

Cat® motorlu greyderler için yeni Yüksek Performanslı Daire; makinenin performansını, verimliliğini ve çalışma süresini artırır.

- Yeni tamamen kapalı yatak tasarımı, operatörün temas noktalarını azaltır ve servis aralıklarını uzatır.
- Daha fazla daire torku, performans ve iyileştirilmiş dayanıklılık sağlar
- Cat® 140 JOY, 150 JOY ve 160 JOY motorlu greyderlerin en son tasarımı için geçerlidir

IRVING, Teksas, 11 Ağustos 2025—Günümüzün Cat® 140 JOY, 150 JOY ve 160 JOY motorlu greyderleri için sunulan yeni Yüksek Performanslı Daire (HPC) tasarımı, geleneksel daire tasarımlarında sıkça karşılaşılan inceleme, aşınma şeridi değişimi ve daire pabucu ayarları için gereken aylık planlı bakımları ortadan kaldırmaya yardımcı olur. Yeni HPC, hafriyat ve yol yapım uygulamalarında önceki Cat motorlu greyder serisine kıyasla makine performansını, verimliliğini ve çalışma süresini artırır.

Yeni HPC'miz, planlı bakımları önemli ölçüde azaltmak için daha uzun kullanım ömrü sunar. Caterpillar'ın endüstri lideri işleme kapasitesi, sıkı toleranslara göre tasarlanmış olup çeki çubuğu, tahrik sistemleri ve dairenin yüksek hassasiyetle hizalanmasını sağlar, böylece greyderin kullanım ömrü boyunca herhangi bir ayar gerektirmez.

Pablo dos Santos

Motorlu Greyderler için Global Ürün Uygulaması Uzmanı

Caterpillar

Kanıtlanmış tasarım

Cat ekskavatör kule dönüş tahrikinden ve 14 motorlu greyder vida tahrikinden uyarlanan HPC, tamamen kapalı yatak tasarımına sahiptir. Önceki açık daire ve çeki demirinin yerini alarak operatörün temas noktalarını azaltır, servis aralıklarını uzatır ve makinenin çalışma süresini artırır. Ayrıca, HPC, düzgün ve zahmetsiz bıçak dönüşü sağlar ve iş sahası ile yol tasarımının yükseklik toleransının karşılanmasına yardımcı olur.

Azaltılmış bakım, artırılmış güvenlik

Yeni HPC, standart çeki demiri/daire/greyder bıçağı ile aynı makine bağlantı arayüzünü kullanır. Büyük mil çapına sahip yenilikçi pinyon dişli şekli, dayanıklı çalışma sağlar ve tahrik ayarına gerek kalmadan tahrik sisteminin dikey olarak sökülebilmeye olanak tanır. Dübel konumlandırıcılar, motorları hassas bir şekilde konumlandırarak servis işlemlerini kolaylaştırır, tırnak temasını optimize eder ve pinyon ömrünü uzatır. Yeni tasarımı, komponentlerin güvenilirliğini artırarak arıza süresini ve bakım maliyetlerini azaltır.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Yeni tasarım, daire ve çeki demiri arasındaki aşınma ömrünü önemli ölçüde artırır ve daire ile çeki demiri yüzeyi arasında aşırı boşluk oluşma olasılığını azaltır. Merkezi konumdaki gres deposu hızlı ve kolay servis olanağı sunarken, kolay erişilebilir ayna dişli daha hızlı inceleme ve bakım imkanı sağlar.

Toplam mülkiyet maliyetini düşürmenin ötesinde daha az daire bakımı gereksinimi, makinenin doğru şekilde bakımının yapılması için gereken komponent müdahalelerini azaltarak servis teknisyenleri için güvenliği artırır. Daire tırnakları aşınma sınırına ulaşmışsa komponentin kullanım ömrünü iki katına çıkarmak için 180 derece döndürülebilir.

140 JOY, 150 JOY ve 160 JOY motorlu greyder modellerinin yeni HPC tasarımını hakkında daha fazla bilgi için Cat temsilcisiyle iletişime geçebilirsiniz veya cat.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Cat® Yüksek Performanslı Daire Teknik Özellikleri

Daire	
Çap – mm (inç)	1.530 (60,2)
Yükseklik – mm (inç)	139 (5,5)
Bıçak Kirişi Kalınlığı – mm (inç)	90 (3,5)
Çeki Demiri	
Yükseklik – mm (inç)	154,4 (6,0)
Kalınlık – mm (inç)	12,7 (0,5)
Daire Hızı (dev/dk.)	1,22

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

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 adresinde bizi ziyaret edin veya caterpillar.com/tr/news/social-media.html adresindeki sosyal medya kanallarımızda 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.

Yayınlanacak Bölgeler: Afrika, Orta Doğu, Türkiye, Brezilya, Endonezya

Yayın Numarası: 160PR25 — Ağustos 2025