çalışma Ağırlığı	AP300F	AP355F
Yalnızca dozer	6.600 kg (14.550 lb)	7.100 kg (15.653 lb)
SE34 V Tabla ile	8.000 kg (17.637 lb)	8.500 kg (18.739 lb)
SE34 VT Tabla ile	8.200 kg (18.078 lb)	8.700 kg (19.180 lb)

Asfaltlama Genişlikleri		
Standart Uzatılabilir Aralık	1,75 m – 3,42 m	5 ft 9 inç – 11 ft 2 inç
Maksimum, uzantılar dahil		
AP300F	4,0 m	13 ft 1 inç
AP355F	4,6 m	15 ft 1 inç
Asfalt Serim Genişliği Azaltma Ataşmanı	700 mm	27,5 inç

OLDUKÇA ÜRETKEN BİR MAKİNEDE ÇOK YÖNLÜ ASFALTLAMA KAPASİTESİ

AP300F ve AP355F asfalt sericiler, artırılmış konfor ve üretkenlik taahhüdümüzü yerine getirdiğimizi gözler önüne seren teknolojiyi mükemmel tasarım ile birleştirir. Operatörler şehir ve dağlık yollarda dönüş ve virajlarda sürüş yaparken sayısız teknolojik geliştirmeleri takdir edecektir.

Ekiplerin hemen fark edecekleri bir diğer nokta ise yeni SE34 V ve SE34 VT tablaların sunduğu olağanüstü altlık kalitesi olacaktır.

Uzantı paketlerinin kolayca takılıp çıkarılması bu makineyi üretkenlik ve çok yönlülüğü buluşturan mükemmel bir kombinasyon haline getirmektedir.

Makine şasisinin dışına kolayca yerleştirilebilen ikili koltuk imkanıyla konforlu çalışma ortamı, görüş açısını optimize eder.

Bu modeller; şehir sokakları, köy yolları, şehir merkezleri, park yolları, genel bakım ve onarım uygulamaları için idealdir.

İÇİNDEKİLER

Özellikler 2
Makineye Genel Bakış 3
Cat C3.3B Motor 4
Kolay Nakliye 5
Çalışma Ortamı 6
Kolay Kullanım 7
Tekerlek Alt Takımı 8
Mobil-Trac™ Alt Takımı 9
AP300F Teknik Özellikleri 10
AP355F Teknik Özellikleri 11

ÖZELLİKLER

ÇOK AMAÇLI, MANEVRA KABİLİYETİ SON DERECE YÜKSEK ASFALT SERİCİ.

TEKNOLOJİK AÇIDAN GELİŞMİŞ

– U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB emisyon standartlarını ve diğer bölgesel standartları karşılayan motor seçenekleri mevcuttur
– Tek dokunuşlu besleme haznesi kontrolü
– Tek dokunuşla besleyici sistemi aktivasyonu
– Otomatik doldurma besleyici sistemi
– Mobil-trac alt takımı, hızlı seyahat ve sorunsuz sürüş olanağı sunar (AP355F)
– Product Link™ özelliği,

KALİTELİ ASFALT DÖŞEME, DAHA ÇOK KAZANÇ

– Titreşimli ve tamper bıçaklı veya yalnızca titreşimli tablalar
– 1,75 m'den 3,42 m'ye kadar (5 ft 9 inç ila 11 ft 2 inç) hidrolik olarak uzatma imkanı
– Mekanik cıvata bağlantılı uzantılarla maksimum erişim
  • 4,0 m (13 ft 1 inç) – AP300F
  • 4,6 m (15 ft 1 inç) – AP355F
– Hidrolik asfalt serim genişliği azaltma ataşmanı, asfaltlama genişliğini 700 mm'ye (27,5 inç) kadar indirebilir

DÜŞÜK ENVANTER VE İŞLETME MALİYETLERİ

– Gelişmiş Özel Eco Modu, yakıt tüketimini azaltır ve daha yüksek konfor ile daha iyi iletişim için gürültü seviyelerini düşürür
– Milyon döngülü anahtarlar güvenilirlik sağlar
– İşçilik gerekliliklerini en aza indirgemek ve daha düşük değişim maliyetleri sunmak üzere tasarlanmış konveyör kasa plakaları ve zincir muhafazaları
– Isıtma elemanları, kolay değişim için kaydırılarak çıkarılabilir
– İşlenmiş tabla şasileri, tabla plakası tesviye işlemini kolaylaştırır

BENZERSİZ SATIŞ SONRASI DESTEK

– Stratejik olarak konumlandırılmış bayilerle 7/24 destek
– Teknisyenler için In-the-Iron servis eğitimi
– Asfalt Serici Operatör Eğitimi, makine performansının en üst düzeye çıkarılmasına yardımcı olur
– Proje danışmanlığı, tekniğin ve iş sahası yönetiminin geliştirilmesine destek olur

ÜRETKENLİK ÖZELLİKLERİ

1. Gelişmiş Eco modu
2. Otomatik Doldurma Sistemi
3. Tek Dokunuşlu Besleyici Sistemi
4. Dokunmatik Ekran ve Düğmeli Kontroller
5. Mobil-Trac Alt Takımı – AP355F
6. Cat C3.3B Motor
7. Ön Tekerlek Destek Seçeneği – AP300F
8. Yalnızca titreşimli SE34 V ve SE34 VT Tamper Bıçağı Tablaları

CAT C3.3B MOTOR

GÜVENİLİR, SESSİZ, GÜÇLÜ.

Azaltılmış YAKIT TÜKETİMİ ve Daha Düşük GÜRÜLTÜ SEVİYELERİ

Yakıtı veya gücü boşa harcamayın. Gelişmiş Eco modu, motor devrini optimize eder ve gücü size ihtiyacınız olduğu zaman sunar.

Eco modu

- Eco modu, azaltılmış yakıt tüketimi ve daha düşük gürültü seviyeleri sağlamak için motor devrini 1.900 dev/dak.da kullanır
- Çoğu uygulama için son derece uygundur

Otomatik Motor Devri Kontrolü (yalnızca Kanada, Avrupa ve ABD)

- Tahrik kolu boş konumundan hareket ettirildiğinde, motor 2.200 dev/dak.da çalışır
- Etkinleştirildiğinde; motor devri, tahrik kolu boş konumuna getirildiğinde 1.200 dev/dak. rölanti devrine veya tabla ısıtması etkin olduğunda 1.500 dev/dak. değerine düşürülür

Gelişmiş Eco Modu (yalnızca Kanada, Avrupa ve ABD)

- Eco modu ile Otomatik Motor Devri Kumandası'nı birleştirir
  - Tahrik kolu boş konumundan hareket ettirildiğinde motor devri 1.900 dev/dak. değerine yükselir
- Motor devrini yüke göre değiştirir
  - Üst güç eşiği aşılırsa motor devri 2.200 dev/dak.ya yükselir ve yük minimum eşiğin altına düşene ve 30 saniye boyunca orada kalana kadar bu seviyede kalır

CAT C3.3B MOTOR

U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage IIIB dahil olmak üzere bölgesel emisyon standartlarını da karşılayan C3.3B motor modelleri mevcuttur.

OTOMASYON

KESİNTİSİZ MALZEME AKIŞI, DAHA İYİ ALTLIK KALİTESİ.

KOLAY KULLANIM

Otomatik Doldurma Besleyici Sistemi

– Helezon odasını sensör ayar noktasına kadar doldurarak başlatmayı kolaylaştırır

Tek Dokunuşlu Besleyici Sistemi

– Daha iyi verimlilik için tüm besleyici sistemini tek bir düğme ile otomatik olarak etkinleştirir

Tek Dokunuşlu Besleme Haznesi Kontrolü

– Besleme haznesi kapakları tek bir dokunuşla katlanıp serbest bırakılabilir

– Sistem, sol ya da sağ kapakları birlikte veya bağımsız olarak etkinleştirecek şekilde ayarlanabilir

Temizleme/Isınma Modu

– Helezonları, konveyörleri ve tamper bıçağı (varsa) yavaş hızda etkinleştirir, malzeme birikmesini önlemek amacıyla bırakma araçlarının uygulanmasını sağlar

Karışım Yüksekliği Ayarı

– Önceden yalnızca tabladan mümkün olan ancak artık dozerin dokunmatik ekranından da yapılabilen karışım yüksekliği ayarı daha fazla kontrol sunar

DÜZGÜN AKIŞ

– Dar zincir muhafazaları ve optimum aralıklarla düzenlenmiş hareket çubukları karışım akışının düzgün olmasını sağlar

– 3,8 m^3 (134 ft^3) besleme haznesi kapasitesi, kamyonla nakliye mümkün olmadığında üretkenlik sağlar

– 3.180 mm'lik (10 ft 5 inç) besleme haznesi genişliği kamyon için düzgün bir nakliye sağlar

– 570 mm'lik (22") kamyon boşaltma yüksekliği ve ayarlanabilir itme kasnağına çok çeşitli kamyon filoları kolayca takılır

ÇALIŞMA ORTAMI

GÜVENLE ÇALIŞIN.

DAHA İYİ GÖRÜŞ ALANI

- İkili bağımsız koltuk, şasinin ötesine uzanarak iyi bir görüş alanı ve ayrıca geri vites yeteneği sağlar
- Düşük profilli öne monte edilmiş soğutma sistemi, ilerideki sahanın görünürlüğünü artırır
- Helezon grubu, helezon haznesinde görüş alanını artırmak için yeniden tasarlandı
- 12 volt elektrik prizi, iletişim aygıtlarını destekler
- Üst ve alt çekme noktası göstergeleri, traktör ve düzleştirici operatörleri için yükseklik ayarlamasını kolaylaştırır

DAHA FAZLA KONFOR

- Operatör dostu ortam
- Soğutma sistemi, karışım besleme haznesine boşaltıldığında meydana gelen duman dalgalanmalarının yönlendirilmesine yardımcı olur
- Havalandırma sistemi, konveyör tünellerinden ve helezon odasından gelen buharı, dozerden ve tabla operatörlerinden uzağa; besleme haznesine doğru yönlendirerek temizler

KOLAY TANIMA

- Birden çok dil seçeneği
- Sezgisel semboller ve büyük grafikler çalışmayı kolaylaştırır
- Gündüz veya gece kolay görüntüleme için ayarlanabilir parlaklık
- Kaldırılmış anahtar tasarımı, daha iyi verimlilik ve performans için kolayca tanıma sağlar

ETKİLEŞİMLİ LCD EKRAN

- Şu ayarlara dokunmatik ekran erişimi:
  - Alternatör aktivasyonu
  - Düzleştirici sıcaklık kontrolü
  - Sıkıştırıcılı ve titreşimli hızlar
  - Karışım yüksekliği ayarlama ***(önceden yalnızca düzleştirici konsolundan kullanılıyordu)***
  - Servis kodu bilgileri
  - Düzleştirici ısıtma bölgeleri
  - Saklanan operatör tercihleri

KOLAY KULLANIM

KULLANICI DOSTU TEKNOLOJİ KONTROLÜ ARTIRIR.

EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

1. Otomatik Besleme Gözü İşlevleri
2. Yeni Karışım Dökme Teknolojisi
3. Milyon Döngülü Anahtarlar
4. Suya Dayanıklı Konsol ve Dokunmatik Ekran
5. Alternatör Aktivasyonu
6. Gündüz veya Gece Parlaklık Kontrolü
7. Eco Modu ve Otomatik Motor Devri Kumandası

TEKERLEK ALT TAKIMI

MÜKEMMEL ÇEKİŞ VE DAYANIKLILIK.

MÜKEMMEL MANEVRA KABİLİYETİ

– İki adet 365/80 R20 hidrolik olarak şişirilen tahrik tekerleği
– Dört adet 455 mm x 260 mm, masif kauçuk yön tekerleği
– Hızlı hareketlilik için dar dönüş yarıçapı
– Hızlı tepki veren hız kontrolü sayesinde hızlı yanıt veren güç sistemi
– Yüksek flotasyon sayesinde yumuşak zemin uygulamalarında mükemmel performans
– Salınımlı ön boji tasarımı sayesinde engelleri kolaylıkla aşar, sarsıntı etkilerini ortadan kaldırır ve çekme noktası hareketini en aza indirir

Tekerlek alt takımı, çalışma ortamında dolaşırken hızlı reaksiyon gösteren hız kontrolü, hızlı yanıt veren güç ve yüksek hız sağlar.

HAREKETLİLİK

– Hidrostatik tahrik sistemi
– Asfaltlama, Seyir ve Manevra modları
  - Asfaltlama: Asfaltlama sırasında gelişmiş direksiyon kontrolü
  - Seyir: 0-16 km/sa. (0-10 mil/sa.) hız
  - Manevra: Direksiyon kontrolünü optimize eder ve 1,65 m'lik (5 ft 5 inç) dış dönüş yarıçapı sağlar

ÖN TEKERLEK DESTEĞİ (OPSİYONEL)

– Ön tekerlek desteği seçeneği, kamyonları iterken veya yumuşak zeminde çalışırken ek çekiş sağlar

MÜKEMMEL YÜKSEK HIZ ÇEKİŞİ

MOBİL-TRAC, TEKERLEKLİ ASFALT SERİCİLERE BENZER BİR SÜRÜŞ SUNAR.

HAREKETLİLİK

- Tekerlekli asfalt sericilere benzer yüksek hız özelliği
- Asfaltlama, Seyir ve Manevra modları
  - Asfaltlama: Asfaltlama sırasında gelişmiş direksiyon kontrolü
  - Seyir: Maksimum hız
  - Manevra: Direksiyon kontrolünü en iyi hale getirir ve asfalt sericinin kendi ayak izi dahilinde dönmesini sağlar

SARSINTISIZ SÜRÜŞ

- Salınımlı boji tasarımı, tekerlekli asfalt sericiye benzer bir sürüş sağlar
- Döner tasarım frezelenmiş kesimlerin neden olduğu sarsıntı etkilerini ortadan kaldırır
- Kılavuz halkalar, paletleri ortalayarak güvenilir performans sunar

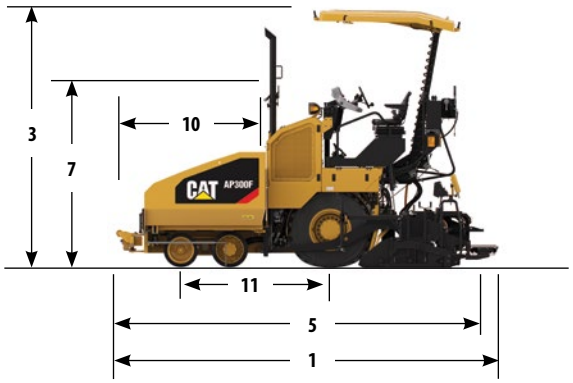
PERFORMANS

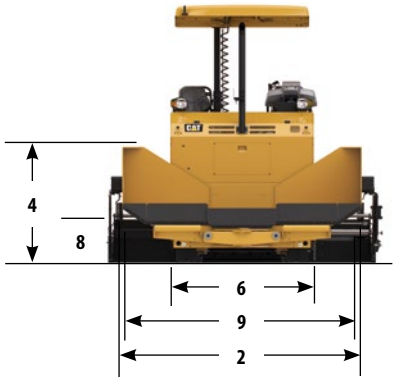
- Mobil-Trac alt takımı tasarımı, çekme noktası hareketini en aza indirir
- Ön ve arka boji setleri engellerin üzerinden sürünür, zemin temasını korur ve çekme noktası hareketini en aza indirir
- Düz kayış, yumuşak zemin malzemeleri ve yeni yapılmış altlıklar üzerinde iyi performans sağlar
- Her koşulda olağanüstü çekiş gücü
- Geniş yürüyüş sahası sayesinde mükemmel flotasyon ve düşük zemin basınçları

DAYANIKLILIK

- Otomatik gerilen akümülatörler, orta kılavuz bloklar ve sağlam dahili kayış kabloları dayanıklılık sağlar
- Asfalt dökmek ve birikmeyi önlemek için tasarlanmış kauçuk kaplı komponentler

AP300F TEKNİK ÖZELLİKLERİ





Boyutlar

1	Tablayla birlikte çalışma uzunluğu	5.047 mm	16 ft 6 inç
2	Çalışma genişliği	3.180 mm	10 ft 5 inç
3	Çalışma yüksekliği	3.415 mm	11 ft 2 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.313 mm	4 ft 3 inç
5	Nakliye uzunluğu	4.904 mm	16 ft 1 inç
6	Yükleme kapakları ile nakliye genişliği	1.886 mm	6 ft 2 inç
7	Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	2.645 mm	8 ft 8 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği	547 mm	21,5 inç
9	Kamyon giriş genişliği	3.150 mm	10 ft 4 inç
10	İtme silindiri ile birlikte besleme haznesi uzunluğu	1.993 mm	6 ft 4 inç
11	Dingil Mesafesi	1.987 mm	6 ft 6 inç

Ağırlıklar

Yalnızca AP300F Asfalt Serici – nakliye	6.600 kg	14.550 lb
SE34 V Tablalı AP300F Asfalt Serici	8.000 kg	17.637 lb
SE34 VT Tablalı AP300F Asfalt Serici	8.200 kg	18.078 lb

Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı	1,75 – 3,42 m	5 ft 9 inç – 11 ft 2 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	4,0 m	13 ft 1 inç
Daraltma Ataşmanı	700 mm	27,5 inç
Tabla Titreşim Frekansı	50 Hz	3.000 titreşim/dak.
Tabla Tamper Bıçakları Frekansı	30 Hz	1.800 titreşim/dak.
Tabla Tepe Düzenlemesi		+%4,5 ila -%2,5

Güç Aktarma Sistemi

Cat C3.3B Motor*	55 kW	74,8 bg (M)	73,8 hp (I)

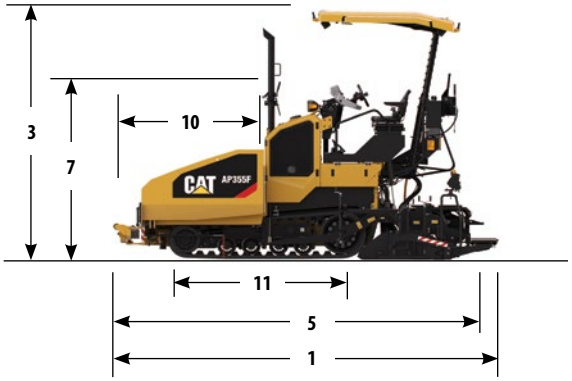
* U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB veya U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, China Off-Road Stage III, U.S. EPA Tier 2 ve EU Stage II eşdeğeri emisyonları karşılayan motor seçenekleri mevcuttur.

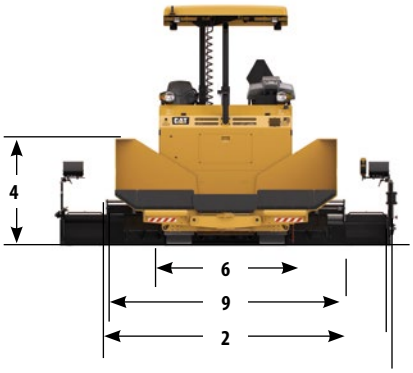
Silindir Sayısı		4
Motor devri		2.200/1.000 dev/dak.
Eco modu		1.900 dev/dak.
Hız aralıkları		
Asfaltlama – titreşimli tabla	61 m/dak.	200 ft/dak.
Asfaltlama – tamper bıçaklı tabla	25 m/dak.	82 ft/dak.
Seyir	16 km/sa.	10 mil/sa.
Direksiyon		
Dış Dönüş Yarıçapı	1,65 m	5 ft 5 inç
Manevra modu	500 mm	20 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	504 metrik ton/sa.	555 ton/sa.
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	3,8 m^3	134 ft^3
Yakıt deposu	110 L	29 gal
Motor yağı	13,2 L	3,5 gal
Soğutma sistemi	9 L	2,4 gal
Hidrolik deposu	80 L	17,6 gal
Yıkama Püskürtme Deposu	28 L	6,2 gal

AP355F TEKNİK ÖZELLİKLERİ





Boyutlar

1	Tablayla birlikte çalışma uzunluğu	5.047 mm	16 ft 6 inç
2	Çalışma genişliği	3.180 mm	10 ft 5 inç
3	Çalışma yüksekliği	3.415 mm	11 ft 2 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.313 mm	4 ft 3 inç
5	Nakliye uzunluğu	4.904 mm	16 ft 1 inç
6	Yükleme kapakları ile nakliye genişliği	1.886 mm	6 ft 2 inç
7	Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	2.645 mm	8 ft 8 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği	547 mm	21,5 inç
9	Kamyon giriş genişliği	3.150 mm	10 ft 4 inç
10	İtme silindiri ile birlikte besleme haznesi uzunluğu	1.993 mm	6 ft 4 inç
11	Zemin Temas Uzunluğu	2.055 mm	6 ft 9 inç

Ağırlıklar

Yalnızca AP355F Asfalt Serici – nakliye	7.100 kg	15.652 lb
SE34 V Tablalı AP355F Asfalt Serici	8.500 kg	18.739 lb
SE34 VT Tablalı AP355F Asfalt Serici	8.700 kg	19.180 lb

Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı	1,75 – 3,42 m	5 ft 9 inç – 11 ft 2inç
Maksimum asfaltlama genişliği	4,6 m	15 ft 1 inç
Daraltma Ataşmanı	700 mm	27,5 inç
Tabla Titreşim Frekansı	50 Hz	3.000 titreşim/dak.
Tabla Tamper Bıçakları Frekansı	30 Hz	1.800 titreşim/dak.
Tabla Tepe Düzenlemesi		+%4,5 ila -%2,5

Güç Aktarma Sistemi

Cat C3.3B Motor*	55 kW	74,8bg (M)	73,8 hp (I)

*** U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB veya U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, China Off-Road Stage III, U.S. EPA Tier 2 ve EU Stage II eşdeğeri emisyonları karşılayan motor seçenekleri mevcuttur.**

Silindir Sayısı		4
Motor devri		2.200/1.000 dev/dak.
Eco modu		1.900 dev/dak.
Hız aralıkları		
Asfaltlama	64 m/dak.	210 ft/dak.
Asfaltlama – tamper bıçaklı tabla	25 m/dak.	82 ft/dak.
Seyir	11 km/sa.	7 mil/sa.
Direksiyon		
Dış Dönüş Yarıçapı	1,65 m	5 ft 5 inç
Manevra modu	500 mm	20 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	504 metrik ton/sa.	555 ton/sa.
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	3,8 m^3	134 ft^3
Yakıt deposu 110 L	29 gal	
Motor yağı	13,2 L	3,5 gal
Soğutma sistemi	9 L	2,4 gal
Hidrolik deposu	80 L	17,6 gal
Yıkama Püskürtme Deposu	28 L	6,2 gal

AP300F ve AP355F Asfalt Sericiler

QTHQ1930-03 (09/16)

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.cat.com adresi ile web üzerinden bizi ziyaret edin

©2016 Caterpillar Inc. Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.
Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "CaterpillarYellow" ve "PowerEdge" ticari takdim şekli ile burada kullanılan kurum ve ürün kimlikleri Caterpillar'ın ticari markasıdır ve izinsiz kullanılamazlar.