

Yeni nesil Cat® D8 dozer, yeni nesil teknolojiler sunuyor

- Assist özellikleri, operatör girişlerini büyük oranda azaltır ve böylece daha hızlı ve daha doğru sonuçlar elde edilmesine olanak tanır
- Cat® D5-D7 modelleri ile ortak kabin tasarımı, iyileştirilmiş konfor ve görüş sağlar
- 30 dakikada kabin sökme standardı

IRVING, Teksas, 12 Aralık 2024: Caterpillar Inc. daha hızlı bir şekilde daha doğru sonuçlar sunmak üzere tasarlanmış gelişmiş teknolojilere sahip yeni Cat® [D8 dozeri](#) duyurdu. Yeni nesil tasarım, operatörlerin farklı makine boyutlarına geçiş yapmasını kolaylaştırıyor. Buldozerin yükseltilmiş zincir dişlisi, düşük tahrikli alt takımlara kıyasla daha iyi bir sürüş ve denge sunarken uzun alt takımı ise D8'in meşhur yüksek penetrasyon kuvveti performansını ve üstün dozerleme performansını sağlar. Cat C15 motoru, önceki modele kıyasla daha yüksek beygir gücü sağlayarak dozajlama, ripleme ve tesviye görevlerinde daha geniş seçenek aralığı sunar.

Baştan Sona Yeniden Tasarlanan Kabin

D8 dozerin yeni nesil kabini, önceki tasarıma göre daha fazla alan sunar ve çok sayıda ayar seçeneğine sahip geniş hava süspansiyonlu koltuk ile pekiştirilir. Entegre devrilme koruma yapısına (ROPS) sahip yeni nesil kabin, önceki tasarıma kıyasla %17 oranında iyileştirilmiş görüş sağlıyor¹. Makinenin servis işlemlerini kolaylaştırmak için yaklaşık 30 dakikada sökülebilir.

254 mm (10 inç) dokunmatik ana ekran, operatörlere makine, teknolojiler ve faydalı ipuçları hakkında genel bir bakış sağlamak için yerleşik temel özellik yardımına sahiptir. Makine geri vitesteyken, standart olarak sunulan yüksek çözünürlüklü arka görüş kamerasının görüntüsü ekranda net bir şekilde gösterilir. Isıtma, havalandırma ve klima (HVAC) sisteminden dağıtılan hava, operatörün etrafında etkili bir şekilde dolaşır ve pencerelerin buğulanmasını ve buzlanmasını azaltmaya yardımcı olur.

Geniş teknoloji seçenekleri

Assist teknolojisi özellikleri operatör girişlerini en aza indirerek daha az deneyimli operatörlerin verimliliğini artırırken tüm operatörlerin göstermesi gereken çabayı ve operatör yorgunluğunu azaltır ve böylece daha hızlı

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ve daha doğru sonuçlar sunar. Attachment Ready Option (ARO) ile donatılmış Cat Assist'in standart özellikleri aşağıdaki gibidir:

- o Stable Blade, daha düzgün bir yüzey elde etmek için operatör komutlarını sorunsuz şekilde yerine getirir.
- o Traction Control, zaman ve yakıt tasarrufu sağlamak ve palet aşınmasını azaltmak için palet kaymasını otomatik olarak azaltır²
- o Steer Assist, palet ve bıçak eğim seyrini otomatikleştirerek direksiyon girişlerini azaltır
- o Blade Load Monitor, GPS'ten yararlanır ve zemin koşullarına bağlı olarak mevcut yük ile optimum bıçak yükü arasında gerçek zamanlı geri bildirim sağlar ve makine yükünü ve palet kaymasını aktif olarak izler²
- o AutoRip, ripleme verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için ripper kaldırma/indirme ve şaft takma/çıkarma işlemlerini otomatikleştirir
- o Attachment Ready Option (ARO); 3D özellikli Cat Grade, AccuGrade™, Universal Total Station (UTS) veya temsilci tarafından kurulan diğer tesviye kontrol sistemlerinin daha hızlı kurulumu için kablolama ve bağlantı gereçleri sağlar
- o AutoCarry™ bıçak kaldırmayı otomatikleştirmek için bir GPS sinyali kullanır ve böylece bıçak yükünü sabit tutmanıza ve palet kaymasını azaltmaya yardımcı olur²
- o Slope Assist özellikli Cat Grade, önceden ayarlanan bıçak konumunu GNSS/GPS sinyali olmadan otomatik olarak korur
- o Eğim Göstergesi, ana makine ekranına dahildir ve eğimlerle çalışırken operatörlere yardımcı olmak amacıyla yan eğimi ve yukarı/aşağı yönlü eğimleri gösterir

Uzaktan çalıştırma

Tak ve çalıştır özellikli tavana monte uzaktan kumanda ünitesinin bayi tarafından verimli bir şekilde takılmasını sağlayan harici bir konnektöre sahip olan yeni D8 dozer, fabrikadan uzaktan kumandaya hazır bir şekilde gönderilir. Dozer işlemleri için Cat Command, tehlikeli ortamlarda çalışırken dozerin uzaktan kumandasını mümkün kılarak operatörü kabinden uzaklaştırır.

Sahada ağ bulunmasını gerektirmeyen taşınabilir ve hafif Command konsolu, optimum operatör görüşü için 400 m'ye (1.312 ft) kadar hızlı ve etkili görüş hatlı uzaktan kumanda sağlar. Command istasyonu, sahadan veya kilometrelerce uzaktan konforlu, görüş hattı olmadan makineyi çalıştırma imkanı sunar. İstasyon; konforlu bir

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

koltuk ile tanıdık kontroller sunar ve sağlanan dokunmatik ekran aracılığıyla Grade, Payload, Assist ve diğer teknolojilerin kullanılmasına olanak tanır.

Gelişmiş makine bağlantı özellikleri

Yeni nesil D8 dozer tasarımı, önceki modellere kıyasla daha geniş makine bağlantı özellikleri sağlar. Servis verimliliğini kolaylaştıran Remote Troubleshoot, Cat temsilcisinin dozer arıza teşhis testlerini uzaktan yapmasına izin vererek zaman ve para tasarrufu sağlar. Remote Flash, üretim programını aksatmayacak şekilde uygun bir zamanda, teknisyen yardımı olmadan yerleşik yazılım güncellemelerinin yapılmasını sağlar.

Özelleştirilebilir gösterge panelleri; dozer kullanım saati, mesafesi, harita özellikli konum, rölanti süresi, CO₂ emisyonları, makine durumu ve çalışması ile yakıt kullanımı gibi kritik makine çalışma bilgilerini sağlayarak filo yönetimi verimliliğini kolaylaştırır. D8 dozer, filonun büyüklüğü veya üreticisinden bağımsız olarak tüm bağlı makineler için Cat Product Link™ aracılığıyla bağlantı erişimi olan her yerden eyleme dönüştürülebilir veri analizleri sağlamak için VisionLink®'ten yararlanır.

Uygulamaya özel performans

Yeni nesil Cat D8 Atık Elleçleyici, şasisinden başlayarak zorlu katı atık sahası çalışma ortamlarına dayanacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Özel korumalar, kilit çubukları ve keçeler makineyi ve alt takımı darbelere, materyal dolanmalarına ve havadan taşınan tozlara karşı korumaya yardımcı olur. Darbeye dayanıklı polikarbonat kabin kapıları, kapı korumalarına olan gereği ortadan kaldırırken koruma amaçlı olarak atıklardan uzağa dozerin yüksek bir noktasına, çalışma alanını aydınlatacak ışıklar monte edilmiştir. Konfigürasyonda otomatik ters fanlı yüksek atık soğutma sistemi, temizlik için dışa doğru açılan soğutma sistemi, lamine termal korumalar ve yalıtımlı Temiz Emisyon Modülü yer alır. Ortadan delikli palet pabuçlarına sahip atık alt takımı ve katı atık sahalarına özel bıçak tasarımları performansın optimize edilmesine yardımcı olur.

Yeni nesil Cat D8 Dozer hakkında daha fazla bilgi edinmek için bir Cat temsilcisiyle iletişime geçebilir veya cat.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

D8 Dozer Teknik Özellikler Kılavuzu

Motor	Cat® C15
Güç Aktarma Sistemi	Kilitlemeli Kavrama (LUC) tork bölücülü tamamen otomatik 4 vites
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV
Net Güç ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
Çalışma Ağırlıkları	
Standart Yarı Evrensel (SU) bıçak - kg (lb)	39.500 (87.083)
LGP Yarı Evrensel (SU) - kg (lb)	38.085 (83.963)
Atık Elleçleyici - kg (lb)	39.900 (87.964)
LGP Atık Elleçleyici - kg (lb)	41.545 (91.591)
Bıçak Kapasiteleri	
Yarı Evrensel (SU) – m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

LGP Yarı Evrensel (SU) – m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)
Yarı Evrensel (SU) Katı Atık Sahası – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)
LGP Yarı Evrensel (SU) – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)

¹ Sanal görüş analizine dayalı görüş iyileştirmeleri. D8 (21B) modelinden Yeni Nesil D8 (22A) modeline kadar karşılaştırmalar yapılmıştır.

² Bu özellik, iç mekanlarda veya GNSS/GPS sinyalinin bulunmadığı alanlarda çalışmaz.

####



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Caterpillar Hakkında:

2023 yılı satışları ve geliri 67,1 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. Yaklaşık 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 hesaplarımız üzerinden diyalogda yerinizi alın.

Editörler için 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.

Yayınlanacağı Bölgeler: Kuzey Amerika, Avrupa, Şili, Çin, Kolombiya, Güney Kore, Türkiye, Avustralya ve Yeni Zelanda
Yayın Numarası: 231PR24 — Aralık 2024

