



Cat® PM620

Asfalt Kazıma Makinesi

Cat® PM620 asfalt kazıma makinesi, kesme hassasiyetini artırmak için Cat Grade and Slope teknolojisine sahip CAT GRADE ile üstün performans ve gelişmiş kesme özelliklerini bir araya getirir. Çok sayıda rotor devriyle sorunsuz ve verimli performans yakıt tüketimini düşürürken, uzun servis aralıkları ve kritik komponentlere kolay erişim servisi kolaylaştırır. Yüksek üretim yapılan uygulamalar için ideal olan asfalt kazıma makinesinin çok yönlülüğünü geliştirmek üzere çok sayıda seçenek mevcuttur.

Tüm özellikler tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan özel konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın. Kuzey Amerika pazarı için ABD'de üretilmiştir.

Düşük Yakıt Tüketimi ile Verimli Performans

- Güçlü Cat® C18 motor, bölgesel emisyon standartlarını karşılar
- Otomatik Rölanti Kontrolü ve birden çok rotor devriyle sorunsuz ve verimli çalışma, motordaki güç çıkışını ve talebi optimize eder
- Yüksek kapasiteli soğutma sistemi, optimum yakıt verimliliği ve daha düşük emisyonlar için motoru ideal sıcaklıklarda tutar
- Rotordaki otomatik yüke duyarlılık özelliği, durmaları önlemek ve üretimi optimize etmek için frezeleme hızını ayarlar

Optimum Manevra Kabiliyeti ve Kontrolü

- Güvenilir palet alt takımı, tutarlı performans ve daha uzun palet ömrü sağlamak için Cat dozerlerin kanıtlanmış tasarımlarından ve otomatik gerdirme sisteminden faydalanır
- Sağlam tahrik sisteminde, paletlerin her ikisini de çapraz şekilde ve yüksek çekişle harekete geçirmek için iki bağımsız tahrik pompası bulunur
- Otomatik çekiş kontrolü, en zorlu uygulamalarda hızı tutarlı bir şekilde korur
- Gelişmiş hizalama ve izleme ile dört direksiyon modu, hassas direksiyon geometrisi sağlar ve palet pabuçlarında aşınmayı azaltır
- Çalışma sırasında rotor devirleri arasında elektronik olarak geçiş yapma özelliği

Rahat Çalışma Ortamı

- Yüksekliği ayarlanabilir operatör konsolları ve sezgisel, ergonomik kumandalarla konfor içinde çalışın
- Geri çekilebilir tutacaklar engellere yaklaşırken kolaylıkla geri katlanıp açılır
- Arkadan aydınlatmalı tuş takımları ve iyi aydınlatılmış çalışma alanları sayesinde ister gece ister gündüz çalışın
- İyileştirilmiş görüş ve konfor için yeniden konumlandırılabilen opsiyonel süspansiyonlu koltuklarla operatör kabinlerini geliştirin
- Opsiyonel uzaktan kameralar, kesici kenar ve konveyörün daha iyi görülmesini sağlar
- Opsiyonel elektrikli güneşlik, baş üstündeki engelleri ortadan kaldırmak için çalışma sırasında kolayca katlanır. Ayrıca daha fazla konfor için opsiyonel ön camlar da eklenebilir
- Opsiyonel toz azaltma sistemiyle çalışma alanlarındaki toz giderme işlemini en üst düzeye taşıyın



Cat® PM620 Asfalt Kazıma Makinesi

Dayanıklı ve Güvenilir Kesme Sistemi

- Rotor tahrik sisteminde ağır hizmet tipi kuru kavrama, kaymayı önlemek için otomatik kayış gerdirmeye ve rotoru çalıştırmak için yüksek çekme mukavemetli (beş dişli) iki kayış bulunur
- Takviyeli kesme bölmesi artırılmış dayanıklılık sağlar
- Sertleştirilmiş, tam uzunlukta yan plakalar ve çarpma önleyici pabuçlar aşınmayı ve bakım ihtiyacını azaltır

Entegre Cat Teknolojisiyle Hassasiyeti Artırın

- Grade and Slope sistemi bulunan entegre Cat GRADE ile doğru, tekrarlanabilir ve otomatik kesme hassasiyeti elde edin
- Kontrol kutuları, ayarların yeniden yapılandırılması gereksizden yeniden konumlandırılabilir
- Herhangi bir kontrol kutusundan yokuşta ve eğimde tam kontrol elde edin
- Frezeleme sırasında kesintisiz doğruluk için çok sayıda eğim sensörü arasında sorunsuz geçiş yapın
- İdeal makine kontrolü için rotorun kesim aşamasına geçtiği hızı ayarlayın
- Kesimler içinde/dışında geçişleri ayarlayıp otomatik hale getirin ve gelecekteki işler için ayarları kaydedin
- Engel atlama özelliğini kullanarak kesme yolundaki engelleri kolayca ortadan kaldırın
- Tam 3 boyutlu frezeleme çalışması için geliştirme yapın (ilave donanım gereklidir)

Yüksek Üretim Sistemi K Rotorlar, Kesme Kapasitesini Optimize Eder

- Cat Sistem K rotorlar, çok sayıda uygulama için mükemmel kesme şablonu ile verimli malzeme akışına sahiptir
- İkili konik tutma tasarımı, daha hızlı uç değişimi için ataşman tutucuları tespit pimleri veya civatalar olmadan yerinde tutar
- Ters çevrilebilir paletler ve yüksek dayanımlı alaşımlar, rotor ömrünü uzatmak için aşınmayı azaltır
- Opsiyonel elmas uçlar, değiştirme aralıklarını geleneksel karbür uçlara göre 80 kata kadar uzatabilir

Basitleştirilmiş Servis

- Kritik komponentlere zemin seviyesinde erişim için geniş servis kapakları ve elektrikli kaput sayesinde bakım daha kolay ve daha hızlıdır
- Bakım gerektirmeyen palet komponentleri ve değiştirmesi kolay palet pabuçları servis maliyetlerini azaltır
- Zemin seviyesinde standart kumandalar ve opsiyonel, hidrolik kumandalı rotor döndürme cihazı uç sökme ve değiştirme işlemlerini basitleştirir
- Donanım tahrik sistemiyle bakım ve servis işleri sırasında seçili makine işlevlerini çalıştırın
- Elektrik sistemi kablo tesisatı, kolay tanınması için renk kodlarına ve numaralara sahiptir ve daha uzun ömür için koruyucu, aşınmaya dirençli naylon bantla sarılmıştır
- Daha uzun hidrolik yağı değiştirme aralıkları: Yağ numunesi alınmadan 3.000 saat, yağ numunesi alınarak 6.000 saat
- Cat Product Link™ telematik hizmetleriyle programlanan bakımları takip edin
- Motor Kumanda Modülleri (ECM'ler), operatörü performans sorunları konusunda uyarmak için makine sistemlerini izler. Ayrıca, yerel Cat temsilciniz ile ilave uzaktan hizmetlerin etkinleştirilmesi için Product Link seçenekleriyle birlikte kullanılabilir
- Çok parçalı, kartuş tipi motor filtreleri çevre dostudur, atığı azaltır ve değiştirme maliyetlerini düşürür
- Rahat parça bulunurluğu, temsilci konumları ve servis onarım kitleri, yüksek aşınma görülen komponentlerin siparişini kolaylaştırır

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Zemin kumanda tuş takımları	✓		Otomatik motor rölati kontrolü	✓	
Tek yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran	✓		Yüksek kapasiteli soğutma sistemi	✓	
12 volt güç prizi	✓		İkili tahrik pompaları	✓	
İkili yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekranlar		✓	Otomatik yük kontrolü	✓	
Hidrolik olarak katlanabilen güneşlik		✓	CE sertifikası		✓
Havalı süriş süspansiyonlu koltuklar		✓	HİDROLİK SİSTEM		
Ön camlar		✓	Çift pompalı hidrolik tahrik sistemi	✓	
CAT CONNECT TEKNOLOJİSİ			Çekiş kontrolü	✓	
Uzaktan arıza giderme kapasitesi	✓		Su deposu transfer pompası		✓
Cat Product Link	✓		Yakıt transfer pompası		✓
Cat GRADE	✓		SERVİS VE BAKIM		
Dahili kızak		✓	Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) için numune alma portları	✓	
Sonik sensör (ortalayıcı veya şerit hattı)		✓	Elektrikli kaput	✓	
Zemin seviyesi eğim kontrolleri ve ekranları		✓	Platform seviyesinde motor yağı seviye çubukları	✓	
KONVEYÖR			Rotor haznesi su püskürtme sistemi	✓	
Gresli gerdirici	✓		Hava kompresörü	✓	
Malzeme çıkartma takviye özelliği	✓		Donanım tahrik sistemi	✓	
Toz azaltma sistemi		✓	3400 L (898 gal) dahili su deposu	✓	
Uzaktan kamera (yükleme konveyörü)		✓	Yan su doldurma valfi	✓	
ROTOR SİSTEMİ			Yüksek basınçlı yıkama		✓
Otomatik daldırmalı kesme	✓		Düşük basınçlı yıkama		✓
Otomatik çekiş özelliği	✓		Ek püskürtme çubukları		✓
Engel atlama	✓		Uzaktan Yazılım Yükseltme		✓
Üç kesme devri	✓		GÜVENLİK VE EMNİYET		
Sistem K Rotor - Standart (15 mm)	✓		Platform tutacakları	✓	
Sistem K Rotor - Kaba (25 mm)		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	
Sistem K Rotor - Kaba (18 mm)		✓	Halojen çalışma lambaları	✓	
Sistem K Rotor - İnce (8 mm)		✓	LED çalışma lambaları (sabit, kutba monte, manyetik)		✓
Sistem K Rotor - Mikro (6 mm)		✓	İkaz ışığı (sabit veya manyetik tutturmalı)		✓
Sistem H Rotor - Mikro (6 x 2 mm)		✓	Kamyon sinyal lambaları		✓
Elmas uçlar		✓	Uzaktan kamera (ön, arka, manyetik tutturmalı)		✓
Uç kovası tablaları		✓			
Pnömatik uç sökme aleti		✓			
Ataşman tutucusu çıkarıcı		✓			
Rotor döndürme cihazı		✓			

Cat® PM620 Asfalt Kazıma Makinesi

Teknik Özellikler

Motor

Motor Modeli	Cat C18	
Emisyonlar	– U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final – U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 ve China Nonroad Stage III emisyon standartları	
Brüt Motor Gücü – SAE J1995	470 kW	630 hp
Brüt Motor Gücü – ISO 14396	462,5 kW	620,2 hp
Çalıştırma Hızı	100 m/dk.	328 ft/dk.
Maksimum Seyir Hızı	5,9 km/saat	3,7 mil/saat

Kesme Sistemi

Frezeleme Genişliği	2010 mm	79,1 inç
Uç Sayısı (15 mm aralıklı)	178	
Maksimum Kesme Derinliği	330 mm	13,0 inç
Rotor Hızları	100 / 109 / 118 dev/dk.	
Minimum Sol Kesme Yarıçapı	2,00 m	6,56 ft
Minimum Sağ Kesme Yarıçapı	2,00 m	6,56 ft

Makine Ağırlığı

Çalışma Ağırlığı	33.330 kg	73.480 lb
Nakliye Ağırlığı	29.430 kg	64.882 lb

Gösterilen ağırlıklar yaklaşık ve şunları kapsamaktadır:

- Çalışma ağırlıkları soğutucu sıvılar, yağlar, dolu yakıt deposu, dolu su deposu ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.
- Nakliye ağırlıkları soğutucu sıvılar, yağlar, %50 oranında dolu yakıt deposu ve boş su deposu dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.

Servis Dolum Kapasiteleri

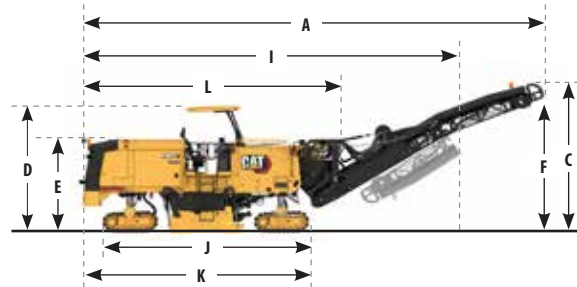
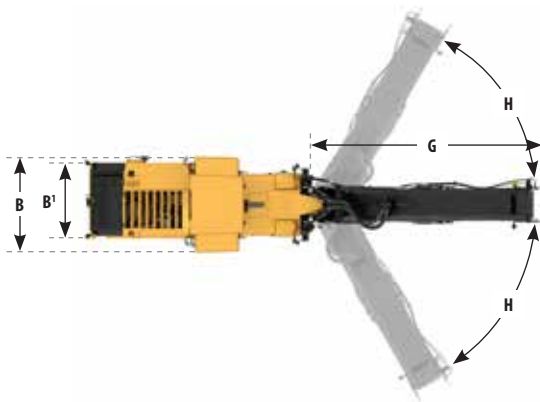
Yakıt Deposu	1108 L	292,7 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu (U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final)	47 L	12,4 gal
Soğutma Sistemi	85 L	22,5 gal
Motor Yağı	65 L	17,2 gal
Hidrolik Yağı	113 L	29,9 gal
Su Deposu	3400 L	898,2 gal

Çalışma Boyutları

A Toplam Uzunluk (konveyör kaldırılmış)	14,52 m	47,64 ft
B Maksimum Makine Genişliği	3,11 m	10,20 ft
B' Minimum Makine Genişliği	2,48 m	8,14 ft
C Maksimum Yükseklik (konveyör kaldırılmış)	5,23 m	17,16 ft
D Opsiyonel Güneşliğe Olan Yükseklik	4,05 m	13,29 ft
E Yükseklik (güneşlik indirilmiş)	3,00 m	9,84 ft
F Kamyonun Maksimum Yerden Yüksekliği	4,86 m	15,94 ft
G Konveyör Uzunluğu	8,38 m	27,49 ft
H Konveyör Dönüşü	Merkezden ±60°	

Nakliye Boyutları

I Nakliye Uzunluğu	12,43 m	40,78 ft
B' Nakliye Genişliği	2,48 m	8,14 ft
E Nakliye Yüksekliği (güneşlik indirilmiş)	3,00 m	9,84 ft
J Uzunluk (paletler arası)	6,69 m	21,95 ft
K Makine Uzunluğu (arka paletten ön palet)	7,32 m	24,02 ft
L Ana Makine Uzunluğu	8,33 m	27,33 ft



Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için web sitemizi ziyaret edin: www.cat.com

© 2020 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.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bunların logoları "Caterpillar Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari giysisi Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

QTH02542-01 (05-2020)
Tercüme (05-2020)
Üretim Numarası: 02A
(Global)

