



CAT® F SERİSİ ASFALT DÖŞEYİCİLER VE DÜZLEŞTİRİCİLER

BUNUN İÇİN VARIZ.



İÇİNDEKİLER

Cat Özellikleri4, 5

Asfalt Döşeyici Özellikleri ve Teknik Özellikleri

Entegre Jeneratör.....	6, 7
Yakıtı Verimliliğine Sahip Motorlar	8, 9
Çalışma Ortamı.....	10, 11
Çalışma Konsolu.....	12, 13
Malzeme Dökme	14, 15
Tekerlek Alt Takımı.....	16, 17
Mobil-Trac™ Alt Takımı	18, 19
Çelik Paletli Alt Takım	20, 21
Asfaltlayıcı ve Düzleştirici Uyumluluğu.....	22
AP500F	23
AP555F	24
AP600F	25
AP655F Mobil-Trac.....	26
AP655F Çelik Palet.....	27
AP1000F	28
AP1055F	29
Düzleştiriciye Genel Bakış.....	30, 31
Sıkıştırıcı Çubuk Sistemi	32, 33
Düzleştirici Kontrolleri.....	34, 35
SE50 V Düzleştirici	36
SE50 VT Düzleştirici	37
SE60 V Düzleştirici	38
SE60 V XW Düzleştirici.....	39
SE60 VT XW Düzleştirici.....	40
Geniş Düzleştirici Özellikleri	41
Düzleştirici Uzatıları.....	42, 43
Cat® Grade Control.....	44, 45
Product Link™.....	46
Müşteri Desteği	47
Mobil Uygulamalar	48, 49
Eğitim ve Çözümler	50, 51



^ AP555F/SE50 V
Şehir Caddesi



^ AP500F/SE8
Köy Yolu



^ AP655F/SE60 VT XW
RCC Karışımı



^ AP1055F/SE60 V XW
Konut Caddesi

YOL ASFALTLAMA

TÜM GÜN. HER GÜN.

Caterpillar Paving Products olarak kendimizi asfaltlamaya adanmışız. Dünya çapında asfaltlama müşterilerinin üretkenlik, kalite ve karlılığı artırmasına yardımcı olmaya kendini adanmış Caterpillar'dan daha fazla kişiye sahip başka bir üretici yoktur.

Bağlılığımızı yansıtan Cat asfalt döşeyici ve düzleştirici ürün yelpazemiz, müşterilerimize riskleri azaltırken altlık kalitesini artıran dayanıklı, güvenilir ve çok amaçlı makineler sunar.

Sizi asfalt döşeyicilerimizi rakip makinelerle yan yana karşılaştırmaya davet ediyoruz. Makinelerimizin kalite ve değerinin öne çıktığını siz de göreceksiniz. Yerel Cat temsilcinizi bugün ziyaret edin ve Caterpillar'ın neden dünya çapında asfaltlama müşterilerinin birinci tercihi olduğunu görün.



^ AP600F/SE50 VT
Patika



^ AP1055F/SE60 VT XW
RCC Karışımı



^ AP1000F/SE60 V
Otoyol



^ AP655F/SE8
Şehir Caddesi

TEK KELİMEYLE GELİŞMİŞ

TEKNOLOJİ, PERFORMANSI ARTIRIR

YÜKSEK YATIRIM GETİRİSİ

- Daha yüksek ikinci el değeri: uzun ömürlü komponentler ve en son motor emisyon teknolojisi
- Özel 70 kW entegre jeneratör, D7E elektrikli tahrik paletli tip traktörü geliştiren ekip tarafından uzun ömür sağlamak için tasarlanmıştır
- Hızlı ısınan düzleştirici, 5 °C'den 130 °C'ye (41 °F'den 266 °F'ye) 15 dakika sürede ısınma ile daha fazla günlük üretim sağlar
- Alt takım tasarımları çekme noktası hareketini sınırlayarak mükemmel asfaltlama sonuçları sağlar
- Özel hava akışı, ekibin çalışma koşullarını iyileştirir ve uzun ömürlü dayanıklılık için komponentleri daha soğuk tutar

KALİTELİ SONUÇLAR, ARTAN KAZANÇLAR

- SE Serisi düzleştiriciler mükemmel sürüş, yoğunluk ve palet dokusu sağlar ve 10,0 m'ye (33 ft) kadar üstün ayarlama kapasiteleri sunar
- Sıkıştırıcı çubuklu düzleştiriciler, düzleştirici arkasında daha yüksek yoğunluklar sağlamak üzere mükemmel ön sıkıştırma sağlar
- Çekme noktasında düzleştiricinin en iyi serbest hareketi için özel bağlantı tasarımı kullanılır
- Düzleştirici uzatmaları üzerindeki 2 hızlı orantısal kontrol, çok yönlü kontrol sunar

GELİŞMİŞ TEKNOLOJİ

- Özel düzleştirici ısıtma sistemi, elemanları arıza koşulları bakımından izler ve gereksiz değişiklikleri önler
- Cat Grade Control seçeneği, optimize edilmiş operatör verimi için traktöre ve düzleştirici ekranlarına entegre edilmiştir
- Tahrik ve besleme sistemi ayarları, tek bir anahtar ile kabinler arasında aktarım sağlar; Cat'e özel
- Otomatik dolum yapan besleme sistemi, kurulumu kolaylaştırır
- Tek dokunmayla kullanılan besleme sistemi aktivasyonu, verimi optimize eder
- Otomatik seyir özelliği; helezonlar ve hidrolik şasi uzantıları, düzleştirici ile birlikte yükselerek nakliye sırasında hasarı önler
- Product Link, optimum makine desteği için makine konumunu, günlük çalışma saatlerini, yakıt tüketimini, arıza kodlarını ve önleyici bakım durumunu uzaktan izler

Performans geliştirmeleri ve müşteri dostu arayüze sahip teknoloji, yeni F Serisi Asfaltlayıcıların sunduğu önemli avantajlardır.



"Çalıştığı bütün işlerde hedeflediğimiz teknik özelliklerimize ulaştık. Kusursuzluğa, asfalt döşeyicimiz sayesinde ulaştık!"

– Cat Asfaltlama Yüklenicisi

DAHA DÜŞÜK ENVANTER VE İŞLETME MALİYETLERİ

- Özel Eco modu ve Otomatik Motor Devri Kumandası (AESC) daha fazla konfor ve daha iyi iletişim için yakıt tüketimini azaltır ve daha düşük ses seviyeleri sağlar
- Eco modunda yüksek üretim için tasarlanan 4 pompalı besleme sistemi, daha düşük yakıt tüketimi sağlar
- Milyon döngümlü tuş takımı anahtarları
- İşçilik gerekliliklerini en aza indirmek ve daha düşük değişim maliyetleri sunmak üzere tasarlanmış konveyör kasa plakaları ve zincir muhafazaları
- Isıtma elemanları kolay değiştirme için kaydırılarak çıkarılabilir
- İşlenmiş düzleştirici şasileri, düzleştirici plakası tesviye işlemini kolaylaştırır

BENZERSİZ SATIŞ SONRASI DESTEK

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



HIZLI BAŞLATICI

ENTE GRE JENERATÖR ZAMAN VE YAKIT TASARRUFU SAĞLAR

DAHA HIZLI ISITMA, DAHA DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

Özel 70 kW Entegre Jeneratör

- D7E elektrikli tahrik paletli tip traktörü geliştiren ekip tarafından tasarlanmıştır
- Asfalt döşeyicinin kullanım ömrüne sahip olacak şekilde tasarlanmıştır, yağ soğutmalı doğrudan tahrik güvenilir performans sunar
- Hızlı ısıtma daha az bekleme, daha düşük yakıt tüketimi ve daha fazla günlük üretim anlamına gelir
- Düzleştirici plakaları boyunca dengeli ısı dağılımı

ÖZEL SİSTEM İZLEME

- Özel sistem, elemanları arıza koşulları bakımından izler ve gereksiz değişiklikleri önler
- Sıcaklık bölgesi izleme, sıcaklık sensörü hatası durumunda ısıtmanın devam etmesini sağlar
 - Uyarı/hata göstergeleri LCD ekranlardan sağlanır
 - Isıtma sistemi Product Link üzerinden izlenebilir

SESSİZ VEYA HIZLI ISITMA SEÇENEKLERİ

Sessiz Isıtma

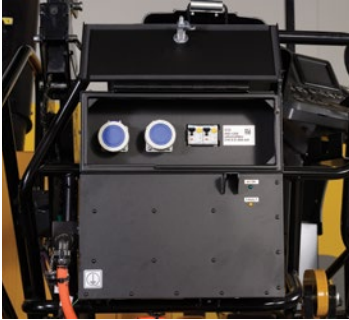
- Düşük ses seviyeleri
- 1.300 dev/dak. motor devri
- Standart asfaltlama genişliklerinde 5 °C'den 130 °C (41 °F'den 266 °F) ortam sıcaklıklarına 15 dakika ısınma süresi
- Yüksek genişlikli uzantı paketleri ile donatıldığında 5 °C'den 130 °C (41 °F'den 266 °F) ortam sıcaklıklarına 35 dakika ısınma süresi

Hızlı Isıtma

- Yalnızca yüksek genişlikli asfaltlama paketleri
- Not: Standart genişliklerde, hızlı ısıtma sessiz ısıtmadan daha hızlı ısıtmaz*
- Değişken motor devri, gereken minimum dev/dak.ya uyum sağlar
- Yüksek genişlikli uzantı paketleri ile donatıldığında 5 °C'den 130 °C (41 °F'den 266 °F) ortam sıcaklıklarına 25 dakika ısınma süresi

"Düzleştirici vardiyanın başlangıcında daha hızlı ısıyor ve düzleştirici boyunca dengeli yayılan ısı, segregasyonu önlemek için çok önemli."

– Cat Asfaltlama Yüklenicisi



İŞ SAHASI GÜCÜ

- Kolay güç balastlı ışıklandırma yapılandırmaları
- 1.000 dev/dak.da tam güç
- 6,6 kW kullanılabilir güç

@120 volt/60 Hz

Sekiz, 120 volt GFCI çıkışı
(kesici sıfırlamalı)

@240 volt/50 Hz

İki, 240 volt GFI/RCD kesici

@120 volt/50 Hz

Dört, 120 volt GFCI/RCD kesici

*Yapılandırmalar bölgeye göre değişir, daha fazla bilgi için temsilcinize danışın.

Yüksek güce sahip jeneratör, gece ışıklandırması yapılandırmalarına kolayca güç sağlar.



Sessiz veya hızlı ısıtma, LCD ekran ile kolay hale getirildi. Hızlı ısıtma, yüksek genişlikli paketler kullanılırken zaman tasarrufu sağlar.



Üç adet önceden ayarlı ısıtma seçeneği, çeşitli karışım tasarımları için birçok sıcaklık sunar.

YAKIT VERİMLİLİĞİNE SAHİP VE SESSİZ

TEKNOLOJİ, ECO MODU OPTİMİZE GÜÇ DAHİL





MOTORLAR

U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV Motor Özellikleri

- Kendi Kendini Etkinleştiren Rejenerasyon
 - Kolayca doldurulan DEF deposu, rejenerasyona yardımcı olur
 - 19,1 L (5 gal) kapasite
 - Yakıt doldururken yeniden doldurma
- Ultra Düşük Sülfürlü Dizel (ULSD) yakıt gereklidir
(ULSD ile karıştırıldığında B20'ye kadar biyodizel kullanılabilir, daha fazla bilgi için Cat Sıvı Kılavuzu'na bakın)
- Motor yağı, Caterpillar ECF-3, API CJ-4/ACEA E9 teknik özelliklerini karşılamalıdır

Aşağıdaki motorlar EPA Tier 4 Final ve EU Stage IV emisyon standartlarını karşılar.

Makine	Motor	Güç Değerlemesi (2.200 DEV/DAK.)
AP500F AP555F	Cat C4.4 ACERT	106 kW, 144 bg (M), 142 hp (I)
AP600F AP655F Mobil-Trac AP655F Çelik Palet	Cat C4.4 ACERT	129 kW, 175 bg (M), 173 hp (I)
AP1000F AP1055F Mobil-Trac	Cat C7.1 ACERT	168 kW, 228 bg (M), 225 hp (I)

(M) Metrik Beygir Gücü
(I) İngiliz Beygir Gücü

Aşağıdaki motor U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.

Makine	Motor	Güç Değerlemesi (2.200 DEV/DAK.)
AP500F AP555F	Cat C4.4	106 kW, 144 bg (M), 142 hp (I)
AP600F AP655F Mobil-Trac AP655F Çelik Palet	Cat C7.1	151 kW, 205 bg (M), 202 hp (I)
AP1000F AP1055F Mobil-Trac	Cat C7.1	186 kW, 252 bg (M), 249 hp (I)

(M) Metrik Beygir Gücü
(I) İngiliz Beygir Gücü

AZALTILMIŞ YAKIT TÜKETİMİ VE DAHA DÜŞÜK SES SEVİYELERİ

Motor devrini optimize etmek ve ihtiyaç duyduğunuz gücü sağlamak için birlikte çalışan Eco modu ve Otomatik Motor Devri Kumandası'nı kullanarak yakıt veya gücü boşa harcamayın. F Serisi asfalt döşeyiciler, E Serisi asfalt döşeyicilere göre yakıt verimliliğini %5, diğer bazı üreticilere göre ise %20 artırır.

Eco modu

- Eco modu, azaltılmış yakıt tüketimi ve daha düşük ses seviyeleri sağlamak için 1.650 dev/dak. motor devri kullanır
- Çoğu uygulama için son derece uygundur

Otomatik Motor Devri Kumandası

- Tahrik kolu boş konumundan hareket ettirildiğinde motor 2.200 dev/dak. da çalışır
- Etkinleştirildiğinde, tahrik kolu boş konumuna getirildiğinde motor devri 1.000 dev/dak. rölanti devrine veya düzleştirici ısıtma etkin olduğunda 1.300 dev/dak.ya düşer

Gelişmiş Eco modu

- Eco modu ile Otomatik Motor Devri Kumandası'nı birleştirir
- Tahrik kolu boş konumundan hareket ettirildiğinde motor devri 1.650 dev/dak.ya yükselir
- Motor devrini yüke göre değiştirir
- Üst güç eşiği aşılsa motor devri 2.200 dev/dak.ya yükselir ve yük minimum eşiğin altına düşene ve 30 saniye boyunca orada kalana kadar bu seviyede kalır

EKİBİNİZ İÇİN DAHA FAZLA KONFOR

YORGUNLUKLA SAVAŞIN, PERFORMANSI ARTIRIN

DAHA İYİ GÖRÜŞ ALANI

- İkili bağımsız istasyonlar 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

ÖZEL KONFOR

- Isıtmalı koltuk seçeneği, pnömomatik süspansiyon ve yatırılabılır konsollar gün boyu süren konfor sunar
- Sessiz çalışma özelliği sorunsuz iletişimi destekler
- Bardak tutucular rahatlık sağlar
- Sezgisel dokunmatik renkli ekran operatöre bilgi ve kontrol sağlar
- USB portu yazılım güncellemelerini kolaylaştırır



Makine ayarları, istasyonlar arasında otomatik olarak aktarılır; asfaltlamaya devam etmek için düğmeye basmanız yeterlidir.





Havalandırma sistemi, konveyör tünelineki ve matkap haznesindeki dumanları çekerek operatörden uzak bir yere yönlendirir ve daha konforlu bir çalışma ortamı sağlar.

DAHA SOĞUK VE DAHA SESSİZ

HAVA AKIŞI, DUMAN VE SESİ EKİPTEN UZAK TUTAR

DAHA İYİ ÇALIŞMA KOŞULLARI

- Operatör dostu ortam
- Üste monte edilen soğutma sistemi duman, sıcak hava ve fan gürültüsünü ekipten uzak tutar
- Soğutma sistemi, karışım besleme haznesine boşaltıldığında meydana gelen duman dalganmalarını yönlendirir
- Havalandırma sistemi, buharları konveyör tünellerinden ve helezon haznesinden uzaklaştırır



KOLAY AYARLAMA

TEKNOLOJİ, OPERATÖRLERİN VERİMLİ ÇALIŞMASINI SAĞLAR



EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

1. Otomatik Besleme Haznesi İşlevleri
2. Yeni Karışım Dökme Teknolojisi
3. Milyon Döngülü Anahtarlar
4. Suya Dayanıklı Konsol ve LCD Ekran
5. Entegre Cat Grade Control
6. Jeneratör Aktivasyonu
7. Gündüz veya Gece Parlaklık Kontrolü
8. Eco Modu ve Otomatik Motor Devri Kumandası
9. Otomatik İstasyon/Ayar Aktarımı

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 EKLAN

- Şu ayarlara dokunmatik ekran erişimi:
 - Jeneratör aktivasyonu, yardımcı güç
 - Düzleştirici sıcaklık kontrolü
 - Sıkıştırıcı ve titreşimli hızlar
 - Karışım yüksekliği ayarlama (*önceden yalnızca düzleştirici konsolundan kullanılıyordu*)
 - Servis kodu bilgileri
 - Düzleştirici ısıtma bölgeleri
 - Entegre Cat Grade Control
 - Saklanan operatör tercihleri

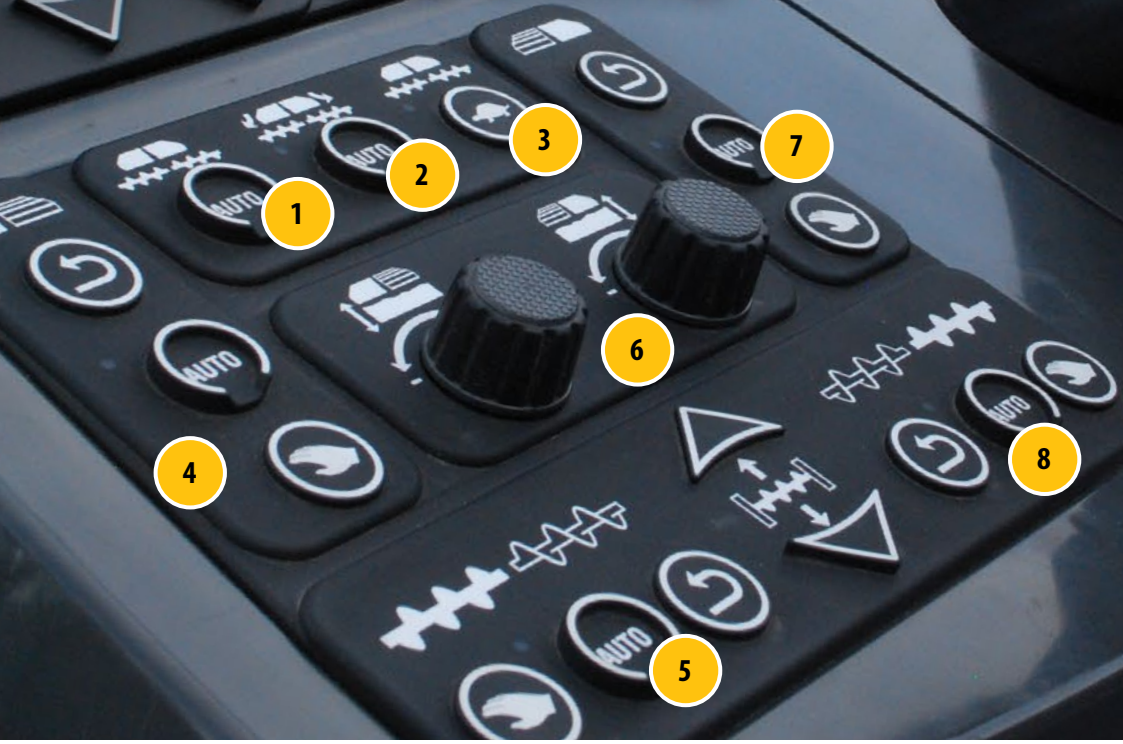
BENZERSİZ DAYANIKLILIK

- Mükemmel güvenilirlik için suya dayanıklıdır, IP67 genel suya batma derecelendirmelerini karşılar
- Dayanıklı milyon döngülü anahtarlar
- Gruplandırılmış komponent değişimi, tüm konsolu değiştirmek gerekmez
- Dayanıklı anahtar kapağı kötü hava koşullarına dayanır

*AP655F çelik paletli model,
standart direksiyon simidinin
yerine bir kadrandan faydalanır.*



MALZEME DÖKME



KARIŞIM DÖKÜLMESİ

1. Tek Dokunuşlu Besleyici Sistemi
2. Otomatik Doldurma Sistemi
3. Isınma, Temizleme Modu
4. Sol Yan Konveyör Kontrolleri
5. Sol Yan Helezon Kontrolleri
6. Konveyör Oran Kontrol Kadranları
7. Sağ Yan Konveyör Kontrolleri
8. Sağ Yan Helezon Kontrolleri

YÜKSEK ÜRETİM ÖZELLİKLERİ

- 4 pompalı besleme sistemi, Eco modunda yüksek üretim için büyük boy komponentler ile tasarlanmıştır
- Geniş tünel ve ideal aralıklı konveyör çubukları, helezon haznesine sorunsuz akış sağlar
- Dört yatay ve iki dikey konum içeren itme silindiri, kamyon değişimlerini daha sorunsuz bir hale getirmek için kamyon filolarına uyum sağlar
- Kalın zemin plakaları ve sağlam besleme haznesi tasarımı, besleme haznesi takma işleminin kolayca yapılmasını sağlar

KOLAY KULLANIM

Otomatik Doldurma Besleyici Sistemi

- Karışım yüksekliği sensör ayar noktasına ulaşana kadar konveyör ve helezonların değişimli olarak başlatılmalarını 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 ve ön hidrolik apronu (varsa) tek bir dokunuş ve bırakma ile katlanabilir
- Sistem, sol ya da sağ kapakları birlikte veya bağımsız olarak, ön hidrolik apronla ya da üçünü de birlikte etkinleştirecek şekilde ayarlanabilir

Temizleme/Isınma Modu

- Helezonları, konveyörleri ve sıkıştırıcı çubuğu (varsa) yavaş hızda etkinleştirir, malzeme birikmesini önlemek amacıyla bırakma araçlarının uygulanmasını sağlar

Karışım Yüksekliği Ayarı

- Önceden yalnızca tabladan mümkün olan ve artık traktör LCD ekranlarından yapılabilen karışım yüksekliği ayarı daha fazla kontrol sunar

Asfalt serici, gözle görülen hiçbir ek yeri olmadan kalkarak kaliteli bir sürüş deneyimi sağlar!

– Cat Asfaltlama Yüklencisi

GELİŞTİRİLMİŞ TASARIMLAR

Yeni Komponentler

- Daha kalın konveyör zincir muhafazaları, ağır hizmet zincirleri ve sağlam konveyör çubukları uzun süreli performans ve daha düşük kullanım ömrü işletme maliyeti sağlar
- Helezon grubu, daha iyi görünürlük ve malzeme akışı için traktöre doğru açlandırılmıştır
- AP1000F ve AP1055F için standart giriş ve alçak giriş besleme haznesi tasarımları
 - Takılan besleme gözlerine kolayca uyum sağlar
- Alçak giriş besleme haznesi tasarımı düz bir profil sunarak kamyon arayüzünü geliştirir
 - Alçak giriş tasarımı standart giriş besleme haznesinden daha geniştir

Hidrolik Şasi Uzantıları

- Opsiyonel 457 mm (18 inç) hidrolik şasi uzantıları, helezon grubuna takılır ve uzantılara sorunsuz malzeme akışını sağlar

Otomatik Seyir Modu

- Helezonlar ve hidrolik şasi uzantıları, düzleştirici kaldırılırken yükselecek şekilde ayarlanabilir, bu benzersiz özellik iş sahasında hareket ederken helezonların kaldırım ve rögar kapaklarından hasar görmesini önler

Kolay Servis

- Serbest donanımlı kasa plakaları, değişimi kolaylaştırır
- Zincir muhafazalarına ait alt takım montaj donanımı, cıvata aşınmasını ve malzeme birikmesini gidererek daha kolay değişim sağlar

BESLEME SENSÖRÜ SEÇENEKLERİ

Sıfır Sensör Asfaltlaması (manuel)

- Besleyici sistemini otomatik olarak ayarlayıp karışım yüksekliği ayarını belirleyin, önceki modellerde gerektiği gibi manuel anahtarı tutup tam açık/kapalı çalıştırmaya gerek yoktur

İki Sensörlü Besleyici Sistemi

- Karışım akışını otomatik olarak ayarlamak amacıyla oran kontrolü gerçekleştirir (mekanik veya sonik sensörler kullanılabilir)

Dört Sensörlü Besleyici Sistemi

- Konveyörleri kontrol etmek için 2 sensör, helezonları kontrol etmek için 2 sensör kullanır (mekanik veya sonik sensörler kullanılabilir)

Alçak Giriş Besleme Haznesi

Tüm modellerde standarttır.

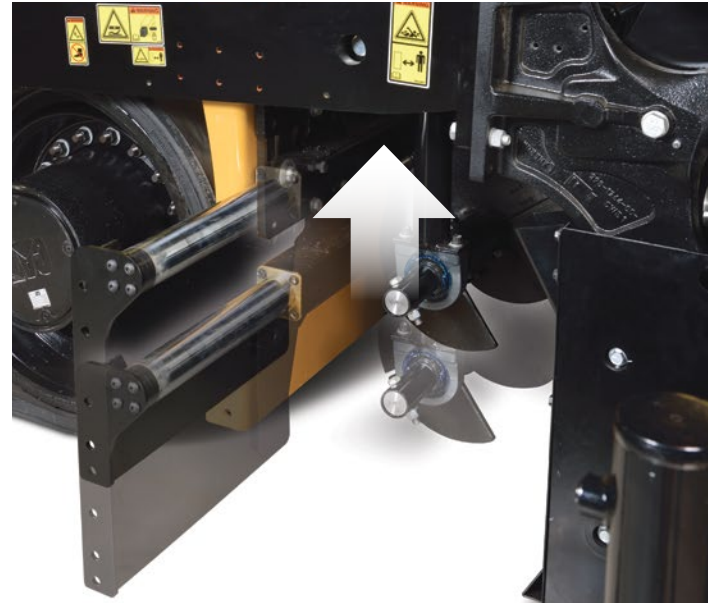


Standart Giriş Besleme Haznesi

AP1000F, AP1055F seçenekleri



Hidrolik Şasi Uzantısı



Besleme Sensörü Seçenekleri

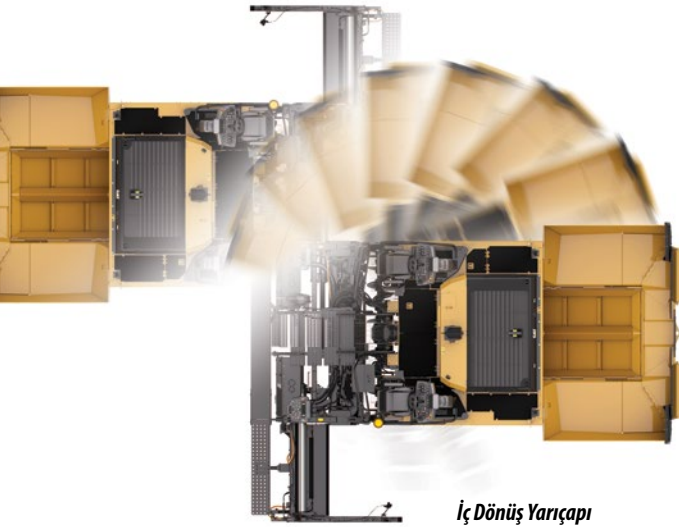




Ayarlanabilir ön tekerlek desteği ve bütün çekerden çekiş torku, kaymayı önleyerek daha iyi çekiş ve altlık kalitesi sunar.



1. Salımlı Bojiler
2. Direksiyon Konum Sensörü
3. İkili Birleşik Ön Direksiyon
4. Ön Tekerlek Desteği
5. Bütün Çeker
6. Geniş Tahrik Lastikleri



Hızlı tepki veren hız kontrolü, duyarlı gücün anında kullanılabilir duruma gelmesini sağlarken, tekerlekli alt takım, iş sahasında hareketlilik ve yüksek hız özellikleri sunar.



HIZLI TEPKİ VEREN GÜÇ

ÇEKME GÜCÜ EKLEYEN SEÇENEKLER

MÜKEMMEL MANEVRA KABİLİYETİ

- Hızlı hareketlilik için dar dönüş yarıçapı
- Salınımlı tasarım, engelleri kolaylıkla aşar, sarsıntı etkilerini ortadan kaldırır ve römork çekme noktası hareketini en aza indirir
- Yeni radyal lastik tasarımı, çekişi önceki serinin lastiklerine göre %20'ye varan oranda artırır (yalnızca AP1000F)

Güçlü Dönüş Sistemi

- Sol yönlendirme silindirinde bulunan bir konum sensörü, tahrik motorlarının seyahat hızını ön tekerleklerin yönlendirme açısına göre ayarlayarak dönüşler sırasında tutarlı seyahat hızlarını korur ve daha iyi bir altlık kalitesi ile sürüş sisteminin daha az aşınmasını sağlar
- Kamyonları dönüş yaparken itmek için güç ve çekiş gücü sağlar

HAREKETLİLİK

- Asfaltlama, Seyir ve Manevra modları
- Asfaltlama: Asfaltlama sırasında gelişmiş direksiyon kontrolü
- Seyir: Maksimum hız
- Manevra: Direksiyon kontrolünü optimize eder ve dar iç dönüş yarıçapı sağlar:
 - AP500F – 0,35 m (1,15 ft)
 - AP600F – 1,4 m (4,5 ft)
 - AP1000F – 0,5 m (1,5 ft)

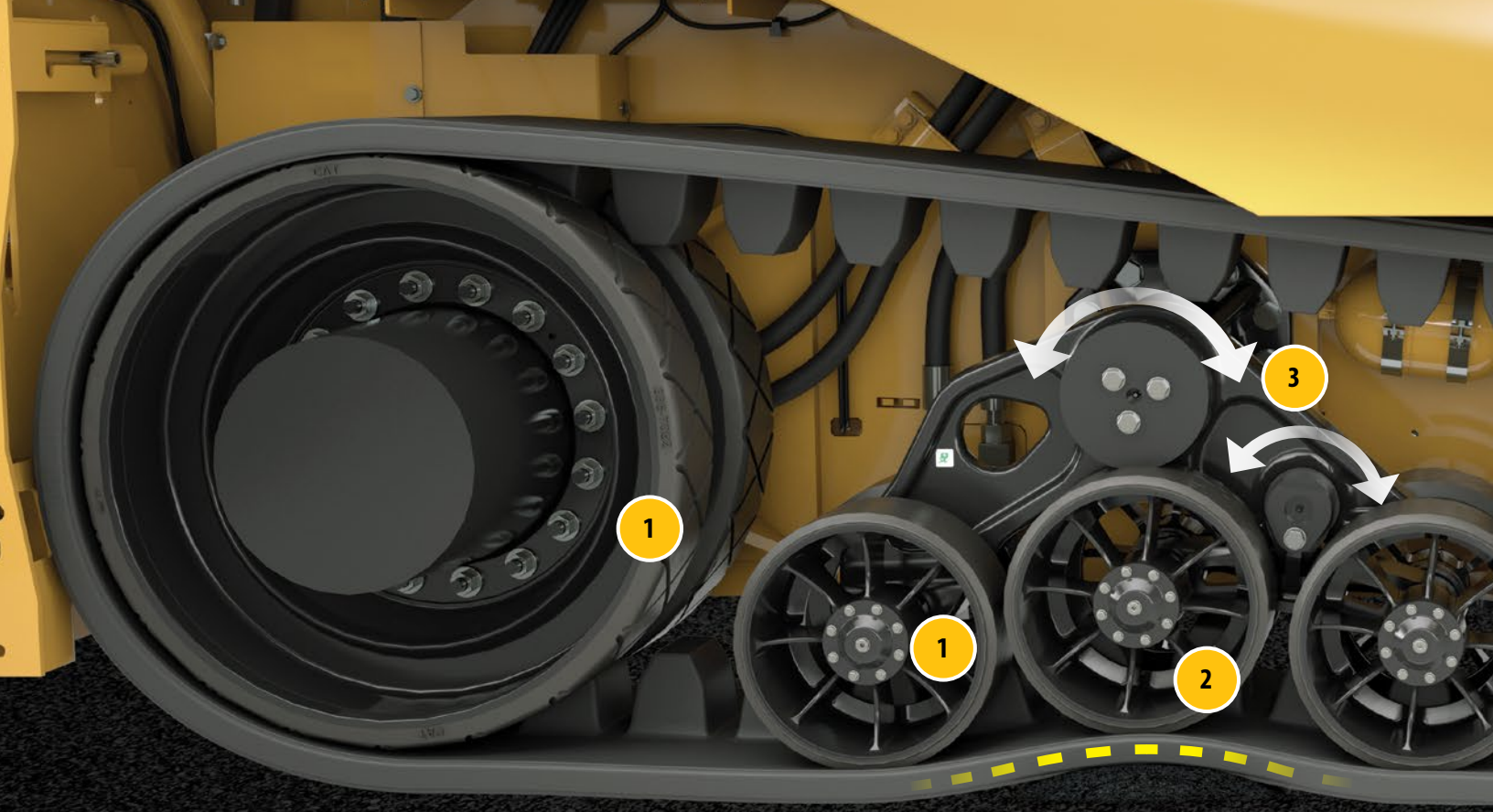
ÖN TEKERLEK DESTEĞİ VEYA BÜTÜN ÇEKER

Dört Tekerden Çekiş (Seçenek)

- Kamyonlar itilirken veya yumuşak zeminlerde çalışırken ön boji tekerleklerine güç sağlar
- Özel pompa, önceki modellere göre ön tekerlek torkunda %50 artış sunarak daha iyi çekiş sağlar

Bütün Çeker (Seçenek)

- Ön ve arka boji tekerleklerine güç sağlayarak çekişi en üst seviyeye çıkarır
- Önceki modellere göre çekiş gücünde %200 artış sağlar



MÜKEMMEL YÜKSEK HIZ ÇEKİŞİ

MOBİL-TRAC, TEKERLEKLİ ASFALT DÖŞEYİCİLERE BENZER BİR SÜRÜŞ SUNAR

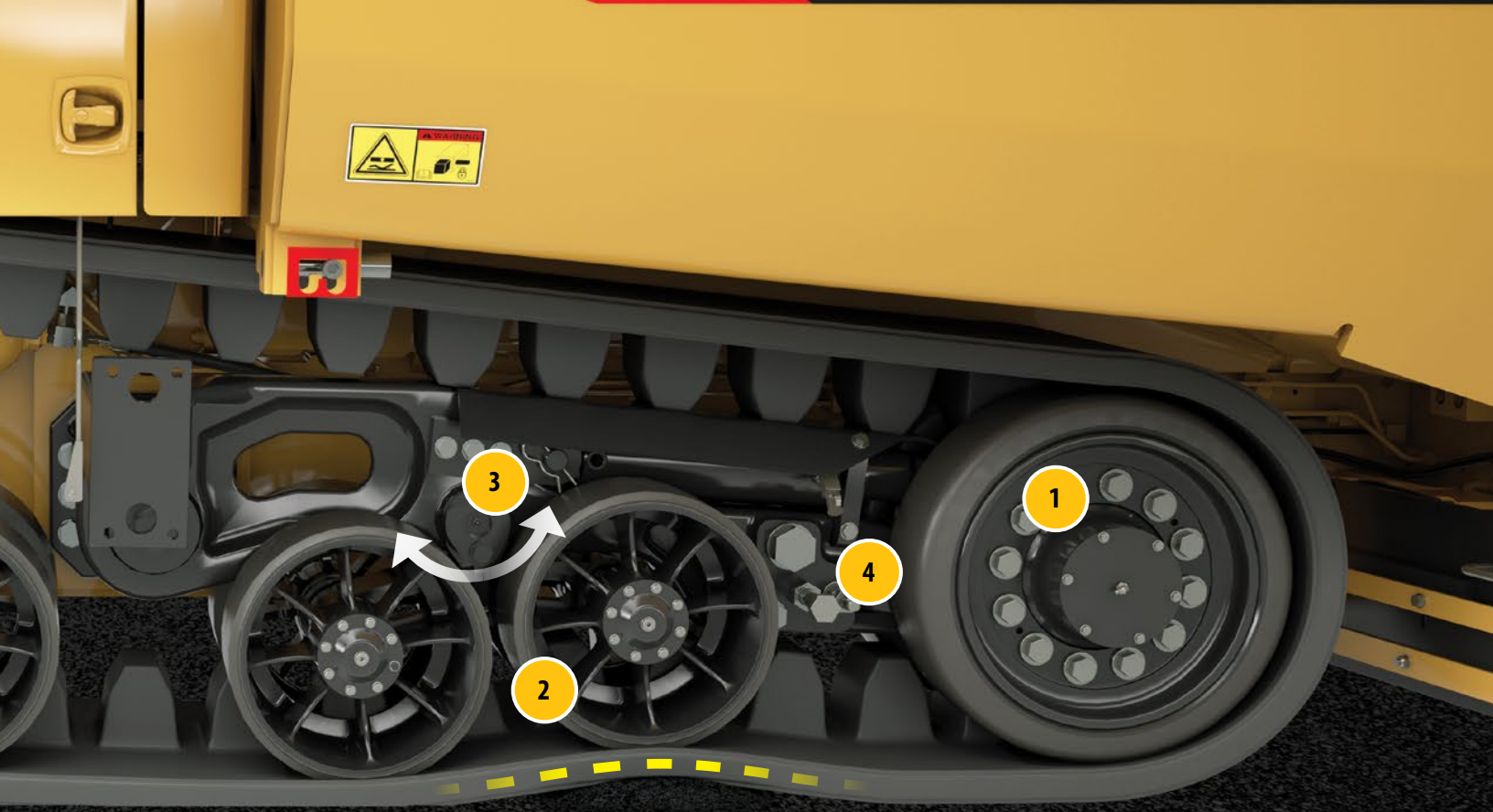
Düz veya lastik sırtı çabuk türündeki kayışta benzersiz ve bakım gerektirmeyen bir çekiş sunan Mobil-Trac™ alt takımı mükemmel flotasyon, sorunsuz sürüş ve yüksek hız özelliği sağlar.

HAREKETLİLİK

- Tekerlekli asfalt döşeyicilere 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 döşeyicinin kendi ayak izi dahilinde dönmesini sağlar

DAYANIKLILIK

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



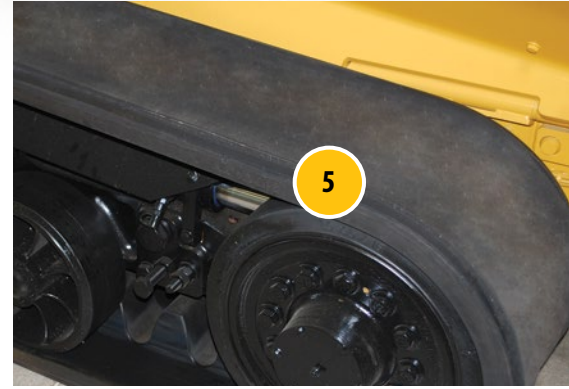
1. Kauçuk Kaplı Komponentler
2. Salımlı Bojiler
3. Pivot Noktası
4. Otomatik Kayış Gergisi
5. Düz Kayış
6. Lastik Sırtı Çubuk Kayışı

SARSINTISIZ SÜRÜŞ

- Salımlı boji tasarımı, tekerlekli asfalt döşeyiciye 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
- Lastik sırtı çubuk kayışı, gevşek asfaltlama/nakliye koşullarında mükemmel sonuç verir
- Her koşulda olağanüstü çekiş gücü
- Geniş yürüyüş sahası sayesinde mükemmel flotasyon ve düşük zemin basınçları





ÇELİK PALET (AP655F)

BENZERSİZ BOJİ SİSTEMİ SORUNSUZ SEYİR SUNAR

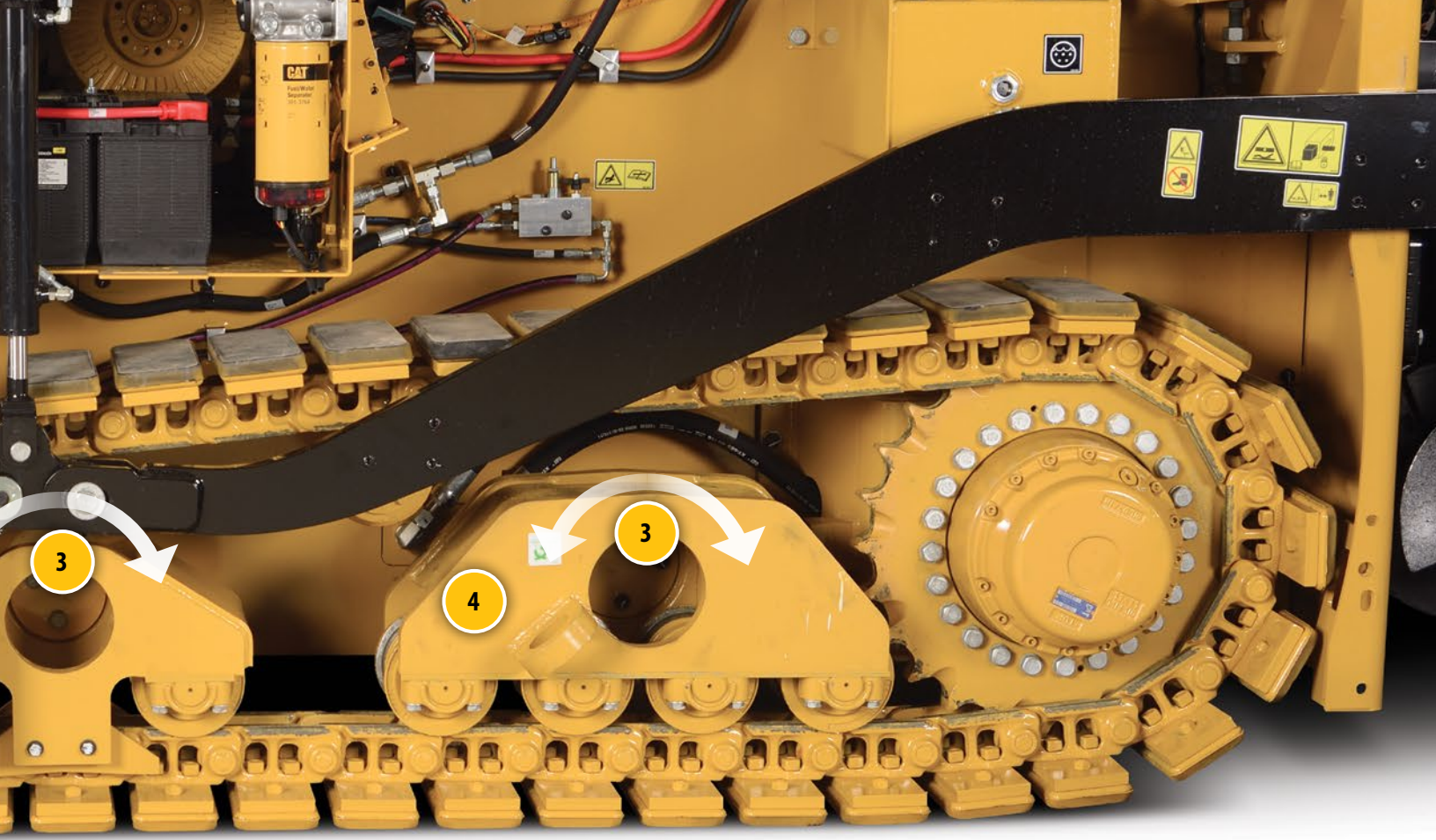
Salınımlı boji setleri ve büyük palet yüzeyleri içeren az bakım gerektiren tasarım, mükemmel flotasyon ve sorunsuz seyir sağlar.

DENGELİ AĞIRLIK DAĞILIMI

- Dörtlü arka boji tasarımı dengeli ağırlık dağılımı sunarak mükemmel çekiş ve sorunsuz bir seyir sağlar
- Asfaltlama, Seyir ve Manevra modları
 - Asfaltlama: Asfaltlama sırasında gelişmiş direksiyon kontrolü
 - Seyir: Maksimum hız
 - Manevra: Direksiyon kontrolünü en iyi hale getirir ve asfalt döşeyicinin kendi ayak izi dahilinde dönmesini sağlar

MÜKEMMEL FLOTASYON

- 3.048 mm x 356 mm'lik (120 inç x 14 inç) büyük ayak izi, yumuşak zemin malzemeleri üzerinde iyi performans sunar



1. Paletli Pulluk
2. Otomatik Palet Gergisi
3. Pivot Noktası
4. Dörtlü Arka Boji

DAYANIKLI KOMPONENTLER

- Cat Palet Türü traktörlere benzer palet komponentleri güvenilirlik sağlar
- Benzersiz bileşenlere sahip bağlanmış palet yüzeyleri mükemmel aşınma özellikleri sunar

PALETLİ PULLUK

- Sağlam paletli pulluk, dökülen malzemeyi ve eğim kusurlarını palet alanından uzak tutarak çekme noktası hareketini sınırlandıran tutarlı bir seyir sağlar
- Değiştirilebilir aşınma kayışları ve dayanıklı destekler performansı korur

ASFALT DÖŞEYİCİ VE DÜZLEŞTİRİCİ UYUMLULUK ÇİZELGESİ

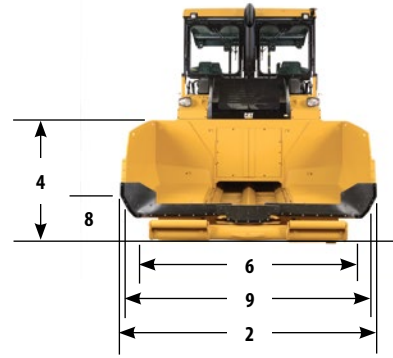
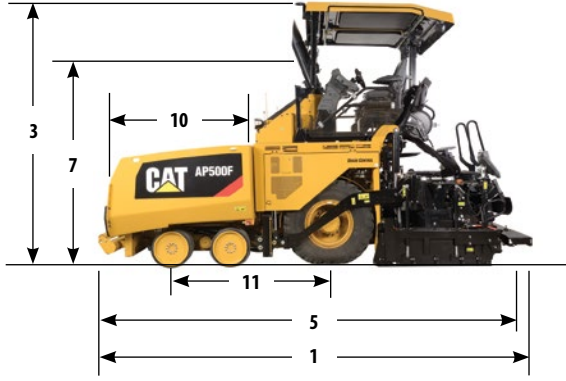
	SE50 V Titreşimli Düzleştirici	SE50 VT Titreşimli ve Sıkıştırıcı Düzleştirici	SE60 V Titreşimli Düzleştirici	SE60 V XW Ekstra geniş Titreşimli Düzleştirici	SE60 VT XW Ekstra geniş Titreşimli ve Sıkıştırıcı Düzleştirici
AP500F Asfalt Döşeyici	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir			
AP555F Asfalt Döşeyici	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir			
AP600F Asfalt Döşeyici	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir	•		
AP655F Asfalt Döşeyici	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir	•	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir
AP1000F Asfalt Döşeyici			•	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir
AP1055F Asfalt Döşeyici			•	•	Sıkıştırıcıya Hazır Asfalt Döşeyici gereklidir

Not: Sıkıştırıcıya hazır asfalt döşeyici, sıkıştırıcı çubuk sistemini desteklemek için pompa, valf ve hortumlar da dahil olmak üzere ek hidrolik parçalarla donatılmıştır.

OPSİYONEL EKİPMAN

- Balast (ön tampon)
- Besleme Sensörü (mekanik veya sonik)
- Bütün Çeker
- Büyük Genişlikli Asfaltlama Paketleri
- Cat Grade and Slope Kontrolleri
- Düz/lastik sırtı çubuk kayış
- Düzleştirici Uzantıları
- Ekolojik Yıkama Sistemi
- Elektrikli Kıvrılabilir Ön Apron
- Elektrikli Şasi Uzantıları
- HID Lambaları
- Hız Kesici Pedalları
- İkaz Işığı
- Isıtılmalı Havalı Koltuk
- Kamyon Mafsalı
- Lambalar (Çalışma veya Yolda Sürüş)
- Matkap ve Şasi Uzantıları
- Paletli Pulluk
- Product Link
- Salınımlı İtme Kasnağı
- Sert Tavanlı Kanopi
- Sert tavanlı kanopili ön cam
- Sürtünmeli Direksiyon
- Tesviye Cihazları
- Yardımcı Güç Paneli (2.)
- Çalışma Süresi Kiti
- Çekme Noktası Göstergeleri (Üst)
- Ön Tekerlek Desteği
- Şemsiye

AP500F TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1	SE50 V, SE50 VT düzleştiriciler ile çalışma uzunluğu	6.291 mm	20 ft 7 inç
2	Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç
3	Çalışma yüksekliği, egzoz grubunun üstü	3.877 mm	12 ft 8 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.780 mm	5 ft 10 inç
5	Nakliye uzunluğu	6.213 mm	20 ft 4 inç
6	Nakliye genişliği		
	SE50V, SE50 VT ve yükleme kapakları ile	2.762 mm	9 ft 1 inç
	SE50V, SE50 VT ile ve yükleme kapakları katlyken	2.550 mm	8 ft 4 inç
7	Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.048 mm	10 ft
	Nakliye yüksekliği – kanopsisiz	2.920 mm	9 ft 7 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği – manuel apron	510 mm	20 inç
	hidrolik apron	496 mm	19,5 inç
9	Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç
10	Besleme haznesi uzunluğu		
	itme kasnağı ile – minimum	2.121 mm	6 ft 3 inç
	itme kasnağı ile – maksimum	2.320 mm	7 ft 7 inç
11	Dingil Mesafesi	2.294 mm	7 ft 6 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C4.4 ACERT™ Motor*	106 kW	144 bg (M)	142 hp (I)
* İki motor seçeneği vardır ve bunlar U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına veya U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.			
Silindir Sayısı	4		
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.		
Eco modu	1.650 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300-2.200 dev/dak.		
Hız aralıkları			
Asfaltlama	76 m/dak.	250 ft/dak.	
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile	25 m/dak.	82 ft/dak.	
Seyir	16 km/sa.	10 mil/sa.	
İç Dönüş Yarıçapı	0,35 m	1,15 ft	

Ağırlıklar

AP500F Yalnızca Asfalt Döşeyici – nakliye	12.970 kg	28.599 lb
AP500F Yalnızca Asfalt Döşeyici – çalışma	13.161 kg	29.020 lb

Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.

SE50 V Yalnızca düzleştirici	3.284 kg	7.239 lb
SE50 VT Yalnızca düzleştirici	3.490 kg	7.695 lb

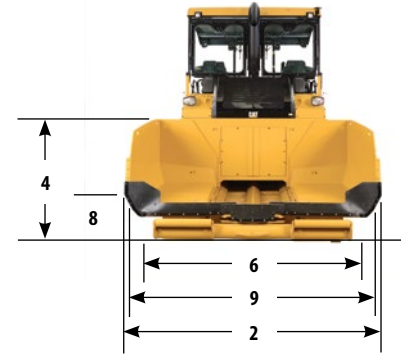
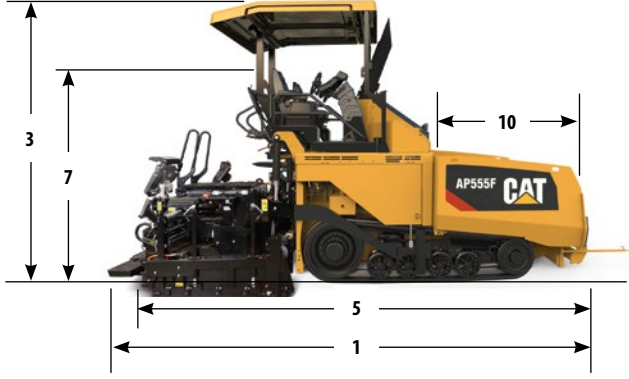
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı		
SE50 V, SE50 VT ile	2,55 ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama genişliği		
SE50 V, SE50 VT ile	6,5 m	21 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum çıkış kapasitesi	1.168 metrik ton/sa.	1.288 ton/sa.
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi 6,7 m ³	237 ft ³	
Yakıt deposu	179 L	47 gal
DEF (Üre) kapasitesi	19,1 L	5 gal
Motor yağı	7 L	1,85 gal
Soğutma sistemi	30 L	7,9 gal
Hidrolik deposu	107 L	28 gal

AP555F TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1	Çalışma uzunluğu	6.323 mm	20 ft 9 inç
2	Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç
3	Çalışma yüksekliği – egzoz grubunun üstü	3.888 mm	12 ft 9 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.791 mm	5 ft 10 inç
5	SE50 V, SE50 VT ile nakliye uzunluğu	6.245 mm	20 ft 6 inç
6	Nakliye genişliği		
	SE50 ve yükleme kapakları ile	2.762 mm	9 ft 1 inç
	SE50 ile ve yükleme kapakları katlyken	2.550 mm	8 ft 4 inç
7	Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.059 mm	10 ft
	Nakliye yüksekliği – kanopisiz	2.931 mm	9 ft 7 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği – manuel apron	531 mm	21 inç
	hidrolik apron	517 mm	20 inç
9	Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç
10	İtme kasnağı ile besleme haznesi uzunluğu		
	Minimum	2.121 mm	6 ft 11 inç
	Maksimum	2.320 mm	7 ft 7 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C4.4 ACERT™ Motor*	106 kW	144 bg (M)	142 hp (I)
* İki motor seçeneği vardır ve bunlar U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına veya U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.			
Silindir Sayısı	4		
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.		
Eco modu	1.650 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300-2.200 dev/dak.		
Hız aralıkları			
Asfaltlama	64 m/dak.	210 ft/dak.	
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile	25 m/dak.	82 ft/dak.	
Seyir	11 km/sa.	7 mil/sa.	

Ağırlıklar

Yalnızca AP555F Asfalt Döşeyici – nakliye	13.609 kg	30.009 lb
Yalnızca AP555F Asfalt Döşeyici – çalışma	13.800 kg	30.430 lb
<i>Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.</i>		
SE50 V Yalnızca düzleştirici	3.284 kg	7.239 lb
SE50 VT Yalnızca düzleştirici	3.490 kg	7.695 lb

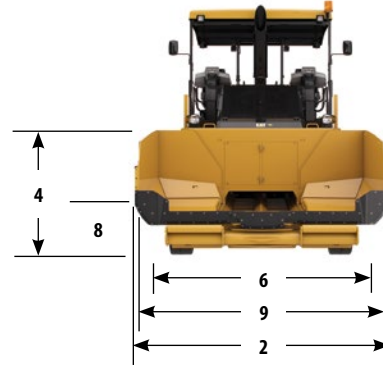
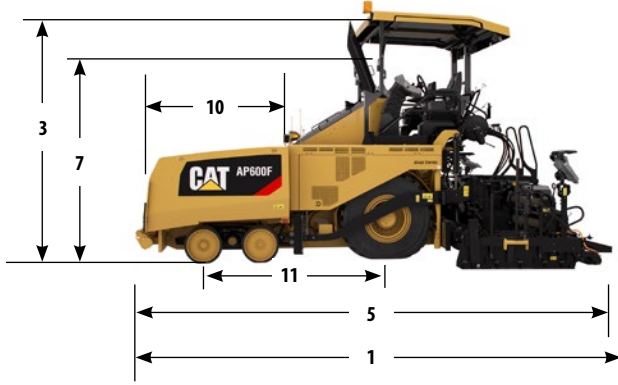
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı		
SE50 V, SE50 VT ile	2,55 ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama genişliği		
SE50 V ile	6,5 m	21 ft 7 inç
SE50 VT ile	7,5 m	24 ft 7 inç
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum çıkış kapasitesi	1.168 metrik ton/sa. 1.288 ton/sa.	
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	6,2 m ³	219 ft ³
Yakıt deposu	179 L	47 gal
DEF (Üre) kapasitesi	19,1 L	5 gal
Motor yağı	7 L	1,85 gal
Soğutma sistemi	30 L	7,9 gal
Hidrolik deposu	107 L	28 gal

AP600F TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1 Çalışma uzunluğu			
SE50 V ile	6.820 mm	22 ft 5 inç	
SE50 VT ile	6.820 mm	22 ft 5 inç	
SE60 V ile	6.825 mm	22 ft 5 inç	
2 Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç	
3 Çalışma yüksekliği			
kanopi ile (ikaz ışığının üstü)	3.914 mm	12 ft 10 inç	
kanopsisiz	3.802 mm	12 ft 4 inç	
4 Çalışma platformu yüksekliği	1.850 mm	6 ft 1 inç	
5 Nakliye uzunluğu	6.720 mm	22 ft 1 inç	
6 Nakliye genişliği			
yükleme kapaklı SE50 Serisi ile	2.762 mm	9 ft 1 inç	
yükleme kapakları katlı SE50 Serisi ile	2.550 mm	8 ft 4 inç	
yükleme kapaklı SE60 V ile	3.211 mm	10 ft 6 inç	
yükleme kapakları katlı SE60 V ile	3.000 mm	9 ft 10 inç	
7 Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.098 mm	10 ft 2 inç	
Nakliye yüksekliği – kanopsisiz	2.997 mm	9 ft 10 inç	
8 Kamyon giriş yüksekliği – manuel apron	477 mm	18 inç	
hidrolik apron	466 mm	18 inç	
9 Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç	
10 Besleme haznesi uzunluğu			
itme silindiri ile – minimum	2.215 mm	7 ft 3 inç	
itme silindiri ile – maksimum	2.414 mm	7 ft 11 inç	
11 Dingil Mesafesi	2.276 mm	9 ft 1 inç	

Güç Aktarma Sistemi

Cat C4.4 ACERT™ Motor*	129 kW	175 bg (M)	173 hp (I)
* Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına uygundur.			
Cat C7.1 Motor**	151 kW	205 bg (M)	202 hp (I)
** Motor, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.			
Silindir Sayısı – C4.4	4		
Silindir Sayısı – C7.1	6		
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.		
Eco modu	1.650 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300 ila 2.200 dev/dak.		
Hız aralıkları			
Asfaltlama	76 m/dak.	250 ft/dak.	
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile	25 m/dak.	82 ft/dak.	
Seyir	16 km/sa.	10 mil/sa.	
İtalyan Yol Homologasyonu	14,9 km/sa.	9,3 mil/sa.	
İç Dönüş Yarıçapı	1,5 m	4,5 ft	

Ağırlıklar

AP600F Yalnızca asfalt döşeyici – nakliye	13.558 kg	29.891 lb
AP600F Yalnızca asfalt döşeyici – çalışma	13.845 kg	30.522 lb

Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.

SE50 V Yalnızca düzleştirici	3.284 kg	7.239 lb
SE50 VT Yalnızca düzleştirici	3.490 kg	7.695 lb
SE60 V Yalnızca düzleştirici	3.400 kg	7.495 lb

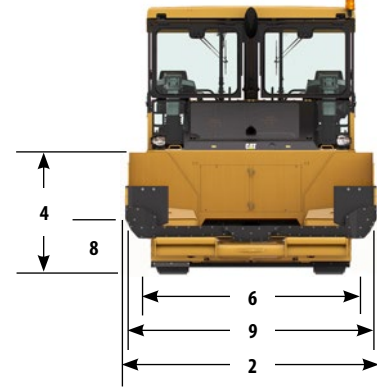
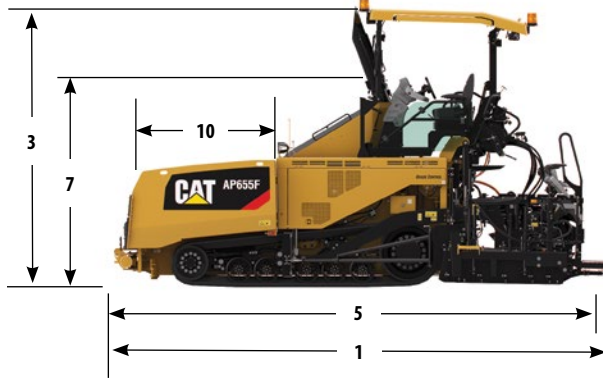
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı			
SE50 V, SE50 VT ile	2,55 ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç	
SE60 V ile	3,0 ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç	
Maksimum asfaltlama genişliği			
SE50 V ile	6,5 m	21 ft 4 inç	
SE50 VT ile	8,0 m	26 ft 4 inç	
SE60 V ile	7,65 m	25 ft	
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç	

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	1.300 metrik ton/sa.	1.433 ton/sa.
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	7,1 m ³	250 ft ³
Yakıt deposu	278 L	73 gal
DEF (Üre) kapasitesi – yalnızca Cat 4.4 motor	19,1 L	5 gal
Motor yağı – Cat 4.4 motor	13,5 L	3,6 gal
Cat 7.1 motor	15,5 L	4,1 gal
Soğutma sistemi – Cat C4.4 motor	31 L	8 gal
Cat 7.1 motor	37 L	9,8 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal

AP655F MOBİL-TRAC TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1 Çalışma genişliği		
SE50 V ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE50 VT ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE60 V ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	7.034 mm	23 ft 1 inç
2 Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç
3 Çalışma yüksekliği		
kanopi ile (egzoz üstü)	3.889 mm	12 ft 9 inç
kanopisiz	3.777 mm	12 ft 4 inç
4 Çalışma platformunun yüksekliği	1.792 mm	5 ft 10 inç
5 Nakliye uzunluğu		
SE50 V, SE50 VT ile	6.720 mm	22 ft 1 inç
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	6.910 mm	22 ft 8 inç
6 Nakliye genişliği		
yükleme kapaklı SE50 ile	2.762 mm	9 ft 1 inç
yükleme kapakları katlı SE50 ile	2.550 mm	8 ft 4 inç
yükleme kapaklı SE60 ile	3.211 mm	10 ft 6 inç
yükleme kapakları katlı SE60 ile	3.000 mm	9 ft 10 inç
7 Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.056 mm	10 ft
Nakliye yüksekliği – kanopisiz	2.929 mm	9 ft 7 inç
8 Kamyon giriş yüksekliği – manuel apron	529 mm	21 inç
hidrolik apron	521 mm	21 inç
9 Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç
10 İtme silindiri ile besleme haznesi uzunluğu		
Minimum	2.215 mm	7 ft 3 inç
Maksimum	2.414 mm	7 ft 11 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C4.4 ACERT™ Motor*	129 kW	175 bg (M)	173 hp (I)
* Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına uygundur.			
Cat C7.1 Motor**	151 kW	205 bg (M)	202 hp (I)
** Motor, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.			
Silindir Sayısı – C4.4	4		
Silindir Sayısı – C7.1	6		
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.		
Eco modu	1.650 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300 – 2.200 dev/dak.		
Hız aralıkları			
Asfaltlama	64 m/dak.	210 ft/dak.	
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile	25 m/dak.	82 ft/dak.	
Seyir	14,5 km/sa.	9 mil/sa.	

Ağırlıklar

Yalnızca AP655F asfalt döşeyici – nakliye	15.297 kg	33.730 lb
AP655F Yalnızca asfalt döşeyici – çalışma	15.584 kg	34.356 lb

Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.

SE50 V Yalnızca düzleştirici	3.284 kg	7.239 lb
SE50 VT Yalnızca düzleştirici	3.490 kg	7.695 lb
SE60 V Yalnızca düzleştirici	3.400 kg	7.495 lb
SE60 V XW Yalnızca düzleştirici***	4.070 kg	8.973 lb
SE60 VT XW Yalnızca düzleştirici***	4.532 kg	9.991 lb

*** ABD pazarı için AP655F modelinde bulunmamaktadır.

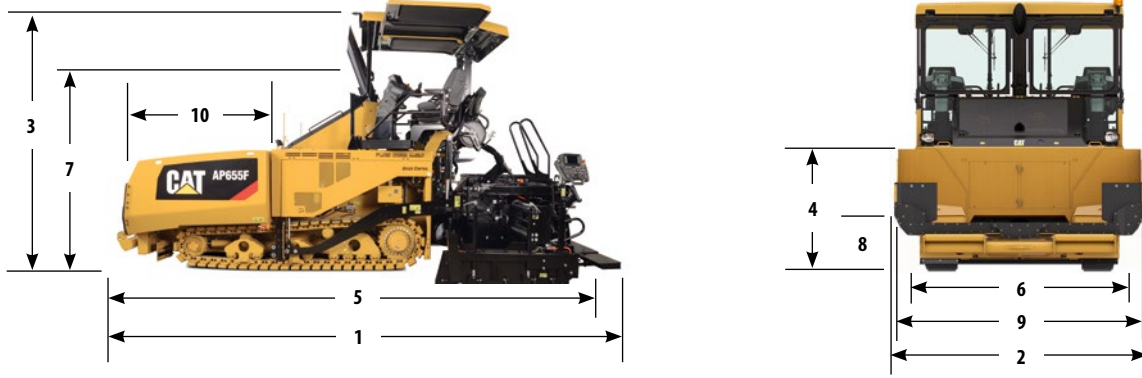
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı		
SE50 V, SE50 VT ile	2,55 ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW ile	3,0 ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maksimum asfaltlama genişliği		
SE50 V ile	6,5 m	21 ft 4 inç
SE50 VT ile	8,0 m	26 ft 4 inç
SE60 V ile	7,65 m	25 ft
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	10,0 m	33 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	1.300 metrik ton/sa. 1.433 ton/sa.	
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	7,1 m³	250 ft³
Yakıt deposu	278 L	73 gal
DEF (Üre) kapasitesi – yalnızca Cat 4.4 motor	19,1 L	5 gal
Motor yağı – Cat 4.4 motor	13,5 L	3,6 gal
Cat 7.1 motor	15,5 L	4,1 gal
Soğutma sistemi – Cat 4.4 motor	31 L	8 gal
Cat 7.1 motor	37 L	9,8 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal

AP655F ÇELİK PALET TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1 Çalışma uzunluğu		
SE50 V ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE50 VT ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE60 V ile	6.829 mm	22 ft 5 inç
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	7.034 mm	23 ft 1 inç
2 Çalışma genişliği	3.306 mm	10 ft 10 inç
3 Çalışma yüksekliği		
kanopi ile (egzoz üstü)	3.873 mm	12 ft 8 inç
kanopisiz	3.761 mm	12 ft 1 inç
4 Çalışma platformu yüksekliği	1.776 mm	5 ft 10 inç
5 Nakliye uzunluğu		
SE50 V, SE50 VT ile	6.720 mm	22 ft 1 inç
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	6.910 mm	22 ft 8 inç
6 Nakliye genişliği		
yükleme kapaklı SE50 ile	2.762 mm	9 ft 1 inç
yükleme kapakları katlı SE50 ile	2.550 mm	8 ft 4 inç
yükleme kapaklı SE60 ile	3.211 mm	10 ft 6 inç
yükleme kapakları katlı SE60 ile	3.000 mm	9 ft 10 inç
7 Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.040 mm	10 ft
Nakliye yüksekliği – kanopi olmadan	2.914 mm	9 ft 6 inç
8 Kamyon giriş yüksekliği – manuel apron	509 mm	20 ft
hidrolik apron	498 mm	19 ft
9 Kamyon giriş genişliği	3.194 mm	10 ft 6 inç
10 İtme silindiri ile besleme haznesi uzunluğu		
Minimum	2.215 mm	7 ft 3 inç
Maksimum	2.414 mm	7 ft 11 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C4.4 ACERT™ Motor*	129 kW	175 bg (M)	173 hp (I)
* Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına uygundur.			
Cat C7.1 Motor**	151 kW	205 bg (M)	202 hp (I)
** Motor, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA ve China Stage III eşdeğeri emisyon standartlarına uygundur.			
Silindir Sayısı – C4.4	4		
Silindir Sayısı – C7.1	6		
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.		
Eco modu	1.650 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.		
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300-2.200 dev/dak.		
Hız aralıkları			
Asfaltlama	49 m/dak.	160 ft/dak.	
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile	25 m/dak.	82 ft/dak.	
Seyir	6,5 km/sa.	4 mil/sa.	

Ağırlıklar

Yalnızca AP655F asfalt döşeyici – nakliye	15.297 kg	33.730 lb
Yalnızca AP655F Asfaltlayıcı – çalışma	16.043 kg	35.368 lb
<i>Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.</i>		
SE50 V Yalnızca düzleştirici	3.284 kg	7.239 lb
SE50 VT Yalnızca düzleştirici	3.490 kg	7.695 lb
SE60 V Yalnızca düzleştirici	3.400 kg	7.495 lb
SE60 V XW Yalnızca düzleştirici***	4.070 kg	8.973 lb
SE60 VT XW Yalnızca düzleştirici***	4.532 kg	9.991 lb

*** ABD pazarı için AP655F modelinde bulunmamaktadır.

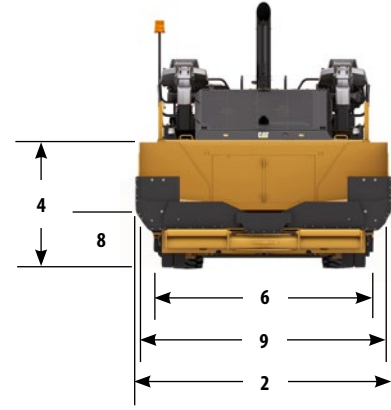
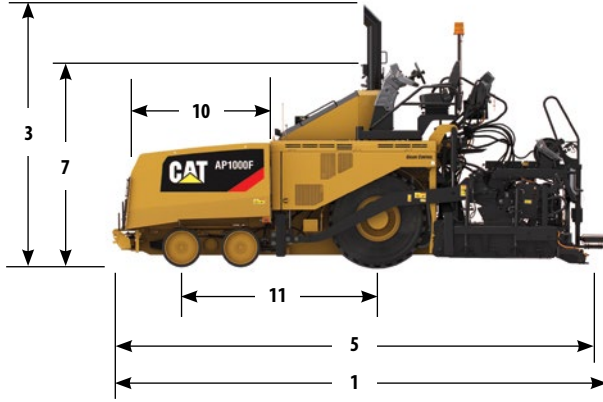
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı		
SE50 V, VT ile	2,55 ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW ile	3,0 ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maksimum asfaltlama genişliği		
SE50 V ile	6,5 m	21 ft 4 inç
SE50 VT ile	8,0 m	26 ft 4 inç
SE60 V ile	7,65 m	25 ft
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	10,0 m	33 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	1.300 metrik ton/sa.	1.433 ton/sa.
Tüneller ile besleme haznesi kapasitesi	7,1 m ³	250 ft ³
Yakıt deposu	278 L	73 gal
DEF (Üre) kapasitesi – yalnızca Cat 4.4 motor	19,1 L	5 gal
Motor yağı – Cat 4.4 motor	13,5 L	3,6 gal
Cat 7.1 motor	15,5 L	4,1 gal
Soğutma sistemi – Cat C4.4 motor	31 L	8 gal
Cat 7.1 motor	37 L	9,8 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal

AP1000F TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1	Çalışma uzunluğu		
	SE60 V ile	6.860 mm	22 ft 6 inç
	SE60 V XW, SE60 VT XW ile	7.050 mm	23 ft 2 inç
	düzleştiricisiz ve kanopisiz	5.563 mm	18 ft 3 inç
2	Çalışma genişliği – standart giriş besleme haznesi	3.350 mm	11 ft 0 inç
	Çalışma genişliği – alçak giriş besleme haznesi	3.604 mm	11 ft 10 inç
3	Kanopi ile çalışma yüksekliği (ikaz ışığının üstü)	4.000 mm	13 ft 1 inç
	Çalışma yüksekliği (kanopisiz)	3.715 mm	12 ft 2 inç
4	Çalışma platformu yüksekliği	1.791 mm	5 ft 11 inç
5	Nakliye uzunluğu (SE60 V ile)	6.720 mm	22 ft 1 inç
	SE60 V XW, SE60 VT XW ile nakliye uzunluğu	6.910 mm	22 ft 8 inç
6	Nakliye genişliği (yükleme kapakları ile)	3.211 mm	10 ft 6 inç
	Nakliye genişliği (yükleme kapakları katlı halde)	3.000 mm	9 ft 10 inç
7	Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.100 mm	10 ft 2 inç
	Nakliye yüksekliği (kanopisiz)	3.000 mm	9 ft 10 inç
8	Kamyon giriş yüksekliği (standart giriş besleme haznesi ile)		
	Manuel apron	572 mm	22,5 inç
	Hidrolik apron	616 mm	24 inç
	Kamyon giriş yüksekliği (alçak giriş besleme haznesi ile)		
	Manuel apron	529 mm	21 inç
	Hidrolik apron	587 mm	23 inç
9	Kamyon giriş genişliği – standart giriş besleme haznesi	3.224 mm	10 ft 7 inç
	Kamyon giriş genişliği – alçak giriş besleme haznesi	3.490 mm	11 ft 6 inç
10	İtme silindiri ile besleme haznesi uzunluğu		
	Minimum	2.215 mm	7 ft 3 inç
	Maksimum	2.414 mm	7 ft 11 inç
11	Dingil mesafesi	2.776 mm	9 ft 1 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C7.1 ACERT Motor	168 kW	225 hp
Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarına uygundur.		
Silindir sayısı	6	
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.000 dev/dak.	
Eco modu	1.650 dev/dak.	
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.	
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300 ila 2.200 dev/dak.	
Hız Aralıkları		
Titreşimli düzleştirici ile asfaltlama	76 m/dak.	250 ft/dak.
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile asfaltlama	25 m/dak.	82 ft/dak.
Seyir	19,9 km/sa.	12 mil/sa.
İç Dönüş Yarıçapı	0,5 m	1,5 ft

Ağırlıklar

AP1000F (Yalnızca asfaltlayıcı – nakliye)	15.526 kg	34.228 lb
AP1000F (Yalnızca asfaltlayıcı – çalışma)	15.794 kg	34.820 lb

Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.

SE60 V Yalnızca düzleştirici	3.400 kg	7.495 lb
SE60 V XW Yalnızca düzleştirici	4.070 kg	8.973 lb
SE60 VT XW Yalnızca düzleştirici	4.532 kg	9.991 lb

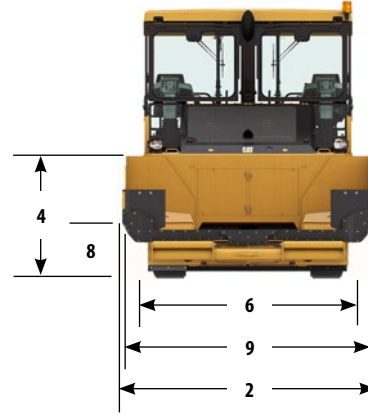
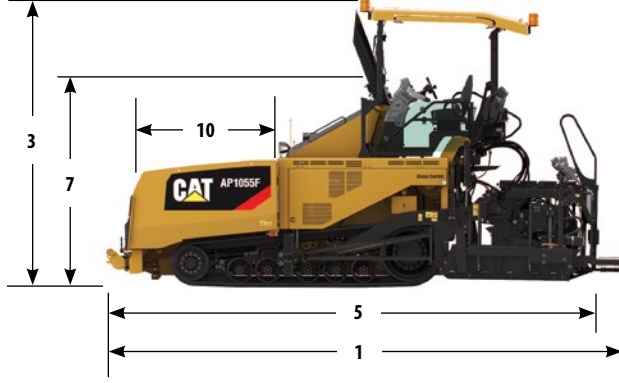
Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı	3,0 m ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maks. asfaltlama genişliği (uzantılarla)	7,65 m	25 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	1.602 metrik ton/sa. 1.766 ton/sa.	
Besleme haznesi kapasitesi (tüneller ile)		
Standart giriş besleme haznesi	7,6 m ³	267 ft ³
Alçak giriş besleme haznesi	8,1 m ³	286 ft ³
Yakıt deposu	348 L	92 gal
DEF (Üre)	19,1 L	5 gal
Soğutma sistemi	45,4 L	12 gal
Motor yağı	16 L	4,2 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal

AP1055F TEKNİK ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

1 Çalışma uzunluğu		
SE60 V ile	6.840 mm	22 ft 5 inç
SE60 V XW, SE60 VT XW ile	7.034 mm	23 ft 1 inç
düzleştiricisiz	5.609 mm	18 ft 5 inç
2 Çalışma genişliği – standart giriş besleme haznesi	3.336 mm	10 ft 11 inç
Çalışma genişliği – alçak giriş besleme haznesi	3.604 mm	11 ft 10 inç
3 Kanopi ile çalışma yüksekliği (ikaz ışığının üstü)	3.996 mm	13 ft 1 inç
Çalışma yüksekliği (kanopisiz)	3.715 mm	12 ft 2 inç
4 Çalışma platformu yüksekliği	1.791 mm	5 ft 11 inç
5 Nakliye uzunluğu, SE60 V ile	6.710 mm	22 ft
Nakliye uzunluğu, SE60 V XW, SE60 VT XW ile	6.900 mm	22 ft 8 inç
6 Nakliye genişliği (yükleme kapakları ile)	3.211 mm	10 ft 6 inç
Nakliye genişliği (yükleme kapakları katlı halde)	3.000 mm	9 ft 10 inç
7 Nakliye yüksekliği – kanopi geri çekilmiş	3.056 mm	10 ft
Nakliye yüksekliği – kanopi olmadan	2.929 mm	9 ft 5 inç
8 Kamyon giriş yüksekliği (standart giriş besleme haznesi ile)		
Manuel apron	570 mm	22,5 inç
Hidrolik apron	616 mm	24 inç
Kamyon giriş yüksekliği (alçak giriş besleme haznesi ile)		
Manuel apron	521 mm	20,5 inç
Hidrolik apron	587 mm	23 inç
9 Kamyon giriş genişliği – standart giriş besleme haznesi	3.224 mm	10 ft 7 inç
Kamyon giriş genişliği – alçak giriş besleme haznesi	3.490 mm	11 ft 6 inç
10 İtme silindiri ile besleme haznesi uzunluğu		
Minimum	2.215 mm	7 ft 3 inç
Maksimum	2.414 mm	7 ft 11 inç

Güç Aktarma Sistemi

Cat C7.1 ACERT Motor*	168 kW	225 hp
* Motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV emisyon standartlarını karşılar.		
Cat C7.1 Motor**	186 kW	249 hp
** Motor, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA standartlarına eşdeğer emisyon standartlarına uygundur.		
Silindir sayısı	6	
Motor devri – maksimum/minimum	2.200/1.100 dev/dak.	
Eco modu	1.650 dev/dak.	
Düzleştirici ısıtma – standart genişlik (Sessiz)	1.300 dev/dak.	
Düzleştirici ısıtma – uzantılar ile (Hızlı)	1.300 ila 2.200 dev/dak.	
Hız Aralıkları		
Titreşimli düzleştirici ile asfaltlama	64 m/dak.	210 ft/dak.
Sıkıştırıcı çubuklu düzleştirici ile asfaltlama	25 m/dak.	82 ft/dak.
Seyir	14,5 km/sa.	9 mil/sa.

Ağırlıklar

Australya, ABD ve Kanada

AP1055F (Yalnızca asfalt döşeyici – nakliye)	16.691 kg	36.804 lb
AP1055F (Yalnızca asfalt döşeyici – çalışma)	17.031 kg	37.553 lb

Çin, Orta Doğu, Rusya, Güney Amerika

AP1055F (Yalnızca asfalt döşeyici – nakliye)	17.015 kg	37.518 lb
AP1055F (Yalnızca asfaltlayıcı – çalışma)	17.355 kg	38.261 lb

Çalışma ağırlığı, dolu yakıt deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki bir operatör dahil edilerek hesaplanır.

SE60 V Yalnızca düzleştirici	3.400 kg	7.495 lb
SE60 V XW Yalnızca düzleştirici	4.070 kg	8.973 lb
SE60 VT XW Yalnızca düzleştirici	4.532 kg	9.991 lb

Asfaltlama Teknik Özellikleri

Standart asfaltlama aralığı	3,0 m ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
SE60 V maks. asfaltlama genişliği (uzantılarla)	7,65 m	25 ft
SE60 V XW maks. asfaltlama genişliği (uzantılarla)	10,0 m	33 ft
SE60 VT XW maks. asfaltlama genişliği (uzantılarla)	10,0 m	33 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç

Kapasiteler

Maksimum verimlilik kapasitesi	1.602 metrik ton/sa.	1.766 ton/sa.
Besleme haznesi kapasitesi (tüneller ile)		
Standart giriş besleme haznesi	7,6 m ³	267 ft ³
Alçak giriş besleme haznesi	8,1 m ³	286 ft ³
Yakıt deposu	348 L	92 gal
DEF (Üre)	19,1 L	5 gal
Soğutma sistemi	45,4 L	12 gal
Motor yağı	16 L	4,2 gal
Hidrolik deposu	219 L	58 gal

CAT DÜZLEŞTİRİCİLER

DÜZLEŞTİRİCİ ISI TEKNOLOJİSİ

- Özel bölge izleme, sıcaklık sensörü hatası durumunda ısıtmanın devam etmesini sağlar
- Özel düzleştirici ısıtma sistemi, elemanları arıza koşulları bakımından izler ve gereksiz değişiklikleri önler
- Uyarı/hata göstergeleri LCD ekranlardan sağlanır
- Isıtılmış uç giriş seçeneği malzeme akışını ve altlık dokusunu artırır

YÜKSELTİLMİŐ DAYANIKLILIK, DAHA DÜŞÜK MALİYETLER

- Milyon döngülü tuş takımı anahtarları güvenilirlik sağlar
- Özel düzleştirici plakası malzemesi uzun süreli dayanıklılık sunar
- Yağ banyosu titreşimli bölmeleri benzersiz uzun ömür sunar
- Daha uzun uzatma destek tüp tertibatı, daha iyi altlık kalitesi için sağlamlığı artırır

KOLAY AYARLAMALAR

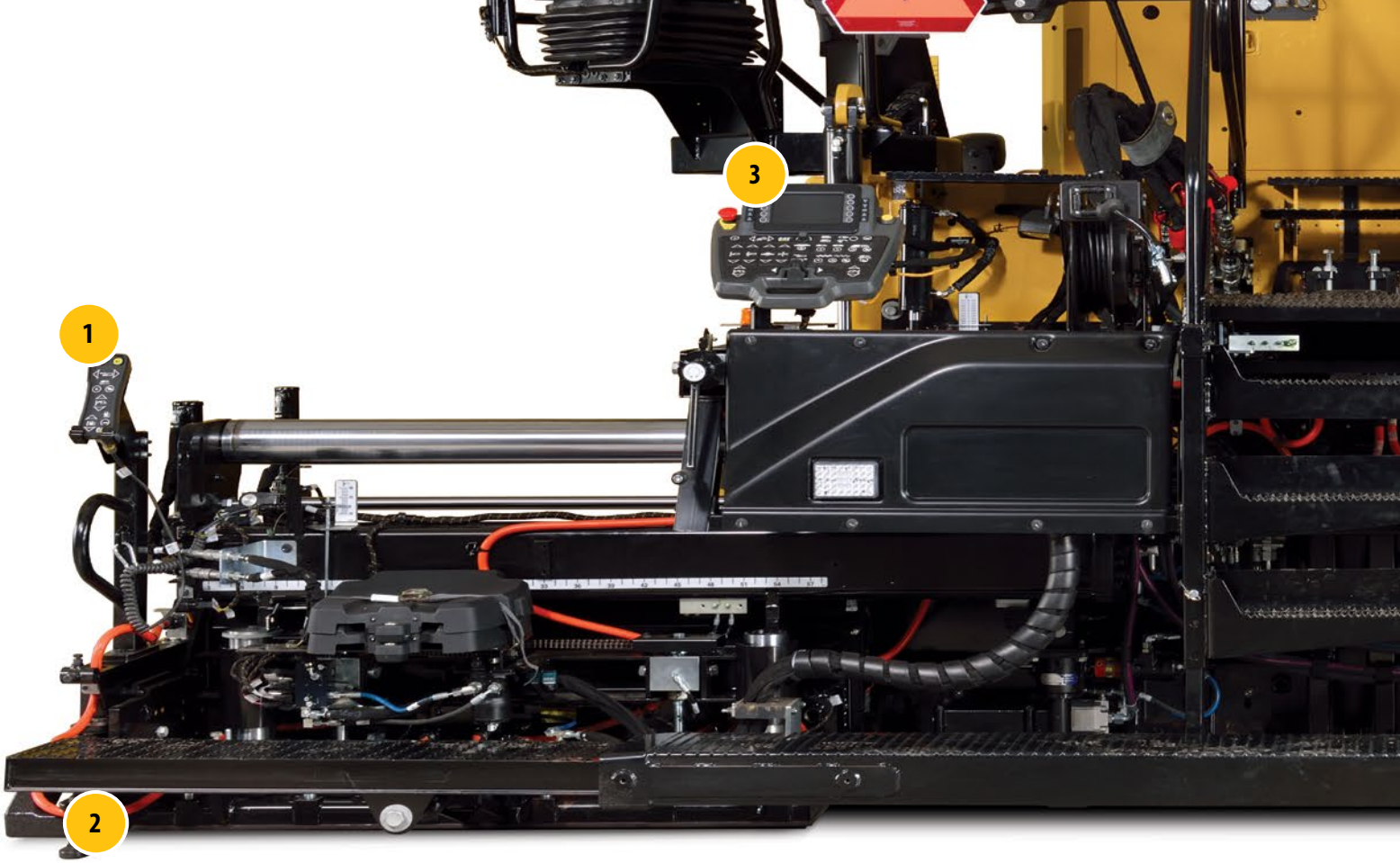
- Düzleştiriciden besleyici sistem oran ayarı özelliği (*önceden yalnızca traktörden ayarlanıyordu*)
- Uzatma yüksekliği, eğimi ve tepesi için standart güç ayarlama, hareket halindeyken standart ve maksimum asfaltlama genişliklerinde ayarlama izin verir
- *Özel uzatma hücum açısı ayarlamaları (XW Serisi)*
 - Arka kenar düzleştirici plaka ayarlayıcıları, en uzun ömür için tüm uzunluk üzerinde dengeli aşınmanın korunmasına yardımcı olur
 - Orta pivot pimi, hareket halindeyken uzatmaya iki cıvatalı ayarlama sağlayarak doku kontrolünü artırır
- Özel çekme noktası tasarımı, düzleştirici flotasyonunu en iyi duruma getirir

DAHA İYİ VERİMLİLİK

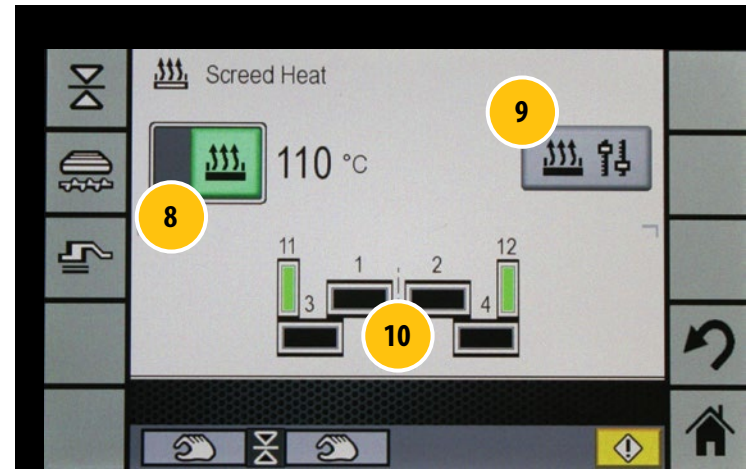
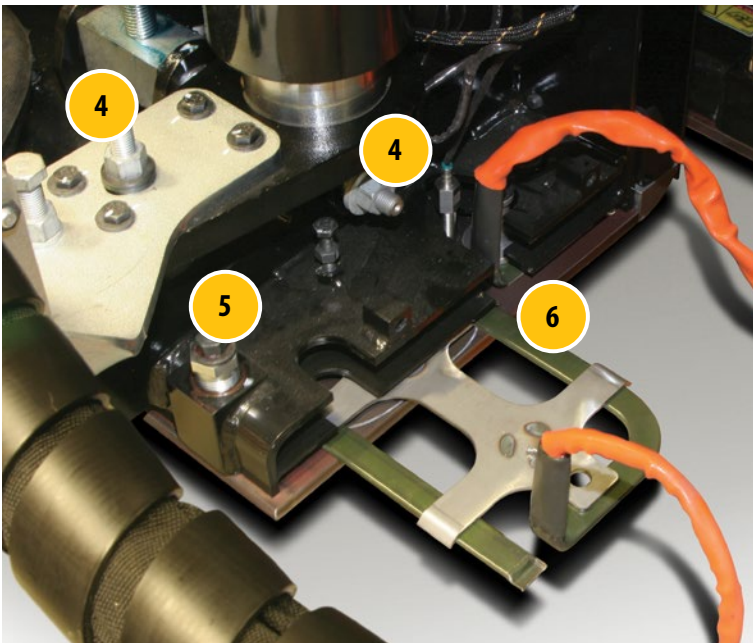
- Isıtma elemanları kolay değiştirme için kaydırılarak çıkarılabilir
- İşlenmiş düzleştirici şasileri düzleştirici plakası değişimini ve tesviyeyi kolaylaştırır
- Yenilikçi kanca sistemi, yüksek genişliğe sahip asfaltlama paketlerini eklemek için uzatma eğimini kullanır, diğer kaldırma cihazı ihtiyaçlarını ortadan kaldırır

Daha kasnak çalışmaya başlamadan yoğunluk hedeflerine ulaşmak üzereydik!

– Cat Asfaltlama Yüklenicisi



- | | |
|---|---|
| 1. Uzak Askı | 6. Hızlı Değiştirilen Isıtma Elemanları |
| 2. Katlanan Uç Giriş (Seçenek) | 7. Serbest Çekme Noktası |
| 3. Entegre Cat Grade Control | 8. Jeneratör Aktivasyonu |
| 4. Hareket Halinde Hücum Açısı Ayarlayıcısı (XW Serisi) | 9. Sıcaklık Seçimi |
| 5. Arka Kenar Düzleştirici Plakası Ayarlayıcıları | 10. Sıcaklık Bölgesi İzleme |

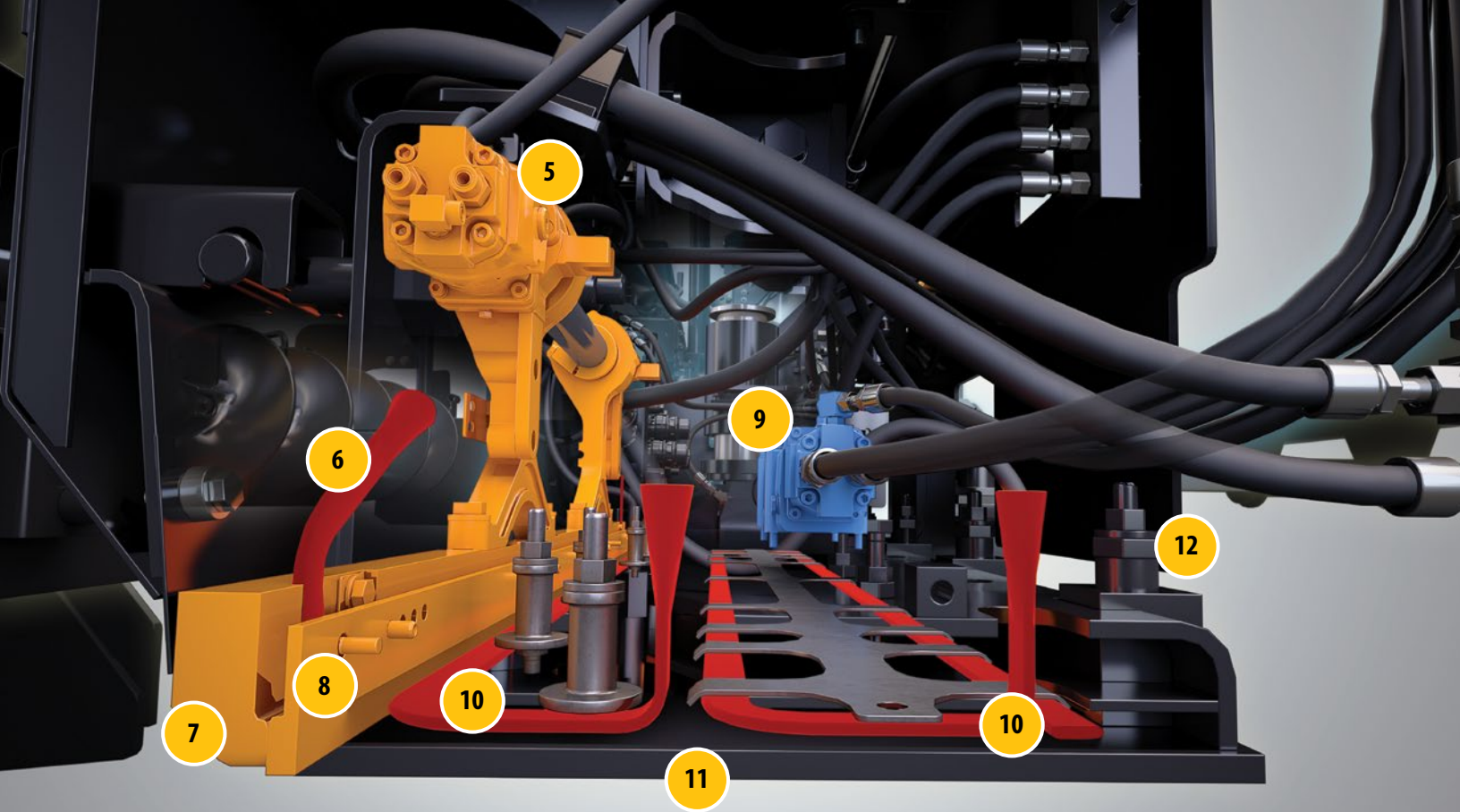




SIKIŞTIRICI ÇUBUKLARI VE TİTREŞİMLİ DÜZLEŞTİRİCİ PLAKALARI

DÜZLEŞTİRİCİNİN ARKASINDAKİ YOĞUNLUĞU EN ÜST SEVİYEYE ÇIKARIR

1. Yay Yüklü Uç Girişler
2. Isıtılmış Uç Giriş (opsiyonel)
3. Düzleştirici Kontrolleri
4. Standart Güç Tepesi
5. Sıkıştırıcı Çubuk Eksantrik Tahriki
6. Sıkıştırıcı Çubuk Isıtma Elemanı
7. Sıkıştırıcı Çubuk
8. Değiştirilebilir Aşınma Plakası (Cıvatalı)
9. Titreşimli Tahrik (Yağ Banyosu)
10. Hızlı Değiştirilen Isıtma Elemanı
11. Tekli Ana Düzleştirici Plakası
12. Dişli Cıvatalı Düzleştirici Plakası Ayarlayıcısı





EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

1. Cat Grade Control Göstergeleri
2. Yazılım Tuşu Ayarlamaları
3. Konveyör Oran Kontrol Ayarlaması (Dokunmatik Ekran)
4. Kilit Anahtarı
5. 2 Hızlı Uzatma Kontrolü
6. Oransal Uzatma Anahtarı

GELİŞTİRİLMİŞ KONTROL DAHÂ İYİ EKRANLAR

ANAHTARLAR, ASKILAR, DOKUNMATİK EKRANLAR DÜZLEŞTİRİCİ
OPERATÖRLERİNE YARDIMCI OLUR

Düzleştirici uzatmaları, mükemmel performans için oransal kontrol ve iki hız aralığı sunar.

DÜZLEŞTİRİCİ KONSOLLARI

- Anahtarlar yalıtılmış ve servisi yapılabilir durumdadır, IP67 genel suya batma derecelendirmesini karşılar
- 2 hızlı oransal uzatma kontrolü, asfaltlama genişlikleri değiştirilirken verimli performans sağlar
- Yapılandırılabilir kilitleme özelliği, kazara ayarlama yapmayı önler
- Ek malzeme akışı kontrolleri, hem konveyör hem de helezon için duraklatma ve geri döndürme özelliklerini içerir, dört sensörlü besleyici sistemi kullanılırken daha iyi kontrol sağlar

LCD EKLAN

- Birden çok dil seçeneği
- Gündüz veya gece kolay görüntüleme için renkli grafikler
- Tercih edilen ayar ve ayarlamalara dokunmatik ekranla erişim
- Birden çok operatör için tercihleri depolama

Yenilikçi İşlevler

- Entegre Cat Grade Control
- Önceden yalnızca traktörden kullanılabilen konveyör oran kontrolü, artık düzleştirici konsollarından kullanılabilir
Not: Önceden yalnızca düzleştiriciden mümkün olan karışım yüksekliği ayarlaması traktörden yapılabilir
- Servis kodu bilgilerine kolay erişim
- Düzleştirici ısıtma, yardımcı güç, duman havalandırması, makine yıkaması vb. özellikleri etkinleştirme
- Isıtma bölgelerini izleme

UZAK ASKI KONTROLÜ

- Uzatma girişi/çıkışı
- Besleyici sistemini duraklatma veya manuel devre dışı bırakma
- Çekme noktası yüksekliğini artırma/azaltma
- Kilitleme özelliği, kazara yapılan ayarlamayı önler



SE50 V DÜZLEŞTİRİCİ

TİTREŞİMLİ DÜZLEŞTİRİCİ



UYGULAMALAR

- Otoyollar
- Kaplamalar
- Otoparklar
- Köy yolları
- Caddeler
- Değişken genişlikli asfaltlama

DÜZLEŞTİRİCİYE GENEL BAKIŞ

SE50 V titreşimli düzleştirici, arkaya monte edilen uzatmalarla ve çabuk ısınan düzleştirici plakalarından faydalanarak park alanları, iş alanları ve değişken genişlikte asfaltlama gerektiren diğer uygulamalar için mükemmel uyum sağlar. Düşük profilli tasarım, iyi görünürlük sağlayarak verimli performans sunar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 2,55 m ila 5,0 m (8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç) standart uzatılabilir asfaltlama aralığı
- Standart genişlikte 15 dakika ısınma süresi
- Her düzleştirici ve traktör konsoluna entegre edilmiş Cat Grade Control
- Düzleştiriciden konveyörlerin oran ayarını yapabilme özelliği
- İki hız aralığına sahip oransal uzatma kumandası
- Hızlı değiştirilen ısıtma elemanları
- Uzatmalar üzerinde uzak askı
- Dişli civata düzleştirici plakası tesviyeyi kolaylaştırır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	3.284 kg	7.239 lb
Standart asfaltlama aralığı	2,55 m ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	6,5 m	21 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç
Uzatma yükseklik aralığı		-20 mm – +50 mm
Tepe aralığı		-%4 ila +%10 (toplam)
Uzatma eğim aralığı		-%3 ila +%10
Düzleştirici plakası genişliği (önden arkaya)	407 mm	16 inç
Düzleştirici plakası titreşim aralığı		0 ila 3.000 titreşim/dak.

SE50 VT DÜZLEŞTİRİCİ

SIKIŞTIRICI ÇUBUKLU DÜZLEŞTİRİCİ



UYGULAMALAR

- Kasnak ile Sıkıştırılmış Beton
- Havaalanı projeleri
- Otoyollar
- Eyaletler arası yollar
- Anayol uygulamaları
- Kaplamalar
- Köy yolları
- Şehir caddeleri

DÜZLEŞTİRİCİYE GENEL BAKIŞ

SE50 VT sıkıştırıcı çubuklarla donatılmıştır ve titreşim iyi sonuçlara ulaşmak üzere kolayca ayarlanabilir. Sağlam Şasi tasarımı mükemmelen denge sağlayarak bu modeli havaalanları, Şehirlerarası yollar, otobanlar ve diğer orta ila yüksek üretim iş sahaları için en uygun düzleştirici haline getirir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 2,55 m ila 5,0 m (8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç) standart uzatılabilir asfaltlama aralığı
- Standart genişlikte 15 dakika ısınma süresi
- Her düzleştirici ve traktör konsoluna entegre edilmiş Cat Grade Control
- İki hız aralığına sahip oransal uzatma kumandası
- Hızlı değiştirilen ısıtma elemanları
- Uzatmalar üzerinde uzak askı
- Dişli cıvata düzleştirici plakası tesviyeyi kolaylaştırır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	3.490 kg	7.695 lb
Standart asfaltlama aralığı	2,55 m ila 5,0 m	8 ft 4 inç ila 16 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	8,0 m	26 ft 4 inç
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç
Uzatma yükseklik aralığı	-20 mm – +50 mm	
Tepe aralığı	-%2 ila +%5 (her yan için)	
Uzatma eğim aralığı	-%3 ila +%2	
Düzleştirici plakası genişliği (�nden arkaya)	324 mm	12,75 inç
Düzleştirici plakası titreşim aralığı	0 ila 3.000 dev/dak.	
Sıkıştırıcı çubuk hız aralığı	700 ila 1.800 dev/dak.	
Sıkıştırıcı çubuk stroku (genlik)	2, 4, 7 mm	(0,08 inç, 0,16 inç, 0,28 inç)

SE60 V DÜZLEŞTİRİCİ

TİTREŞİMLİ DÜZLEŞTİRİCİ



UYGULAMALAR

- Havaalanı projeleri
- Otoyollar
- Eyaletler arası yollar
- Anayol uygulamaları
- Kaplamalar
- Köy yolları
- Şehir caddeleri

DÜZLEŞTİRİCİYE GENEL BAKIŞ

SE60 V titreşimli düzleştirici, arkaya monte edilen uzatmalarla ve çabuk ısınan düzleştirici plakaları ile donatılmıő olup park alanları, iş alanları ve değişken genişlikte asfaltlama gerektiren diğer uygulamalar için mükemmel uyum sağlar. Düşük profilli tasarım, iyi görünürlük sağlayarak verimli performans sunar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 3,0 m ila 6,0 m (9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç) standart uzatılabilir asfaltlama aralığı
- Standart genişlikte 15 dakika ısınma süresi
- Her düzleştirici ve traktör konsoluna entegre edilmiş Cat Grade Control
- İki hız aralığına sahip oransal uzatma kumandası
- Hızlı değiştirilen ısıtma elemanları
- Uzatmalar üzerinde uzak askı
- Dişli civvata düzleştirici plakası tesviyeyi kolaylaştırır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	3.400 kg	7.495 lb
Standart asfaltlama aralığı	3,0 m ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	7,65 m	25 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç
Uzatma yükseklik aralığı		-20 mm – +50 mm
Tepe aralığı		-%4 ila +%10 (toplam)
Uzatma eğim aralığı		-%4 ila +%10
Düzleştirici plakası genişliği (önden arkaya)	407 mm	16 inç
Düzleştirici plakası titreşim aralığı		0 ila 3.000 titreşim/dak.

SE60 V XW DÜZLEŞTİRİCİ

TİTREŞİMLİ DÜZLEŞTİRİCİ



UYGULAMALAR

- Büyük genişlikli uygulamalar
- Havaalanı projeleri
- Otoyollar
- Eyaletler arası yollar
- Anayol uygulamaları
- Kaplamalar
- Köy yolları
- Şehir caddeleri

DÜZLEŞTİRİCİYE GENEL BAKIŞ

SE60 V XW titreşimli düzleştirici plakalar ile donatılmıştır ve iyi sonuç almak üzere kolayca ayarlanabilir. Sağlam Őaşı tasarımı mükemmel denge sağlayarak bu ürünü havaalanları, Şehirlerarası yollar, otobanlar ve diğer yüksek üretim iş sahaları için en uygun düzleştirici haline getirir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Uzantılar ile maksimum asfaltlama genişliği 10,0 m (33 ft)
- 10,0 m'de (33 ft) 25 dakika ısınma süresi
- Her düzleştirici ve traktör konsoluna entegre edilmiş Cat Grade Control
- İki hız aralığına sahip oransal uzatma kumandası
- Hızlı değiştirilen ısıtma elemanları
- Uzatmalar üzerinde uzak askı
- Dişli cıvata düzleştirici plakası tesviyeyi kolaylaştırır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	4.070 kg	8.973 lb
Standart asfaltlama aralığı	3,0 m ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	10,0 m	33 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç
Uzatma yükseklik aralığı	-20 mm – +50 mm	
Tepe aralığı	-%4 ila +%10	
Uzatma eğim aralığı	-%3 ila +%10	
Düzleştirici plakası genişliği (önden arkaya)	407 mm	16 inç
Düzleştirici plakası titreşim aralığı:	0 ila 3.000 dev/dak.	

SE60 VT XW DÜZLEŞTİRİCİ

SIKIŞTIRICI ÇUBUKLU DÜZLEŞTİRİCİ



UYGULAMALAR

- Büyük genişlikli uygulamalar
- Kasnak ile Sıkıştırılmış Beton
- Havaalanı projeleri
- Otoyollar
- Eyaletler arası yollar
- Ana şerit asfaltlama
- Kaplamalar
- Köy yolları
- Şehir caddeleri

DÜZLEŞTİRİCİYE GENEL BAKIŞ

SE60 VT XW sıkıştırıcı çubuklarla donatılmıştır ve titreşim iyi sonuçlara ulaşmak üzere kolayca ayarlanabilir. Sağlam şasi tasarımı mükemmel denge sağlayarak bu ürünü havaalanları, şehirlerarası yollar, otoyollar ve diğer yüksek üretim iş sahaları için en uygun düzleştirici haline getirir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Uzantılar ile maksimum asfaltlama genişliği 10,0 m (33 ft)
- 10,0 m'de (33 ft) 25 dakika ısınma süresi
- Sıkıştırıcı çubuklar ve titreşimli düzleştirici plakaları ile donatılmıştır
- Her düzleştirici ve traktör konsoluna entegre edilmiş Cat Grade Control
- İki hız aralığına sahip oransal uzatma kumandası
- Hızlı değiştirilen ısıtma elemanları
- Uzatmalar üzerinde uzak askılar
- Dişli cıvata düzleştirici plakası tesviyeyi kolaylaştırır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	4.532 kg	9.991 lb
Standart asfaltlama aralığı	3,0 m ila 6,0 m	9 ft 10 inç ila 19 ft 6 inç
Maksimum asfaltlama genişliği	10,0 m	33 ft
Maksimum asfaltlama derinliği	305 mm	12 inç
Uzatma yükseklik aralığı		-20 mm – +50 mm
Tepe aralığı		-%2 ila +%5 (her yan için)
Uzatma eğim aralığı		-%3 ila +%5
Düzleştirici plakası genişliği (önden arkaya)	407 mm	16 inç
Düzleştirici plakası titreşim aralığı		0 ila 3.000 dev/dak.
Sıkıştırıcı çubuk hız aralığı		700 ila 1.800 dev/dak.
Sıkıştırıcı çubuk stroku (genlik)	2, 4, 7 mm	0,08 inç, 0,16 inç, 0,28 inç

BÜYÜK GENİŞLİKLİ ASFALTLAMA PAKETLERİ

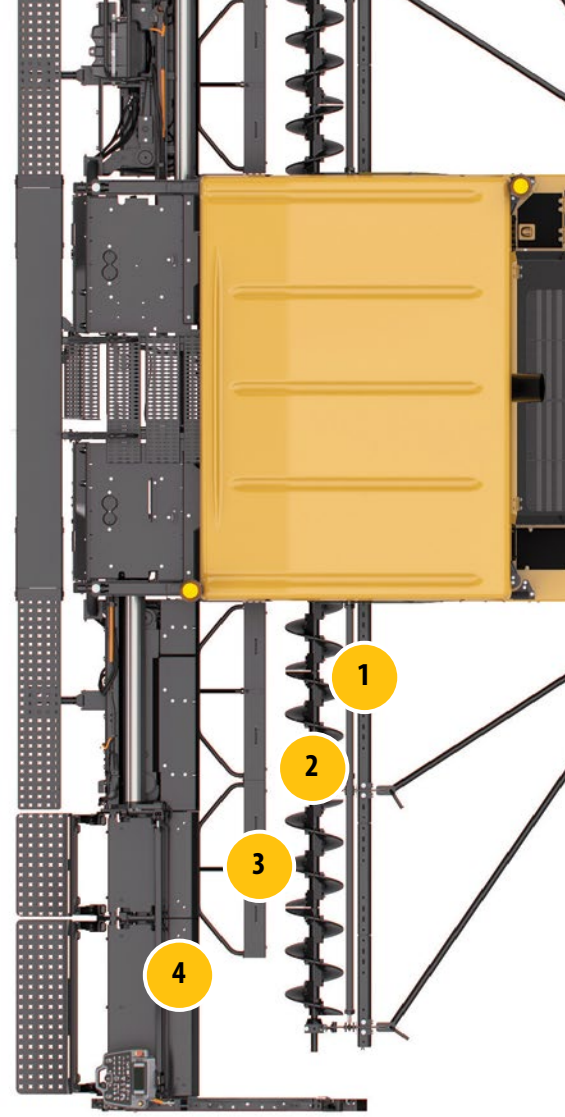
GÜÇ AYARLAMA

- Özel güç kontrolleri 10,0 m (33 ft) asfaltlama genişliğinin tümü üzerinde ayarlamayı kolaylaştırarak daha iyi altlık deseni ve kalitesi sağlar
- Tepe Aralığı (-%2 ila +%5)
- Eğim Aralığı
 - SE50 V (-%3 ila +%10)
 - SE60 V (-%4 ila +%10)
 - SE60 V XW (-%3 – +%10)
 - SE60 VT XW (-%3 ila +%5)
- Uzatma Yüksekliği (-20 mm ila +50 mm)

* Not: SE50 VT, uzatma eğimi için manuel kontrolden yararlanır.

ÖZEL BAĞLAMA SİSTEMİ

- Düzleştirici uzantıları, uzatma üzerinde güç eğimi kullanılarak takılabilir
- Ek kaldırma cihazına ihtiyaç duyulmaz



1. Şasi Uzantıları
2. Helezon Uzantıları
3. Koruyucu Segmentler
4. Düzleştirici Uzantıları



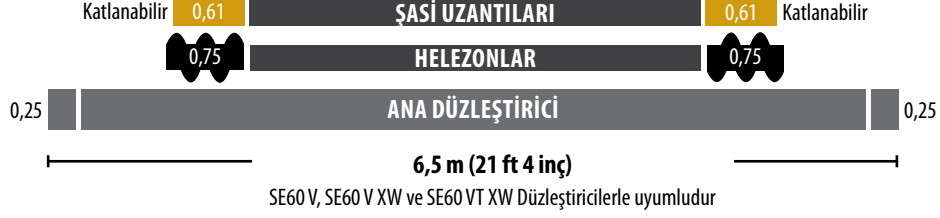
DÜZLEŞTİRİCİ UZANTILARI

SE50 SERİSİ



DÜZLEŞTİRİCİ UZANTILARI

SE60 SERİSİ





CAT GRADE CONTROL

FABRİKA ENTEGRASYONU, KULLANIMI KOLAY, DAHA İYİ DOĞRULUK

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.

Cat Temsilcileri, derece ve eğim sisteminin yanı sıra, asfalt döşeyici ve düzleştiricilerin çalıştırılması konusunda olağanüstü bilgiler sunarak tüm asfaltlama ihtiyaçlarınızı karşılayan tek bir kaynak sağlarlar.

Not: Cat Asfalt Döşeyicilerde müşteri tercihlerini desteklemek amacıyla diğer çeşitli Grade Control sistemleri kullanılabilir.

KULLANICI DOSTU

- İki traktör veya düzleştirici konsolunun birinden çalışma
- Düzleştiricinin her yanını izlemek için bölünmüş ekran modunu kullanma
- Ortalayıcı ışını kullanarak hareket halindeyken otomatik modda sensör seçimi, durmaya ve yeniden kalibre etmeye gerek yoktur
- Metin tabanlı LCD ekranlar görsel başvuru sağlar
 - Birden çok dilde kullanılabilir
 - Çeşitli ışıklandırma koşulları için parlaklık ve kontrast kontrolleri
 - Önceki ayarlar otomatik olarak saklanır, yeniden yapılandırmak gerekmez
- LCD Ekranlar makine ayarlarını entegre ederek, derece kontrolünü izlerken operatörü çalışma koşulları hakkında daha iyi bilgilendirir

HASSAS KONTROL

- Karışım kullanımını en üst seviyeye çıkaran ve para tasarrufu sağlayan daha doğru kontrol
- Gerçek ortalama, sonik sensörler 5 transformatör kullanır (2 okuma atılır ve 3 okumanın ortalaması alınır)
- 10 noktalı Otomatik Kalibrasyon, tek kalibrasyon noktasından aşırı/düşük ayarlamayı engeller
- Yükseklik ayarlamalarıyla korunan çapraz kaplin, eğim ve yükseklik
- Gerçek 9 m (30 ft) sonik ortalayıcı ışın, çekme noktası hareketi toplam derece sapmasının 1/3'üdür

SON DERECE GÜVENİLİR

- Suya dayanıklı ekranlar
- Fabrikada takılan komponentler, tutarlı yönlendirme ve konum
- Muhafazalı komponentler ısı, nem ve titreşime dayanıklıdır
- Dahili sıcaklık sensörleri, halka tipi sensörlerden daha iyi güvenilirlik sağlar
- Kilitlenebilir kasa, çalınmaya karşı koruma sağlar
- CAT Elektronik Teknisyeni ile uyumlu, kolay arıza teşhisi

TEK KAYNAK SAĞLAYICI

- Cat temsilcileri asfalt döşeyici çalıştırma, düzleştirici kurulumu, uygulaması, servis eğitimi, danışmanlığı ve parça desteği dahil olmak üzere tüm sisteme yönelik tam destek sunar
- Diğer sağlayıcıları kullanmaya ve yanlış kurulum riskini almaya gerek yoktur



1. Yazılım Anahtarı Ayarlaması
2. Tezgah Anahtarı
3. Otomatik Mod
4. Sol Sensör Seçimi
5. Sağ Sensör Seçimi
6. Makine Durumu Kızak Çubuğu
7. Hedef Başvuru
8. Ölçülen Başvuru
9. Sensör Bağlantısı



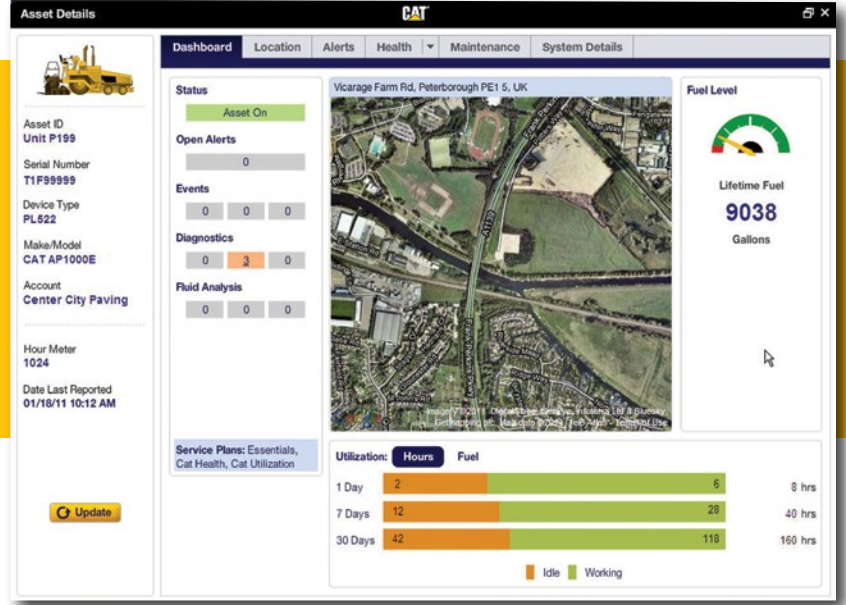
"Entegrasyon gerçek bir avantaj. Asfalt döşeyicinin ve düzleştiricinin her bir yanında kontroller mevcut."

- Cat Asfaltlama Yüklenicisi

ÜSTÜN YÖNETİCİ

PRODUCT LINK, TÜM FİLO ÜZERİNDEKİ MALİYETLERİ DÜŞÜRMEYE YARDIMCI OLUR

Product Link, donanımınızın yeri, kullanımını ve durumu hakkında doğru, zamanında ve faydalı bilgiler verir.



ZAMANINDA BAKIM YÖNETİMİ

- Bakımı kolaylıkla planlayın ve izleyin
- Caterpillar tarafından önerilen "dahil" servis aralıklarıyla başlayarak servis aralığınızı filonuz ve iş ihtiyaçlarınıza uygun şekilde özelleştirin
- Servis bakımında yapılmış işlemleri ve yapılacakları bir bakışta görün
- "Tıklama" özellikleri, servis ve bakım için Cat Temsilciniz ile iletişime geçmenizi kolaylaştırır

ÖZELLEŞTİRİLMİŞ UYARILAR VE EKРАНLAR

- Tüm uyarıları tek bir ekranda veya belirlediğiniz ekranda görün
- Bilgileri, servis uyarılarını, operatör tarafından oluşturulan hataları vb. öncelik sırasına koyun
- Gerekli kişilere e-posta veya metin mesajıyla uyarılar gönderin

KULLANICI DOSTU KONTROL PANELİ

- Her bir makinenin durumunu anında görün
- Geçerli yakıt düzeyini ve toplam kullanımı izleyin
- Günü geçen uyarıları takip edin
- Rölanti ve Çalışma Süresi karşılaştırma grafiği, kullanımı izlemenize yardımcı olur

SAĞLAM COĞRAFİ ÇİT ÖZELLİĞİ

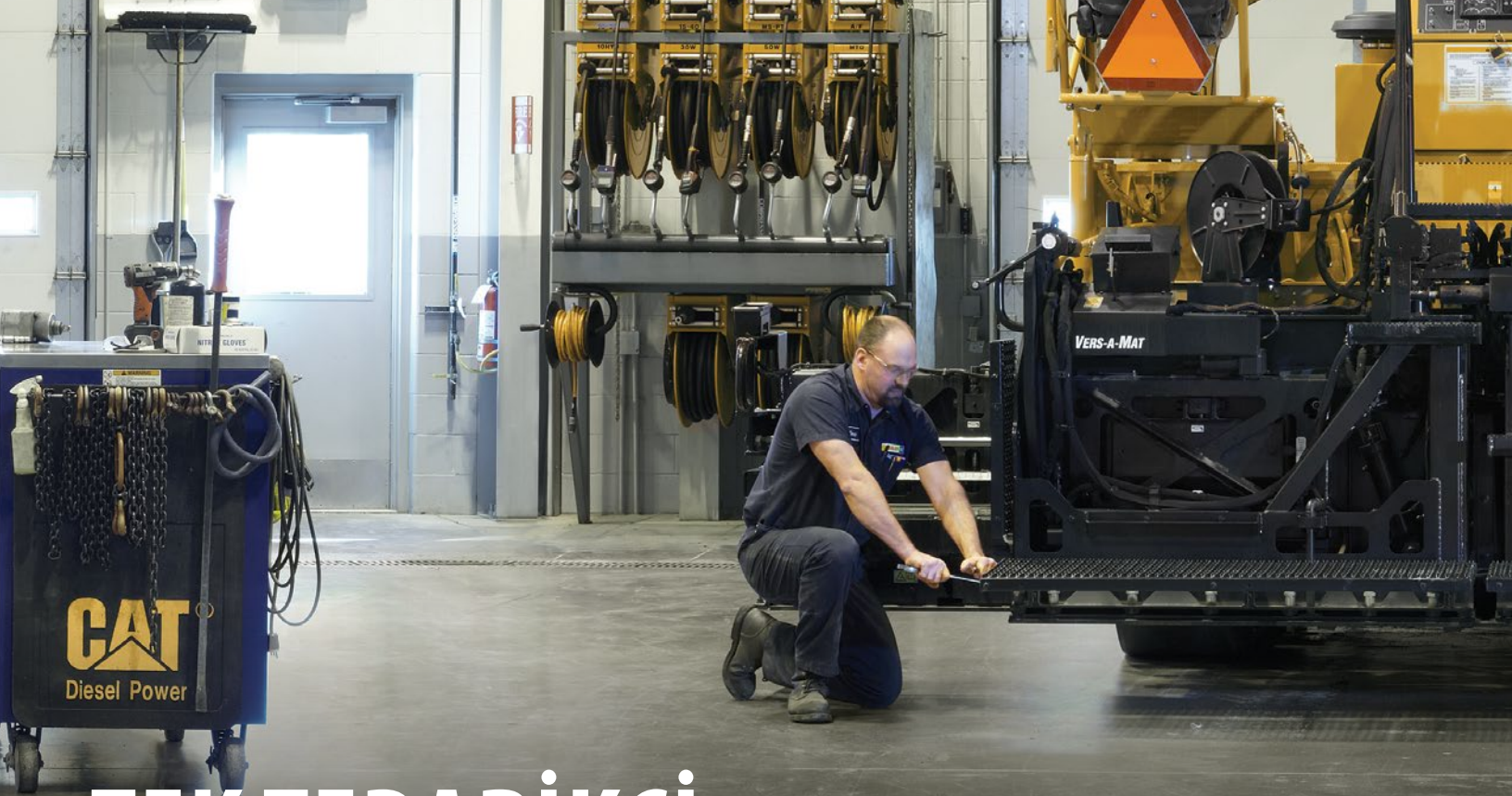
- Sokak haritaları ve uydu görünümü, saha sınırlarının belirlenmesini kolaylaştırır
- Karmaşık sınır şekillerinin doğru bir şekilde ve kolaylıkla çizilmesini sağlar
- Değerli ekipman takibi ve güvenlik izleme araçları sağlar

RÖLANTİ VE ÇALIŞMA ZAMANI KARŞILAŞTIRMASI

- Bir iş sahasındaki tüm varlıkların kullanımını anında ilişkilendirin ve karşılaştırın
- Ekipman kararlarını daha bilinçli bir şekilde verin. Malzeme sağlayan yeterli kadar kamyon var mı, yoksa kamyon sayısı çok mu az?

HIZLI PARÇA SİPARİŞİ

- VisionLink™, genel önleyici bakım ve servis işlemleri için "yapılacak işler" kontrol listeleri sağlar.
- Genel işlemler için "dahili" parça listeleri
- PartStore™ için tıklama özelliği ve parça listelerinin otomatik olarak yüklenmesi, sipariş vermeyi hızlandırır ve kolaylaştırır.



TEK TEDARİKÇİ

CAT TEMSİLCİLERİ DESTEK VE EĞİTİM SAĞLAR

CAT TEMSİLCİSİ DESTEĞİ

- Cat Financial Services, tüm iş ihtiyaçlarınızı karşılar
- 24 Saat Parça Desteği ile istediğiniz zaman istediğiniz yerden parça alabilirsiniz
- Benzersiz ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere özel bir onarım seçeneği oluşturmanıza yardımcı olur
- Proje Danışmanlığı ile donanımınızın performansını en yüksek düzeye taşıyın
- Servis Eğitimi ile makine parçalarına ilişkin bilgi düzeyini artırarak arıza sürelerini azaltın
- Asfalt Döşeyici Operatör Eğitimi (P.O.T.) ile makine performansını en iyi hale getirin

“İyi bir müşteri destek hizmetinin ne anlama geldiğini bugüne kadar bilmiyorduk”.

- Yeni Cat Asfaltlama Müşterisi

Cat temsilcileri mevcut olan en üst seviyede destek sunar. Parça desteği, uygulama desteği, makine desteği ve finansal destek sağlıyoruz. Müşteri memnuniyeti birinci hedefimiz olmaya devam ediyor!

PAVING AMPLITUDE CALCULATOR

Paving Amplitude Calculator Uygulaması, yol inşaatı profesyonellerinin sıkıştırma verimliliğini en üst düzeye çıkarmak üzere asfalt kompaktörlerine yönelik uygun genlik ayarını belirlemesine yardımcı olan bir üretkenlik aracıdır.

ÖZELLİKLER

- Metrik ve ABD ölçümleri
- Cat kasnak modelleri, kolay hesaplama için önceden yüklenir
- Kuzey Amerika için Son Sonuç teknik özellikleri
- Avrupa için yöntem teknik özellikleri



UYGULAMAYI İNDİRİN

ADIM 1: Apple cihazınızda App Store'u açın.

ADIM 2: "Paving amplitude" (Asfaltlama genliği) ifadesini arayın. (iPad kullanıyorsanız aramanızı iPhone uygulamalarını içerecek şekilde değiştirdiğinizden emin olun.)

ADIM 3: Uygulamayı bulun ve Yükleyin.

GEREKİNİMLER

iPhone, iPod touch ve iPad ile uyumludur. iOS 7.0 veya daha sonraki bir sürümü gerektirir.



PAVING PRODUCTION CALCULATOR

Paving Production Calculator kamyon ihtiyaçlarını, asfaltlama hızlarını, sıkıştırma ve diğer etmenleri hesaplamaya yardımcı olarak asfaltlama profesyonellerinin asfaltlama işlerini planlamalarını sağlayan bir araçtır.

ÖZELLİKLER

- CD ile kurulan popüler Production Calculator uygulaması temel alınarak modellenmiştir
- Metrik ve ABD ölçümleri
- Daha sonra başvurmak üzere her işe ait teknik özellikleri kaydedin
- Cihazınızdan iş özet bilgilerini e-posta ile gönderin



UYGULAMAYI İNDİRİN

ADIM 1: Cihazınızda App Store'u açın.

ADIM 2: App Store'da uygulamayı arayın.

iTunes – "Production Calculator" (iPad kullanıyorsanız aramanızı iPhone uygulamalarını içerecek şekilde değiştirdiğinizden emin olun.)

Google Play – "Caterpillar Paving Calculator"

ADIM 3: Uygulamayı bulun ve Yükleyin.

GEREKİNİMLER

iPhone, iPod touch ve iPad ile uyumludur. iOS 7.0 veya daha sonraki bir sürümünü ve Android 2.3.3 ve daha sonraki bir sürümünü gerektirir



PROJE PLANLAYICISI

ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMALAR SİZE YARDIMCI OLUR





EĞİTİM VE ÇÖZÜMLER

KARLILIĞI ARTIRDIĞI KANITLANMIŞTIR

Caterpillar ve Cat temsilciniz ister ekipmanınızın bakımını yapma, ister operatörünüzün yeteneklerini geliştirme, isterse ekibinizin tekniklerini güncelleme olsun çabalarınızı desteklemek ve karlılığınızı artırmak için her zaman yanınızdadır.



Teşvikler, cezalar, sıkı teknik özellikler ve sıkı teslim tarihleri. Günümüzde, hiç olmadığı kadar proje sorumluluğu ve risk üstlenmektedir. Caterpillar olarak karşılaştığımız zorlukları anlıyor ve riski en aza indirerek karlılık ile başarıyı en üst seviyeye çıkarmanıza yardımcı olacak çözümler sunuyoruz.

Caterpillar Paving Products, size kaliteli eğitim ve proje danışmanlık hizmeti sunmaya kendini adanmıştır. Her bir ekip üyesinin rolünün ne olduğunu ve asfaltlama işini nasıl etkilediğini anlamasına yardımcı oluyoruz. Bu türdeki bir bilgilendirme yalnızca verimliliği ve kaliteyi değil, karınızı da artırır.

SİZİN İÇİN TASARLANAN EĞİTİM

- Küçük sınıflar uygulamalı çalışma fırsatları sunar
- Danışmanlık çözümleri işte başarıyı sağlar
- Dünya çapında yüzlerce yıllık endüstri bilgisi ve deneyimi, kişi başına ortalama 20 yıla karşılık geliyor
- Teknisyenlerinizin arıza giderme yeteneklerini artıran ve makine arıza sürelerini en aza indiren teknik eğitim
- Operatörlerinizin yeteneğini geliştiren ve proje kalitesini artıran çalışma eğitimi
- Ekibinizin işten uzak olduğu süreyi en aza indirmek amacıyla nerede ve ne zaman ihtiyaç duyarsanız duyun, opsiyonel özelleştirilmiş eğitim
- Ekibinizin tutarlı asfaltlama kalitesine ulaşmasına ve karlılığı artırmanıza yardımcı olan Proje Danışmanlığı

Asfalt kaplama sektöründe satış lideri olma hedefi, inşaat sektörü için ekipman üretiminde olan dünya çapında lider bir şirket için bile zorlu bir süreçtir.

Buna rağmen, ilk asfaltlama ekipmanımızı sattığımız 1986'dan beri büyümeye devam ettik. Yıllar içinde makinelerimiz güvenilir, sağlam, kullanımı kolay ve son derece üretken olarak kabul edildi.

Dünya çapında yol yapım tekniğini değiştiren yenilikler sunduk ve artık rakiplerimizin bile kendi makinelerinde kullandığı özellikleri sektöre kazandırdık.

Ayrıca, ürettiğimiz her yeni makine nesliyle birlikte dünya çapında her geçen gün daha fazla müşteri Cat'i tercih ediyor.

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

BUNUN İÇİN VARIZ.



QTHQ1822-04 (10/15)
(Tercüme: 12/15)
© 2015 Caterpillar
Tüm Hakları Saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Birleşik Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Fotoğraflarda gösterilen makineler özel uygulamalara yönelik ek ekipmanlar içerebilir.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, BUNUN İÇİN VARIZ, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" ticari takdim şekli Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar.