

Cat® PM620 ve PM622

Asfalt Kazıma Makineleri

Entegre Cat Grade and Slope teknolojisi, otomatik sistemler ve en yeni Sistem K rotorlara sahip Cat® PM620 ve PM622 Asfalt Kazıma Makineleri, işinizin gerektirdiklerini etkili şekilde karşılamanıza yardımcı olur. Rahat çalışma ortamı ve sezgisel kontroller, operatörlerin gün boyu üretken olmalarını sağlamak için tasarlanmıştır. Günlük servis noktalarına kolay erişim, bakım işlemlerini kolaylaştırmaya yardımcı olur. Yüksek üretim yapılan uygulamalar için çok yönlülüğü geliştirmek üzere birden fazla seçenek mevcuttur.

Yakıt Tasarruflu Güç

- Güçlü Cat® C18 motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Korea Stage V emisyon standartlarını karşılar
- Motor Rölanti Devri Yönetimi ve çoklu rotor hızları, verimin ve motor üzerindeki yükün optimum hâle gelmesini sağlar
- Değişken hızlı soğutma fanı, sessiz ve etkili soğutma için mümkün olan en düşük hızda çalışır
- Otomatik Yük Kontrolü, motor üzerindeki yükü izleyerek frezeleme hızını ayarlar, böylece yüksek üretkenliği korurken durmaları önlemeye yardımcı olur

Optimum Manevra Kabiliyeti ve Kontrol

- Güvenilir Paletli Alt Takım, tutarlı performans ve daha uzun palet ömrü sağlamak için Cat dozerlerin kanıtlanmış tasarımlarından ve otomatik bir germe sisteminden yararlanır
- Sağlam bir tahrik sistemi, her biri iki paleti yüksek çekişli, çapraz tahrikli olarak çalıştıracak biçimde iki bağımsız tahrik pompası içerir
- Otomatik çekiş kontrolü, en zorlu uygulamalarda sabit hızın korunmasına yardımcı olur
- Gelişmiş hizalama ve izleme özellikli dört direksiyon modu, hassas direksiyon sağlar ve palet aşınmasının azaltılmasına yardımcı olur
- Çalışma sırasında rotor hızlarını elektronik olarak değiştirme

Dayanıklı ve Güvenilir Kesme Sistemi

- Rotor tahrik sistemi, tork aktarımını en üst düzeye çıkaracak şekilde tasarlanmıştır ve ağır hizmet tipi kuru kavrama, otomatik kayış gerdirme ve rotoru çalıştırmak için yüksek çekme mukavemetli (beş dişli) iki kayışa sahiptir
- Dayanıklı ve takviyeli kesme bölmesi
- Uç değişimleri ve rotor servisi için geniş erişim alanı ve aydınlatma
- Sertleştirilmiş tam boy yan plaka kızakları ve tabaka önleyici pabuçlar, aşınmayı ve bakım ihtiyacını azaltmak üzere tasarlanmıştır

Yüksek Üretkenlik Sunan System K Rotorlar, Kesme Kapasitesini Optimize Eder

- Cat Sistem K rotorlar, çeşitli uygulamalarda kullanılabilir ve düzgün bir kesme deseniyle verimli malzeme akışı sunar
- Bağlantı elemanı bulunmayan tasarımı sayesinde ataşman tutucular; tespit pimi, cıvata veya ayar vidası olmadan yerlerine sabitlenir; bu da tork uygulama ihtiyacını ortadan kaldırarak değiştirme işlemini hızlandırır
- Ataşman tutucular, taban blokları ve hareket kanatları, uzun ömürlü olması için aşınmaya dayanıklı ve yüksek mukavemetli alaşım çelikten üretilmiştir
- Opsiyonel Cat Elmas uçları, keskin kalmaları ve karbür uçlardan ciddi oranda daha uzun dayanmaları için tasarlanmıştır (şehirler arası yollar ve otobanlar gibi engelsiz bitümlü uygulamalarda idealdir)

Verimli Malzeme Sökme

- Yüksek kapasiteli konveyörler değişken hızlı boşaltma kontrolü ile frezelenmiş malzemeyi verimli bir şekilde uzaklaştırır
- Kayış devri malzemenin türüne ve üretim hızına uyacak şekilde ayarlanabilir, ayrıca "güç yükseltme" özelliği malzemeyi daha hızlı ve daha uzağa atmak için kayış devrini geçici olarak yükseltir
- Geniş ve ek yeri bulunmayan bir kayış, rotor bölmesini etkili şekilde temizler
- Kayış, temizleme sırasında malzemeyi konveyörden kolayca çıkarmak için yön değiştirir ve kolay erişimli kapaklar, silindirlerin hızlıca incelenmesini ve temizliğini sağlar
- Konveyör, nakliye ve bakım için hidrolik olarak katlanır

Kolay Çalıştırma

- Entegre teknolojiye ve otomatik sistemlere, kullanımı kolay kumandalar ve son derece sezgisel dokunmatik ekran arayüzü aracılığıyla erişin
- Zemin göstergeleri, kelepçeleri veya bağlantı elemanlarını sıkmadan birden fazla montaj noktasına kolayca yerleştirilebilen sağlam bir montaj sistemi kullanır ve donanımların bağlantısını kesmeden hızlıca sökülerek saklanabilir
- Ekranlar; gösterge paneli, çalıştırma bilgileri, derece ve eğim, uzak kamera beslemeleri, makine kumandaları ve arıza teşhisine erişim sunar
- Zemin seviyesindeki dört adet 16 düğmeli tuş takımı, operatörler için çeşitli makine işlevlerine kolay erişim sağlar
  - Arka tuş takımlarında bacak yüksekliğini, su püskürtmeyi, yan plakaları, greyder bıçağını, arka kapıyı ve arka direksiyonu kontrol eden kumandalar bulunur
  - Gömme montajlı ön tuş takımlarında konveyörü, yan plakaları, çarpma önlemeyi, yüksek basınçlı yıkamayı, su püskürtmeyi, dahili kızağı ve yakıt doldurma pompasını kontrol eden kumandalar bulunur
- Bekleme/Devam düğmesi, kamyon değişimleri sırasında yakıt tasarrufu sağlamak için ana makine işlevlerini duraklatarak motor devrini düşürür ve frezelemeye devam etmeye hazır olduğunda düğmeye bir kez basıldığında makine otomatik olarak aynı hızda üretime geri döner
- Bir rotor hızı seçildikten ve kesme şablonu oluşturulduktan sonra, Seyir Kontrolü düğmesinin kullanılması itme hızını kaydederek her geçiş için tekrarlayan bir şekilde aynı hıza döner ve Bekleme/Devam ile birlikte kullanıldığında kolay ve hassas şablon kontrolü sağlar
- Yüksek görünürlüğe sahip, renkli LED ışık çubukları, ekiplerin su tankı seviyesini gündüz veya gece ve uzak mesafelerden kolayca belirlemesine yardımcı olur (opsiyonel gelişmiş LED ışık paketi kapsamında sunulur)
- Operatör kabinindeki ana dokunmatik ekran üzerinden görüntülenebilen standart bir arka görüş kamerası ile makinenin arkasında güvenlik ve görüş alanı artırılmıştır
- Opsiyonel çoklu görüş kameraları, operatörün yükleme sırasında kamyon kasasını ve haznenin önündeki kesme yolunu daha iyi görmesini sağlar

Rahat Çalışma Ortamı

- Çalışma istasyonu, ayarlanabilir konsollar, geniş yastıklı kolçaklar, kalça dayanakları ve opsiyonel yorgunluk önleyici zemin paspasları ile tüm gün konfor sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- Teleskopik orta konsol göstergeleri, dokunmatik ekranları tam erişim mesafesine getirerek konforlu bir etkileşim sunar
- Merdiven ve kapı tasarımı, operatör platformunda engellenmemiş çıkış/iniş sağlar ve sağ taraftaki geri çekilebilir tutacak, engellerin etrafından hareket edebilmeyi kolaylaştırır
- Arkadan aydınlatmalı tuş takımları, standart geniş yayılımlı LED çalışma lambaları ve opsiyonel bir gelişmiş LED aydınlatma paketi ile gece çalışmalarında iş alanları aydınlatılır
- Opsiyonel tek direkli, öne katlanabilen motorlu güneşlik; kısılabilir üst LED aydınlatma ve entegre yan uzantılara sahiptir; çalışma sırasında üst engelleri aşmak için tek bir düğmeye basılarak yeniden açılabilir
- Güneşlik, opsiyonel rüzgar siperleri ile yapılandırılabilir
- Ayaklı ve süspansiyonlu koltuk seçenekleri arasında seçim yapabilirsiniz
- Opsiyonel toz azaltma sistemi ile çalışma alanlarından mümkün olan en yüksek miktarda tozu temizleyin

Cat Teknolojisiyle Hassasiyeti ve Üretkenliği Artırın

- Entegre Cat Grade and Slope sistemi ile doğru, tekrarlanabilir ve otomatik kesme hassasiyeti elde edin
- Derece ve eğimin tam kontrolünü herhangi bir makine ekranından sağlayabilirsiniz
- Dokunmatik ekranlar aracılığıyla eğim kontrol değerlerini ve sensörleri kolayca ayarlayın
- Optimum makine kontrolü için rotorun kesime girme hızını ayarlayın
- Kesime girme / kesimden çıkma geçişlerini ayarlayıp otomatikleştirin
- Engel atlama özelliğini kullanarak kesme yolundaki engelleri kolayca aşın
- Tam 3D frezeleme işlemi için geliştirin (ek donanım gereklidir)
- Opsiyonel VisionLink™ Productivity, frezeleme operasyonlarınızın üretkenliğini ve kârlılığını yönetmenize ve artırmanıza yardımcı olan ayrıntılı ve kapsamlı uygulanabilir bilgiler sağlar

Kolay Servis, Düşük Bakım Maliyetleri

- Günlük bakım alanlarına, geniş servis kapıları ve motor bölmesine yürüyerek erişim sağlayan motor kaputu sayesinde kolayca ulaşılabilir
- Palet komponentleri rutin bakım gerektirmez ve kolay değiştirilebilir palet pedleri, bakım maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur
- Zemin seviyesindeki standart kumandalar ve hidrolik olarak çalıştırılan opsiyonel sarkaçlı rotor döndürme cihazı, uçların sökülmesini ve değiştirilmesini kolaylaştırır
- Makine yıkama sistemleri, kolay temizlik için makine üzerindeki su deposuna bağlanır
- Aksesuar tahrik sistemi, motor çalıştırılmadan belirli makine fonksiyonlarının kullanılmasına olanak tanır
- Elektrik sistemi kablo tesisatı, kolay tanımlama için renk kodludur ve numaralandırılmıştır; daha uzun ömür için koruyucu, aşınmaya dayanıklı naylon örgü ile sarılmıştır
- Değişim aralıklarını motor yağında 500 saate, hidrolik yağında 6.000 saate ve soğutucu sıvıda 12.000 saate kadar uzatmaya yardımcı olmak için düzenli örnekleme ile sıvı koşullarını izleyin
- Yerleşik arıza teşhisi, makine sistemlerini izler, operatörü performans sorunları hakkında uyarır ve sorun giderme bilgileri sağlar.
- VisionLink, mobil cihazınızdaki veya masaüstünüzdeki etkileşimli panolar aracılığıyla bakım ihtiyaçları, makine saatleri, konum, yakıt kullanımı, rölanti süresi, arıza kodları ve daha birçok bilgi vererek ve maliyetleri düşüren, bakımı basitleştiren ve iş sahanızda güvenliği ve emniyeti artıran bilinçli kararlar almanıza yardımcı olarak, boyut veya ekipman üreticisinden bağımsız bir şekilde* tüm filonuzun yönetiminde tahminleri ortadan kaldırır
- Remote Flash, yerleşik yazılımı teknisyen olmadan güncellemenize olanak tanır, uygun olduğunda yazılım güncellemelerini başlatmanızı sağlar ve genel çalışma verimliliğinizi artırmanıza yardımcı olur**
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin, bağlı makinenizde uzaktan arıza teşhis testleri yapmasına olanak tanır**
- Cat Inspect, dijital önleyici bakım kontrollerini, incelemeleri ve makinenin çevresini dolaşarak gözle yapılan günlük kontrolü kolayca gerçekleştirmenize olanak tanıyan bir mobil uygulamadır
- Uygun parça bulunabilmesi, bayi konumları ve servis onarım kitleri yüksek aşınma görülen komponentlerin siparişini basitleştirir

** Veri alanının kullanılabilirliği ekipman üreticisine göre değişebilir ve bir uygulama programlama arayüzü (API) aracılığıyla sağlanır.*

*** Hücresel kapsama alanı dahilinde olmalıdır.*

Kolaylık Sağlayan Özellikler

Cat asfalt kazıma makineleri, günlük operasyonları ve bakım işlerini kolaylaştırmak için tasarlanmış çeşitli özellikler ve opsiyonlar sunar.

- Yerleşik makine göstergeleri aracılığıyla günlük/proje bazlı ve toplam kullanım süresi boyunca frezelenen mesafe, alan ve saat bilgilerine erişin
- Kamyon değiştirme sırasında makinenin işlevlerini tek bir düğmeye dokunarak duraklatın ve devam ettirin
- Su hortumunun saklanması için kancalar
- Kilitlenebilir, su geçirmez depolama bölmeleri
- Açılı su doldurma bağlantısı
- Kolay erişilebilir şovel kabı
- Üst ve yan görünümlü rotor derinliği göstergeleri
- Opsiyonel manyetik boya kutusu kapları

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Özellikler, standart ve opsiyonel ekipmanlar bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Bölgenizdeki özel teklifler ve ürün bulunabilirliği için lütfen yerel Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
12 Volt güç prizi	✓	
LED lambalı ve yan uzantılı, hidrolik olarak katlanan güneşlik	✓	
Zemin kumandası tuş takımları	✓	
Yüksek çözünürlüklü tek LCD dokunmatik ekran	✓	
Çift yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran		✓
Dikey ayarlanabilir çift operatör konsolu	✓	
Dikey, yanal ve dönüşlü ayarlamalı ikili operatör konsolu		✓
Yorgunluk önleyici zemin paspasları		✓
Ayarlanabilir ayaklı koltuklar		✓
Süspansiyonlu ayarlanabilir koltuklar		✓
Kilitlenebilir 109x45x33 cm (43x18x13 inç) depolama sandığı		✓
Ön camlar (ön ve arka)		✓
CAT® TEKNOLOJİSİ		
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade and Slope	✓	
VisionLink™ telematik	✓	
VisionLink Productivity		✓
İç kızak		✓
Tekli sonik derece kontrol sensörü		✓
Derece kontrolü için sonik ortalama sistemi		✓
Yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran (zemin seviyesindeki eğim kumandaları için)		✓

	Standart	Opsiyonel
KONVEYÖR		
Gresli gerdirici (birincil konveyör)	✓	
Hidrolik olarak katlanır konveyör	✓	
Konveyör hızını artırma özelliği	✓	
Toz giderme sistemi		✓
Ek püskürtme çubukları (toz kontrolü)		✓
Konveyör serbest bırakma valfi		✓
ROTOR SİSTEMİ		
Otomatik piston kesim	✓	
Otomatik grade and slope geçiş özelliği	✓	
Engel atlama	✓	
Üç kesme hızı	✓	
Pnömatik uç ayırma aleti	✓	
Ataşman çıkartıcı	✓	
Elektrikli rotor döndürme cihazı	✓	
Rotor döndürme cihazı için pano kumandası		✓
Sistem K Rotor – Kaba (25 mm)		✓
Sistem K Rotor – Kaba (18 mm)		✓
Sistem K Rotor – Standart (15 mm)		✓
Sistem K Rotor – İnce (10 mm) (yalnızca PM622)		✓
Sistem K Rotor – İnce (8 mm)		✓
Sistem K Rotor – Mikro (6 mm)		✓
Sistem H Rotor – Mikro (6 x 2 mm)		✓
Cat Elmas uçlar		✓
Uç kovası tepsileri		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Motor Rölanti Devri Yönetimi	✓	
Yüksek kapasiteli soğutma sistemi	✓	
Otomatik Yük Kontrolü	✓	
CE sertifikası		✓

(Devamı sonraki sayfada)

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Özellikler, standart ve opsiyonel ekipmanlar bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Bölgenizdeki özel teklifler ve ürün bulunabilirliği için lütfen yerel Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
HİDROLİK SİSTEM		
İki adet bağımsız hidrolik tahrik devresi	✓	
Çekiş Kontrolü	✓	
Cat Bio HYDO™ Advanced biyolojik olarak ayrışabilir hidrolik yağı		✓
Yüksek ortam sıcaklığı hidrolik yağı		✓
SERVİS VE BAKIM		
Programlı Yağ Numunesi Alma (S•O•S℠) Portları	✓	
Elektrikli kaput	✓	
Platform seviyesi motor yağı seviye çubukları	✓	
Rotor bölmesi su püskürtme sistemi	✓	
Hava Kompresörü	✓	
Aksesuar tahrik sistemi	✓	
3.400 l (898 gal) dahili su deposu	✓	
Yan su doldurma valfi	✓	
Yüksek basınçlı temizleme	✓	
Düşük basınçlı temizleme		✓
Su deposu transfer pompası		✓
Yakıt transfer pompası		✓
Hızlı doldurmalı yakıt deposu		✓
GÜVENLİK VE EMNİYET		
Platform tutacakları	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Geniş yayılımlı LED çalışma aydınlatması	✓	
Arka görüş kamerası	✓	
Çoklu görüş kameraları (ön konveyör, 2 manyetik bağlantı)		✓
Gelişmiş LED aydınlatma paketi (çevre, rotor servisi ve su seviyesi)		✓
Manyetik LED çalışma lambası		✓
İkaz Işığı (sabit veya manyetik montaj)		✓
Kamyon sinyal lambaları		✓

Cat® PM620, PM622 Asfalt Kazıma Makineleri

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi		
Motor Modeli	Cat C18	
Silindirler	6	
Emisyon Standartları	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V	
1.900 dev/dk.da Brüt Güç – SAE J1995	474 kW	636 hp
1.900 dev/dk.da Motor Gücü – ISO 14396	469 kW	629 hp
Üretim Numarası	02C	
Maksimum Frezeleme Hızı	100 m/dk.	328 ft/dk.
Maksimum Seyir Hızı	6 km/sa.	3,7 mil/sa.

- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.

Kesme Sistemi		
Frezeleme Genişliği		
PM620	2.010 mm	79,1 inç
PM622	2.235 mm	88,0 inç
Uç Sayısı (15 mm aralıklı)		
PM620	170	
PM622	185	
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		
PM620	2,00 m	6,56 ft
PM622	1,80 m	5,91 ft

Makine Ağırlığı		
Çalışma Ağırlığı		
PM620	31.559 kg	69.575 lb
PM622	32.035 kg	70.626 lb
Nakliye Ağırlığı		
PM620	30.330 kg	66.865 lb
PM622	30.806 kg	67.916 lb

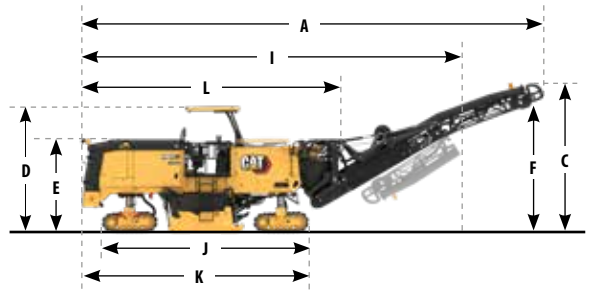
Gösterilen ağırlıklar yaklaşıktır ve şunları kapsamaktadır:

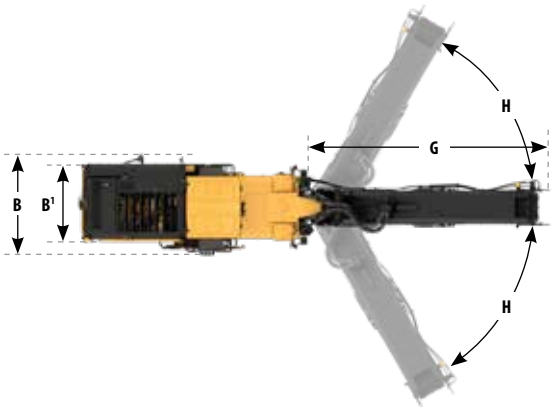
- *Çalışma ağırlığına ana makine ile 75 kg (165 lb) operatör, tüm standart ekipmanlar, dahili kızak, toz azaltma sistemi, 15 mm rotor, ayaklı koltuklar, paspaslar, iki yer ekranı, %50 su, %50 yakıt ve tam dolu çalışma sıvıları dahildir.*
- *Nakliye ağırlığına ana makine, tüm standart ekipmanlar, dahili kızak, toz azaltma sistemi, 15 mm rotor, ayaklı koltuklar, paspaslar, iki yer ekranı, boş su deposu, tam dolu yakıt ve tam dolu çalışma sıvıları dahildir.*

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu	1.108 l	292,7 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	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	3.400 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[1]	Minimum Makine Genişliği		
	PM620	2,48 m	8,14 ft
	PM622	2,71 m	8,89 ft
C	Maksimum Yükseklik (konveyör kaldırılmış)	5,23 m	17,16 ft
D	Güneşliğe Olan Yükseklik	4,05 m	13,29 ft
E	Yükseklik (güneşlik indirilmiş)	3,00 m	9,84 ft
F	Maksimum Kamyon Açıklığı	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[1]	Nakliye Genişliği		
	PM620	2,48 m	8,14 ft
	PM622	2,71 m	8,89 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 palete)	7,32 m	24,02 ft
L	Ana Makine Uzunluğu	8,33 m	27,33 ft





Çevresel Beyan

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyan içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Sürdürülebilirlik uygulamaları ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html adresini ziyaret edin.

MOTOR

- Cat C18; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Korea Stage V emisyon standartlarını karşılar.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanmalıdır ve aşağıdakilere varan oranlarda daha düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:
  - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)
  - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" ne (SEBU6250) başvurun.

**Caterpillar motorlar, bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.*

***Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel yakıtlarla aynıdır.*

BOYA

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
  - Baryum < %0,01
  - Kadmiyum < %0,01
  - Krom < %0,01
  - Kurşun < %0,01

SES PERFORMANSI

Soğutucu fan hızı maksimum değerin %70'i düzeyindeyken:

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 11201:2010) – 96 dB(A)
Dış Ses Gücü Seviyesi (ISO 3744:2010) – 112 dB(A)

- Operatör ses basıncı seviyesi ISO 11201:2010'a göre ölçülmüştür. Ölçüm, maksimum motor soğutucu fan hızının %70'indeyken gerçekleştirilmiştir.
- Makine ses gücü seviyesi ISO 3744:2010'a göre ölçülmüştür. Ölçüm, maksimum motor soğutucu fan hızının %70'indeyken gerçekleştirilmiştir.
- Açık operatör kabininde uzun süre veya gürültülü ortamlarda çalışırken işitme koruması gerekebilir.

YAĞLAR VE SIVILAR

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak çözülebilir bir hidrolik yağıdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

ÖZELLİKLER VE TEKNOLOJİ

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
  - Gelişmiş hidrolik sistemler, güç ve verimliliği dengeler
  - Ayarlanabilir rotor hızları, daha düşük motor devirlerinde frezelemeye olanak tanır
  - Motor Rölanti Devri Yönetimi, makinenin mümkün olan en düşük dev/dk.da rölanti etmesini sağlar
  - Değişken hızlı soğutma fanı, optimum soğutma için en düşük hızda çalışır
  - System K rotor verimli bir şekilde malzemeleri kaldırır ve sürüklemeyi azaltır
  - Cat Elmas uçlar; keskin kalacak, karbür uçlardan ciddi oranda daha uzun süre dayanacak ve kesme verimliliğini koruyacak şekilde tasarlanmıştır
  - Bekleme/Devam Etme işlevi, kamyon değiştirme sırasında makine işlevlerini duraklatır ve motor devrini azaltır
  - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
  - Remote Flash ve Uzaktan Sorun Giderme

GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK

- Makinelerde bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle aşağıdaki tablodaki değerler değişiklik gösterebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%80,62
Demir	%6,45
Demirsiz Metal	%3,39
Karışık Metal	%0,31
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	% 2,67
Plastik	%2,85
Kauçuk	%1,08
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,03
Sıvı	%1,25
Diğer	%0,86
Sınıflandırılmayanlar	%0,49
Toplam	%100

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün Ömür Sonu değerini artırır. ISO 16714'e (Hafriyat makineleri - Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik - Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütlesinin yüzdesi (yüzde olarak kütle fraksiyonu) olarak tanımlanır.

  Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından ayrıca değerlendirilir.

  Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle aşağıdaki tablodaki değer değişiklik gösterebilir.

  Geri dönüştürülebilirlik – %95

Cat® PM620, PM622 Asfalt Kazıma Makineleri

QTHQ3230-02 (12-2025)
Üretim Numarası: 02C
(N Am, Chile, Colombia, Europe,
South Korea, Taiwan, Türkiye)

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

© 2025 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Uygun seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz. VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.