

Cat® asfalt kazıma makinelerinde yapılan güncellemeler arasında konforlu çalışma ortamı ve çalışma verimliliği yer almaktadır

- Operatör kabini güncellemeleri arasında teleskopik orta konsol ekranları, minderli kolçaklar ve kalça destekleri, yorgunluğu önleyen paspaslar, ek operatör konsolu ayarları ve çoklu koltuk seçenekleri bulunmaktadır
- Çeşitli performans ve kullanım iyileştirmeleri
- VisionLink®'in üretkenlik özellikleri artık yüklenicilerin ekipmanlarını ölçmelerine, izlemelerine ve yönetmelerine yardımcı olmak için kullanılabilir

ST. LOUIS, 25 Mart 2025 – 79,1 ila 98,6 inç (2.010 ila 2.505 mm) frezeleme genişlikleri sunan Cat® PM600 ve PM800 asfalt kazıma makinesi serisi, yüklenicilerin rekabet gücünü korumak için ihtiyaç duyduğu frezeleme hassasiyeti ile yüksek üretim ve verimli performans sağlar. Caterpillar'ın yıllık ürün güncelleme programının bir parçası olarak, en yeni PM620, PM622, PM820, PM822 ve PM825 modelleri, önceki modellerine kıyasla operatör konforu, verimlilik ve ekipman yönetimine ilişkin birkaç yükseltme sunuyor.

PM600 ve PM800 asfalt kazıma makinelerimizde yapılan bu en son güncellemeler, müşterilerimizden gelen doğrudan geri bildirimlerin bir sonucudur.

Jameson Smieja

Kıdemli Satış Destek Danışmanı

Cat cold planers

Operatör yorgunluğunu azaltmak ve makinelerin kullanımını kolaylaştırmak için çeşitli yükseltmeler yaptık. Makinenin çalışma süresini iyileştirmeye yardımcı olmak için uzaktan arıza teşhisi ve yazılım güncelleme özellikleri de ekledik. Ayrıca, bu asfalt kazıma makinesi serisinde, müşterilerin filolarını daha iyi yönetmelerine ve makine kullanımını iyileştirmelerine yardımcı olan VisionLink® sistemini sunmaktan heyecan duyuyoruz.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jameson Smieja

Kıdemli Satış Destek Danışmanı

Cat cold planers

Rahat çalışma ortamı

Operatörün çalışma istasyonu; ayarlanabilir konsollar, geniş ve minderli kolçaklar, kalça destekleri ve yorgunluğu önleyen opsiyonel zemin paspaslarıyla tüm gün konfor sağlamak için tasarlanmıştır. Orta konsol ekranları artık teleskopik hareket ederek dokunmatik ekranları operatörün kolayca erişebileceği bir konuma getiriyor. Ayrıca, ekranlar güvenli ve pratik bir şekilde depolanabilmesi için katlanabiliyor. İsteğe bağlı olarak sunulan ayarlanabilir operatör kumanda konsolu, verimliliği daha da artırmak ve yorgunluğu azaltmak için yanlara doğru kayar ve döndürebilir.

Yeni ayaklı koltuk seçeneği, operatörlerin makineyi çalıştırırken bacaklarını ve ayaklarını dinlendirmelerine olanak tanır. Kullanılmadığında hızlı ve kolay bir şekilde içeri çekilecek şekilde tasarlanmıştır.

Güncellenen makinelerdeki merdiven ve kapı tasarımı, operatör platformunda engellenmemiş çıkış/iniş sağlar ve sağ taraftaki güncellenmiş geri çekilebilir tutacak, engellerin etrafında manevrayı kolaylaştırmaya yardımcı olur. Operatörün ön paletleri daha iyi görebilmesi için yeni tasarımda gömme montajlı ön zemin kontrol panelleri bulunmaktadır.

Verimli çalışma

Tork aktarımını en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanan PM600 ve PM800 serisi rotor tahrik sisteminde ağır hizmet tipi kuru kavrama, otomatik kayış gerdirme sistemi ve rotoru çalıştırmak için yüksek çekme mukavemetli iki kayış bulunur. Yeniden tasarlanan çarpma önleyici kömür sabanı, önceki tasarıma kıyasla daha iyi çalışma ve daha az aşınma sağlar. Ayrıca, çarpma önleme grubu ile konveyör arasındaki sızdırmazlık yapısına yönelik tasarım yükseltmeleri, daha fazla malzemenin içeride kalmasına yardımcı olarak frezeleme verimliliğini artırır ve temizlik ihtiyacını azaltır.

Asfalt kazıma makinelerinin yer ekranları artık yer ekibinin herhangi bir kelepçe veya elektrikli konektörü çıkarmadan montaj konumlarını değiştirmesine ve ekranları saklamasına olanak tanıyan sağlam bir montaj sistemine sahiptir. Arkadaki iki tuş takımında bacak yüksekliği, su püskürtme, yan plakalar, greyder bıçağı, arka kapı ve direksiyon için kontroller bulunurken, gömme montajlı ön tuş takımlarında konveyör, yan plakalar, çarpma önleme grubu, yüksek basınçlı yıkama, su püskürtme, iç kızak ve yakıt doldurma pompası için kontroller yer alır.

Opsiyonel gelişmiş aydınlatma paketinin bir parçası olarak sunulan yüksek görünürlüklü, renkli LED ışık çubukları, geleneksel su seviye borularının ve şamandıraların yerini alarak ekiplerin gece veya gündüz ve çok daha uzak mesafelerden su deposu seviyelerini kolayca belirlemesine yardımcı olur. Çalışma ışıkları

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

etkinleştirildiğinde, görünürlüğü artırmaya yardımcı olmak için dokunmatik ekranlar otomatik olarak gece moduna geçer.

Çalışma süresini artıran özellikler

PM600 ve PM800 asfalt kazıma makinesi serisi, hücresel kapsama alanı içindeyken makine arıza teşhisini ve çalışma verimliliğini artırmaya yardımcı olmak için artık Cat Uzaktan Hizmetler teknolojisiyle standart olarak geliyor. Uzaktan Arıza Giderme, Cat temsilcisinin bağlı makine üzerinde arıza teşhis testi yapmasına olanak tanıyarak teknisyenin freze çalışırken sorunları tespit etmesini sağlar, böylece ilk seferde doğru parçalar ve aletlerle gelir. Uzaktan Yazılım Yükseltme, yüklenicilerin teknisyene ihtiyaç duymadan yerleşik yazılımı güncellemesine olanak tanır, böylece güncellemeler üretimi kesintiye uğratmadan uygun bir zamanda başlatılabilir.

VisionLink®'in VisionLink PerformancePro aboneliğiyle birlikte sunulan opsiyonel üretkenlik özellikleri, yüklenicilerin iş sahasında veya iş sahası dışında üretkenliği en üst düzeye çıkarmak için asfalt kazıma makinelerini ölçmesine, izlemesine ve yönetmesine yardımcı olur. Kamyonların bekleme süresi, iş sahasında kesim ve manevra için harcanan zamanın yanı sıra kesim yapılan mesafeler, tüketilen yakıt ve ayrıntılı çevrim konumu görüntüleme gibi kritik, eyleme geçirilebilir makine kullanım verileri, kullanıcıların internet bağlantısı olan her yerden erişebilmesi için iş sahasından VisionLink web platformuna aktarılır.

Cat Inspect mobil uygulama aracı, operatörlerin ve teknisyenlerin dijital önleyici bakım kontrollerini, incelemeleri ve makinenin çevresini dolaşarak gözle yapılan günlük kontrolleri hızlı bir şekilde gerçekleştirmesini sağlar.

Yeniliklerle dolu bir yüzyıl

Caterpillar, 1992 yılında asfalt kazıma makinesi üretimine başlayarak PM-565 modelini piyasaya sundu. Bu model; temassız eğim sensörleri, tahrik tepkisi için mikroişlemci kontrollü sistem ve kendi kendini teşhis edebilen bilgisayarlı izleme gibi özellikleriyle öne çıkıyordu. Bugün Caterpillar, İtalya'nın Minerbio kentinde sekiz asfalt kazıma makinesi modeli üretmektedir.

Cat PM600 ve PM800 asfalt kazıma makinesi modellerindeki tasarım yükseltmeleri hakkında daha fazla bilgi için Cat temsilcisiyle iletişime geçebilirsiniz veya cat.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

ASFALT KAZIMA MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
Motor	Cat® C18	Cat® C18	Cat® C18 çift turbo	Cat® C18 çift turbo	Cat® C18 çift turbo
Emisyonlar, Yönetmeliklerin Katı Olduğu Ülkeler (HRC)	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Emisyonlar, Yönetmeliklerin Daha Hafif Olduğu Ülkeler (HRC)	U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1	U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1	U.S. EPA Tier 2, EU Stage II eş değeri	U.S. EPA Tier 2, EU Stage II eş değeri	U.S. EPA Tier 2, EU Stage II eş değeri
Brüt Güç (SAE J1995), HRC	474 Kw (636 hp)	474 kW (636 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)
Brüt Güç (SAE J1995), LRC	470 kW (630 hp)	470 kW (630 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)
Motor Gücü (ISO 14396), HRC	469 kW (629 hp)	469 kW (629 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)
Motor Gücü (ISO 14396), LRC	464 kW (622 hp)	464 kW (622 hp)	569 kW (763 hp)	569 kW (763 hp)	569 kW (763 hp)
Çalışma Ağırlığı, HRC	31.559 kg (69.575 lb)	32.035 kg (70.626 lb)	34.088 kg (75.152 lb)	34.565 kg (76.202 lb)	35.175 kg (77.548 lb)
Çalışma Ağırlığı, LRC	30.815 kg (67.936 lb)	31.291 kg (68.985 lb)	33.504 kg (73.864 lb)	33.980 kg (74.914 lb)	34.950 kg (76.258 lb)

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Nakliye Ağırlığı, HRC	30.330 kg (66.865 lb)	30.806 kg (67.916 lb)	32.859 kg (72.442 lb)	33.336 kg (73.493 lb)	33.946 kg (74.838 lb)
Nakliye Ağırlığı, LRC	29.586 kg (65.226 lb)	30.062 kg (66.275 lb)	32.275 kg (71.154 lb)	32.751 kg (72.204 lb)	33.361 kg (73.548 lb)
Kesme Genişliği	2.010 mm (79,1 inç)	2.235 mm (88,0 inç)	2.010 mm (79,1 inç)	2.235 mm (88,0 inç)	2.505 mm (98,6 inç)
Kesme Derinliği	330 mm (13 inç)	330 mm (13 inç)	330 mm (13 inç)	330 mm (13 inç)	330 mm (13 inç)
Toplam Uzunluk (konveyör kaldırılmış)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)
Maksimum Makine Genişliği	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)
Maksimum Yükseklik (konveyör kaldırılmış)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Caterpillar Hakkında:

2024 yılı satışları ve geliri 64,8 milyar ABD doları olan Caterpillar Inc. inşaat ve madencilik ekipmanları, arazi dizel ve doğal gazlı motorlar, endüstriyel gaz türbinleri ve dizel-elektrikli lokomotiflerin dünya lideri üreticisidir. 100 yıldır müşterilerimizin daha iyi ve daha sürdürülebilir bir dünya yaratmasına yardımcı oluyoruz ve düşük karbonlu bir gelecek için çalışıyoruz. Küresel temsilci ağımla desteklenen yenilikçi ürün ve hizmetlerimiz, müşterilerimizin başarıya ulaşmasına yardımcı olan olağanüstü bir değer sunar. Caterpillar, her kıtada faaliyet göstermekte olup esas olarak İnşaat Sektörü, Kaynak Sektörü ile Enerji ve Ulaştırma olmak üzere üç temel segmentte faaliyet göstermektedir. Ayrıca Finansal Ürünler segmentimiz aracılığıyla finansman ve bununla ilgili hizmetleri de sağlıyoruz. caterpillar.com adresini ziyaret ederek hakkımızda bilgi edinin veya caterpillar.com/en/news/social-media.html adresindeki sosyal medya hesaplarımızda sohbete katılın.

EDİTÖRLER İÇİN NOT: Caterpillar, bölgelerinin her birinde farklı zaman aralıklarında ürün ve hizmetler sunmaktadır. Ürün bilgilerinin, ancak Caterpillar tarafından ürün ve hizmetlerin ilgili bölgede sunulduğuna dair bağımsız temsilci ağından, fabrikalarından ve pazarlama iştiraklerinden onay alındıktan sonra yayımlanması için her türlü çaba gösterilse de editörlerin ürün bulunabilirliğini ve teknik özelliklerini bir Cat temsilciyle doğrulamaları rica olunur.

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 bir şekilde kullanılamaz.

VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Release Number:

47PR25 — March 2025

For Release:

North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand