D8

PALETLİ DOZER



Net Güç (2.050 dev/dk.)	
ISO 9249/SAEJ1349	271 kW (363 hp)
ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	368 mhp
Çalışma Ağırlığı	
Standart	39.500 kg (87.083 lb)
Atık Elleçleyici	39.900 kg (87.964 lb)

Cat® C15 Motor; U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Korea Stage V/China Nonroad Stage IV emisyon standartlarını karşılar.

CAT® D8

KOLAY VE VERİMLİ ÇALIŞMA

Cat® yeni nesil D8 paletli dozer, beklediğiniz üstün performansın yanı sıra yeni nesil teknolojinin avantajlarını sunar. Tam otomatik 4 vitesli şanzıman, vites değişimlerini yönetme gerekliliğini ortadan kaldırarak verimli çalışmayı kolaylaştırır. Sektördeki en geniş teknoloji özellikleri yelpazesi birbiriyle kusursuz şekilde çalışarak ekipman yatırımınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olur. D5'ten D8'e kadar ortak olan arayüz ve kontroller, farklı boyutta makinelerin kullanımını kolaylaştırır.



İŞİNİZE UYGUN TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Premium ve High Debris kabinler teknoloji uyumludur. İhtiyaçlarınıza uygun teknoloji paketlerini fabrikadan sipariş edin veya işinizin gerektirdiği şekilde daha sonra kolayca yükseltin.

+ ARO (ataşmana hazır seçenek) özellikli Cat® Assist, Slope Assist™ özellikli Cat Grade ve Steer Assist gibi çeşitli teknoloji özelliklerinden oluşan standart bir pakettir ve farklı beceri düzeylerindeki operatörlerin işini daha hızlı ve kolay bir şekilde yapmasına yardımcı olur.
+ Assist özellikli Grade 3D paketi size tüm ARO özellikli Assist işlevlerinin yanı sıra Grade 3D ve Steer Assist 3D'yi sunar. Tasarım planını daha hızlı ve daha az operatör çabasıyla hazırlayarak zamandan, paradan ve yakıttan tasarruf edin.
+ Uzaktan Kumanda ile Kullanıma Hazır kabin, Cat Command sisteminin temsilci tarafından kurulmasını sağlar.



DAHA FAZLA İŞ. DAHA AZ EFOR.

D5-D8 arası dozerlerde ortak olan kabin, kumandalar ve arayüzün yanı sıra kullanım kolaylığı sağlayan standart yardımcılar verimli bir çalışma ortamı yaratır.

GELİŞMİŞ GÜVENLİK VE SERVİS

Cat® Detect seçenekleriyle saha güvenliğini artırın. Read/Write Remote Troubleshoot ve 30 dakikalık kabin sökme özelliği ile bakım işlemlerinde zaman kazanın.

TEKNOLOJİ İLE ÜRETKENLİK

Geniş Assist ve Grade teknolojisi seçenekleri yelpazesi, üretkenliği artırmanıza yardımcı olur. Assist özellikleri, operatör girişlerini %45'e kadar azaltır.[1]

[1] *Kum uygulamasında kamyondan yayarak boşaltma işleminde, Assist teknoloji özelliklerinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre giriş azaltımı. Test, Caterpillar tarafından Temmuz 2022'de Washington, Illinois'de gerçekleştirilmiştir.*

VİTES DEĞİŞTİRMEYE GEREK YOK

ZEMİN HIZINIZI AYARLAYIN VE YOLA ÇIKIN.



+ Vites büyütme/küçültme gerektirmez
+ Kilitlemeli kavrama tork bölücülü tam otomatik 4 vitesli şanzıman
+ İş için sürekli olarak en üretken, verimli vitesi ve motor devrini seçer

YENİ NESİL
PERFORMANS



TAM OTOMATİK

Kilit kavramalı tork bölücülü tam otomatik 4 vitesli powershift şanzıman, vites değiştirmeye gerek kalmadan maksimum verimlilik ve zemine uygulanan güç için sürekli olarak ayar yapar.

DAHA FAZLA GÜÇ

4 vitesli şanzıman, vites değiştirirken oluşan anlık duraksamaları azaltarak, makinenin tüm itme süresi boyunca ivmesini ve çeki demiri gücünü korumasını sağlar.

ORTAK KABİN

Yeni nesil kabin, D5'ten D8'e kadar tüm dozerlerde tutarlı bir deneyim için ortak kumandalar, arayüz ve operatör kabini anlamına gelir.

YÜKSEK TAHRİK, YÜKSEK PERFORMANS

Yükseltilmiş zincir dişlisine sahip alt takım, daha iyi sürüş ve denge sağlamanın yanı sıra üstün düzer performansı için iyileştirilmiş penetrasyon kuvveti sunar. Bu tasarım, nihai tahriki korur ve darbenin iki çelik avara tarafından absorbe edilmesini sağlayarak paletin zeminle maksimum temasını sağlar.

BAKIM KOLAYLAŞTIRILDI

ÇALIŞMA SÜRESİ ÖNEMLİDİR





ZEMİN SEVİYESİ SERVİS NOKTASI



YÜKSELTİLMİŞ ZİNCİR DİŞLİSİ, KOLAY TEMİZLİK



SIVI YAN GÖSTERGELERİ



GRUPLANDIRILMIŞ BAKIM NOKTALARI



OPSİYONEL HIZLI YAKIT DOLUMU

ZAMANDAN VE PARADAN TASARRUF EDİN

Daha kolay ve düzenli bakım için gruplandırılmış servis noktaları ve zemin seviyesinde servis merkezi. Gerekirse kabin 30 dakikada çıkarılabilir. Kabin zemininden bakım noktalarına kolay erişim. Bazı sıvılar ve filtreler için uzatılmış servis aralıkları. Ters fan, siz çalışırken biriken döküntüleri gidermeye yardımcı olarak temizlik ve bakım süresinden kazandırır. Zemin seviyesinde servis merkezi ve opsiyonel hızlı yakıt dolumu özelliğini kullanarak, bakımı zeminde güvenli bir şekilde tamamlayabilirsiniz. Koruma rayı, yakıt ve dizel egzoz sıvısı (DEF) doldurma işlemini güvenli ve kolay hale getirir.

OPERATÖR YARDIMCILARI

DOĞRUDAN SİSTEME ENTEGREDİR



Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) özellikli Cat® Assist, özellikle daha az deneyimli operatörler için işi kolaylaştıran bir dizi özelliktir. Bu özellikler bazı bıçak ve yönlendirme işlevlerini otomatikleştirir, bu sayede daha yeni operatörler, eski meslektaşlarına yakın üretkenlik seviyelerinde çalışabilir. Deneyimli operatörler, daha az eforla daha hızlı ve daha doğru sonuçlar elde edebilir. ARO özellikli Cat Assist, bu özellikleri üretkenliği artıran tek bir standart pakette bir araya getirir.

GPS SİNYALİ YOK MU? SORUN DEĞİL

Slope Assist™ özellikli Cat Grade, Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS)/Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) sinyali olmadan önceden ayarlanan bıçak konumunu otomatik olarak korur; ilave donanım veya yazılım gerekmez. 3D özellikli makinelerde, operatörler tam 3D otomatik ile Slope Assist arasında kolayca geçiş yapabilir.

Eğim Göstergesi, ana makine ekranına dahildir ve eğimlerle çalışırken operatörlere yardımcı olmak amacıyla yan eğimi ve yukarı/aşağı yönlü eğimleri gösterir.

YOLUNUZA DEVAM EDİN

Steer Assist, palet ve bıçak yatırma yönlendirmesini otomatik hale getirir. Düz zeminde ve yan eğimlerde hafif yüklerle veya ağır yüklerle düz hareketi otomatik olarak koruyarak operatör yorgunluğunu azaltmaya yardımcı olur. Direksiyon girişlerini %75'e kadar azaltmaya yardımcı olur.* GNSS/GPS gerektirmez.

**Kum uygulamasında kamyondan yayarak boşaltma işleminde, Assist teknoloji özelliklerinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre giriş azaltımı. Test, Caterpillar tarafından Temmuz 2022'de Washington, Illinois'de gerçekleştirilmiştir.*

AKICI OPERATÖR

Sabit Bıçak, manuel kullanım sırasında operatör girişleriyle kusursuz bir şekilde çalışarak daha düzgün bir yüzey elde edilmesine yardımcı olur.

KOLAY YÜKSELTMELER

Ataşmana Hazır Seçenek (ARO), 3D özellikli Grade, Accugrade, UTS veya diğer tesviye kontrol sistemlerinin temsilci tarafından kurulumu için kablo tesisatı ve montaj olanakları sağlar.

SINIRLARI ZORLAYIN

Bu Assist özellikleri, her geçişten en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olur.

Bıçak Yük Monitörü, zemin koşullarınıza göre mevcut yük ile optimum bıçak yükü arasında gerçek zamanlı geri bildirim sağlar. Optimum itme kapasitesine ulaşmanıza yardımcı olmak için makine yükünü ve palet kaymasını aktif olarak izler.*

Çekiş Kontrolü, palet kaymasını otomatik olarak azaltarak size zamandan ve yakıttan tasarruf sağlar ve palet aşınmasını azaltır.*

AutoCarry, bıçak kaldırma işlemini otomatikleştirerek bıçak yükünü sabit tutmanıza ve palet kaymasını azaltmanıza yardımcı olur.*

Auto Rip, riper kaldırma/indirme ve şank takma/çıkarma işlemlerini otomatikleştirerek riperleme üretkenliğini en üst düzeye çıkarır.

**Bu özellik iç mekanlarda veya GNSS/GPS sinyalinin bulunmadığı bölgelerde çalışmaz.*

KANITLANMIŞ AVANTAJ

~~DAHA KOLAY~~ ÇALIŞIN DAHA KOLAY

Cat Assist ve Grade teknolojileri, çeşitli beceri düzeylerine sahip dozer operatörlerine yardımcı olmak için arka planda çalışır ve özellikle daha az deneyimli operatörler için faydalıdır. Deneyim ve uzmanlığın yerini hiçbir şey tutamaz, ancak yeni operatörlerin eğitimi, zaman ve para açısından uzun vadeli bir yatırımdır. Caterpillar, bu yerleşik teknoloji özelliklerinin operatörlere ne kadar yardımcı olduğunu göstermek için söz konusu teknolojileri teste tabi tuttu.

İki deneyimsiz operatör ve iki uzman operatör üç görev üstlendi. Her operatör, biri manuel, biri Assist teknolojisi özelliklerini kullanarak ve biri Assist ile 3D özellikli Cat Grade kullanarak her görevi üç kez tamamladı. Ekip; saat başına taşınan malzemeyi, yakıt/dizel egzoz sıvısı (DEF) birimi başına taşınan malzemeyi, tamamlanma süresini, nihai yüzey kalitesini ve operatör girişlerini ölçtü.

YUVA DOZERLEMESİ

Üretkenlik ve verimlilik: Deneyimsiz operatörler, manuel modda uzmanlara göre %9 daha düşük üretkenlik ve verimlilik gösterirken, Assist kullandıklarında uzmanlarla aynı düzeydedir.[1]

YAN EĞİM/STEER ASSIST

Direksiyon girişleri: Deneyimsiz ve uzman operatör direksiyon girişleri ileri yönde %75 ve ileri ve geri kombinasyonunda %67 oranında azaltılmıştır.[5]

Tüm veriler, Caterpillar tarafından Temmuz 2022'de Washington, Illinois'de gerçekleştirilen aynı test sırasında toplanmıştır.

[1]Yuva dozerleme uygulamasında, Assist teknolojisinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D7 (17A) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre iyileştirmeler. Üretkenlik, saatte taşınan malzeme miktarına göre ölçülmüş ve zaman takibi ile ölçüm dronu tarafından doğrulanmıştır. Verimlilik, yakıt/Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) birimi başına taşınan malzeme miktarına göre ölçülmüş ve yakıt ile DEF tüketimini izleyen elektronik kontrol modülü (ECM) tarafından doğrulanmıştır.

[2]Kum uygulamasında, kamyondan yayarak boşaltma/tesviye işleminde Assist teknolojisinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre süre azaltımı.

[3]Yan eğim uygulamasında, Steer Assist özelliğinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre giriş azaltımı. Operatörün kontrolleri ayarlama sayısı olarak ölçülen girişler, elektronik kontrol modülü (ECM) tarafından toplanır ve doğrulanır.

[4]Kum uygulamasında kamyondan yayarak boşaltma/tesviye işleminde, Assist teknolojisinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre yüzey kalitesi iyileştirmeleri. Yüzey kalitesi, bilinen tasarımdan standart sapma olarak ölçülmüş ve ölçüm dronu tarafından doğrulanmıştır.

[5]Yan eğim uygulamasında, Steer Assist özelliğinin kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlarda D5 (17B) Yeni Nesil Dozer üzerinde yapılan ürün testlerine göre giriş azaltımı. Operatörün kontrolleri ayarlama sayısı olarak ölçülen girişler, elektronik kontrol modülü (ECM) tarafından toplanır ve doğrulanır.

KAMYONDAN YAYARAK BOŞALTMA/ KUMDA TESVİYE

Tamamlama süresi: Deneyimsiz operatörler, manuel modda uzmanlardan %49 daha fazla zaman harcarken, farkı Assist kullanarak %17'ye ve Grade ekleyerek %9'a indirmiştir.[2]

Bıçak girişleri: Deneyimsiz operatör bıçak girişleri, Assist ile %45, Assist ve Grade ile %55 oranında azaltılmıştır. Uzman operatör bıçak girişleri, Assist ile %32, Assist ve Grade ile %53 oranında azaltılmıştır.[3]

Yüzey kalitesi: Deneyimsiz operatörlerin yüzey kalitesi, teknoloji kullanılarak %51'e kadar iyileştirilirken uzman operatörlerin yüzey kalitesi, teknoloji kullanılarak %27'ye kadar iyileştirilmiştir. Teknolojiyi kullanan deneyimsiz operatörler, manuel modda uzman operatörlere benzer yüzey kalitesi elde etmiştir.[4]





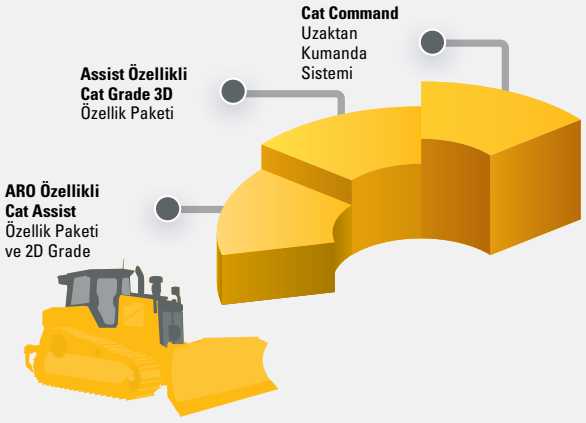
3D GRADE CONTROL

ÜRETKENLİĞİNİZİ ARTIRIN

+ Fabrikada entegre edilmiş olarak gelen 3D özellikli Cat Grade, bıçağı kontrol etmek için GNSS/GPS kullanarak tasarım planını daha hızlı uygulamanızı sağlar.
+ Grade 3D hazır, Grade 3D için gerekli tüm kabloları ve donanımı fabrikada entegre ederek sonradan kurulum süresinden tasarruf sağlar. Hazır olduğunuzda ek lisansı yükleyerek tam işlevsel Grade 3D'ye yükseltebilirsiniz.
+ 3D özellikli Cat Grade'de direk yoktur; düşük profilli antenler kabin tavanına entegre edilmiştir ve GNSS/GPS alıcıları daha iyi koruma için kabinin içine monte edilmiştir.
+ Steer Assist 3D ile tasarım planlarındaki kılavuz çizgilerini otomatik olarak izleyin. Operatör eforu olmadan kaldırım çizgilerinde, orta çizgilerde, yokuşun alt kısmında vb. kalın. Palet yönlendirme hafif yüklerde kullanılırken, ağır yüklerde bıçak yatırma yönlendirmesi eklenebilir.
+ Grade operatör arayüzü sezgiseldir ve kullanımı kolaydır: 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran ve Android OS platformu akıllı telefon gibi çalışır.
+ Kabin, seçtiğiniz tesviye kontrol sisteminin kurulumunu kolaylaştırmak üzere CAN arayüzü, donanım geçişleri ve montaj özellikleri ile donatılmış Üçüncü Taraf Grade Control için hazırdır.
+ Tüm Cat Grade sistemleri Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumludur.
+ Bir grade altyapısına zaten yatırım yaptınız mı? Trimble, Topcon ve Leica'dan makineye grade sistemleri yükleyebilirsiniz.

SEVİYE YÜKSELTİN

İŞİNİZE VE BÜTÇENİZE UYGUN DOĞRU TEKNOLOJİ SEVİYESİNİ SEÇİN.
FABRİKADAN SİPARİŞ EDİN
VEYA DAHA SONRA YÜKSELTİN.



TTEKNOLOJİ PAKETLERİ ŞUNLARI ARTIRMAYA YARDIMCI OLUR:

ZAMAN / PARA / YAKIT TASARRUFU

İÇERİ GİRİN VE **RAHATINIZA BAKIN**

Operatör konforu, görüş alanı ve kullanım kolaylığını ön planda tutan geniş bir kabine adım atın. Entegre Devrilme Koruma Yapısı (ROPS) ve yeni nesil kabin tasarımı %17 daha iyi görüş olanağı sağlar.* Geniş, havalı süspansiyonlu koltuk, her operatörün kendi ergonomik ihtiyaçlarına göre ayarlayabilmesi için çok sayıda ayar seçeneğine sahiptir.



MAKİNENİZİ TANIYIN

Kabinin ortasında, kullanımı kolay 254 mm (10 inç) dokunmatik ekran bulunur. Bu ekran, makine geri viteste olduğunda arka görüş kamerasının tam ekran görüntüsünü ve geri vites hatlarını gösterir. Ekranda yerleşik olan Temel Özellik Yardımı, size makine ve teknoloji özelliklerine genel bir bakış ve yardımcı kullanım ipuçları sunar. Bu ekrandan Operatör Profilleri, Uygulama Profilleri, makine ayarları ve daha birçok özelliğe erişebilirsiniz.

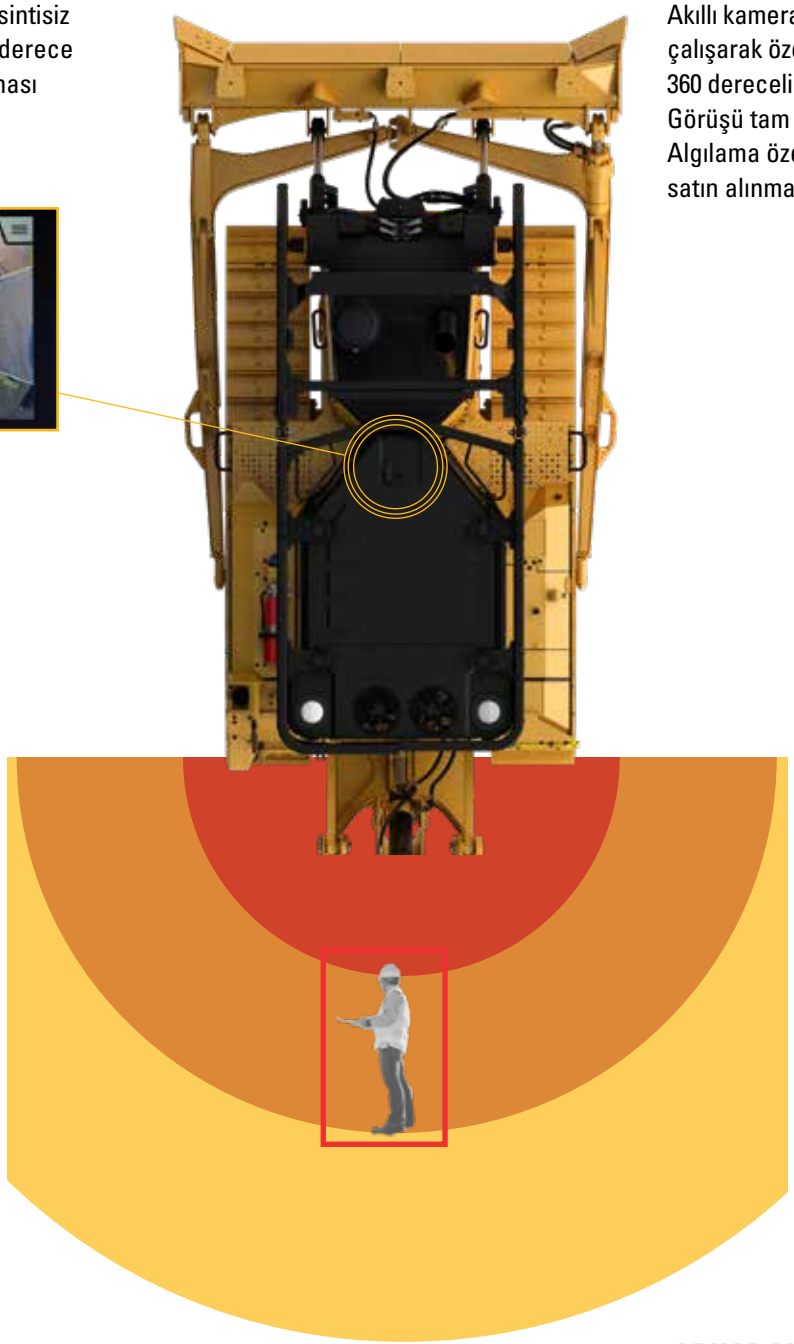
**Sanal görüş analizine dayalı görüş alanı iyileştirmesi. D8T/D8 (21B) ile Yeni Nesil D8 (22A) arasında yapılan karşılaştırmalar.*

DOZERLER İÇİN CAT® DETECT

DETECT EKRANI

Tam renkli 254 mm (10 inç) özel dokunmatik ekran, ön kabin camının üzerine monte edilmiştir ve kesintisiz olarak makinenin etrafını 360 derece görebilmenizi sağlar. Dikiz aynası sağ B direğine taşınmıştır.





ÇEVRESEL GÖRÜŞ

Standart arka görüş kamerası, makinenin ön ve yanlarına üç kamera daha eklenerek Akıllı kameraya yükseltildi. Kameralar birlikte çalışarak özel ekranda makinenin etrafında 360 derecelik bir görüş açısı oluşturur. Çevresel Görüşü tam işlevsel Arkadaki İnsanları Algılama özelliğine yükseltmek için ek lisans satın alınması ve kurulumu gereklidir.

ALGILAMA BÖLGELERİ

Detect uyarıları, makinenin arkasında 3 bölgeye ayrılmıştır: Farkındalık (sarı), İkaz (kehribar) ve Kritik (kırmızı). Algılama, düşük hızlarda makinenin arkasında ve yanlarında 8 metreye (26 ft) kadar gerçekleşir ve daha yüksek hızlarda bu mesafe uzar.

ARKADAKİ İNSANLARI ALGILAMA

Sistem, makinenin arkasındaki algılama bölgelerinde bir veya birkaç kişi tespit ettiğinde, kabin içi ekranı kullanarak operatöre görsel ve sesli uyarılar gönderir.

FABRİKA DONANIMIYLA

ATIK BERTARAFINA HAZIR



ATIKLA MÜCADELEDE GÜÇLÜ

Fabrikada takılan korumalar ve keçeler makineyi darbelere, dolanmalara ve havadan taşınan tozlara karşı korumaya yardımcı olur. Döküntüye karşı korumalı kabin, kapı korumalarına olan gereği ortadan kaldıran darbeye dayanıklı polikarbonat kapılar ve çift panelli pencerelere sahiptir.

SOĞUTMA VE TEMİZLİK

Döküntüye karşı korumalı soğutma sistemi, kolay temizlik için otomatik ters devirli fana ve yuvalara sahiptir. Çöpe karşı dayanıklı radyatör tıkanmaları azaltmaya yardımcı olur. Motor ve atık arıtma üzerindeki lamine ısı kalkanları, yoğun tozlu ortamlarda ek koruma sağlar.

PERFORMANS İÇİN OPTİMİZE EDİLDİ

Özel tasarlanmış katı atık bıçakları, yansımayı azaltmak için siyah renkte boyanmıştır ve daha hafif malzemelerde çalışırken kapasiteyi artırmak için çöp ızgarasıyla donatılmıştır. Ağır Hizmet Tipi (HD) alt takım, kaplamadan kaynaklanan keçe hasarına karşı korumaya yardımcı olmak için Kevlar korumalı sızdırmaz avaralara sahiptir. Merkez delikli palet tozların atılmasına yardımcı olur.

CAT EKİPMAN YÖNETİMİ

EKİPMANLARINIZI YÖNETİRKEN TAHMİNLERİ ORTADAN KALDIRIR

Ekipmanınızdan en iyi şekilde yararlanmak her gün yüzlerce karar almanızı gerektirir. Cat Ekipman Yönetimi, ekipmanınızı iş sahasında çalışır durumda tutmak ve para kazanmak için ihtiyacınız olan tüm verilere erişim sağlar. Ekipman konumunu ve kullanım sürelerini takip edebilir, makine kullanımını ve durumunu izleyebilir, ardından edindiğiniz bilgilere dayanarak operasyonunuzun sorunsuz, verimli ve kârlı bir şekilde devam etmesini sağlayacak eylemlerde bulunabilirsiniz.

CAT PRODUCT LINK™ VE VISIONLINK™

Product Link™, her tip ve marka makinelerinizden verileri otomatik olarak toplar. VisionLink™ ile bilgilere istediğiniz zaman, istediğiniz yerde erişebilir ve bu bilgileri üretkenliği artırmak, maliyetleri düşürmek, bakım işlemlerini kolaylaştırmak ve daha birçok işlemde bilinçli kararlar almak için kullanabilirsiniz. Uydu tabanlı ve/veya hücresel abonelikler mevcuttur.



UZAKTAN HİZMETLER

Cat App, makinelerinizi istediğiniz zaman doğrudan akıllı telefonunuzdan yönetmenize yardımcı olur. Filo konumunu ve saatleri görebilir, gerekli bakımla ilgili kritik uyarılar alabilir ve hatta yerel Cat temsilcinizden servis talep edebilirsiniz.

+ **Uzaktan yazılım güncelleme**: Yazılım güncellemelerini uzaktan alın.
+ **Uzaktan sorun giderme**: Uzaktan arıza teşhis testi, olası sorunların tam olarak belirlenmesine yardımcı olarak zamandan ve paradan tasarruf sağlar.
+ **Operatör kimliği**, ana ekranı ve Product Link'i kullanarak her operatöre göre makine kullanımını takip etmenizi sağlar.



UZAKTAN KUMANDAYA HAZIR

Dozerler tehlikeli madencilik ve hafriyat uygulamalarında çalışırken, Command for Dozing seçeneği güvenlik ve verimliliği artırmaya yardımcı olur. Operatörler, görüş hattı konsolu veya uzak operatör kabini kullanarak makineyi kontrol eder. Makine sistemleriyle derinlemesine entegrasyon, maksimum verimlilik ve üretkenlik için sorunsuz, hassas kontrol sağlar.

Görüş hattı konsolu sayesinde dozerin yerleşik operatör destek özelliklerinden yararlanın. Uzak operatör kabini, daha fazla üretkenlik için Grade ve Assist teknolojisi özelliklerinin tam olarak kullanılmasına da olanak tanır.

Bölgesel bulunabilirlik hakkında bilgi için lütfen Cat temsilcinize danışın.





MAKİNEDEN DAHA FAZLASI

BAŞARINIZA ODAKLANIR

Cat ekipmanı satın alırken bir makineden çok daha fazlasına sahip olursunuz. Bir dizi esnek çözüm, teknoloji, ataşman ve daha fazlasıyla desteklenen, sınıfının en iyisi temsilci ağının desteğini de almış olursunuz.

MÜŞTERİ DEĞER ANLAŞMALARI

Cat temsilcinizin sağlayacağı Müşteri Değer Anlaşması (MDA), daha az endişe ile daha fazla iş yapmanıza yardımcı olur. MDA makine edinimi ve bakımını basitleştirir, uzman temsilci desteği güvenliği sağlar ve etkili ekipman durumu yönetimi sayesinde içiniz rahat olur.

ORİJİNAL CAT PARÇALARI

Orijinal Cat Parçaları, en üst seviye güvenilirlik ve üretkenlik sağlar. Doğrudan Cat temsilcinizden sipariş verin veya parts.cat.com adresinden çevrimiçi olarak satın alın.

ONARIM SEÇENEKLERİ

Geniş kapsamlı onarım seçenekleri ihtiyaçlarınıza, bütçenize ve zaman çizelgenize uygun olanaklar sunar. Her onarım, uzman Cat teknisyenleri tarafından gerçekleştirilir. Akıllı onarım tavsiyeleri ve zamanında, doğru fiyat teklifleri ve servis almanız sayesinde makineniz hızlıca işe geri dönebilir.

FİNANSMAN HİZMETLERİ

İşiniz için en iyi finansman ve çok çeşitli koruyucu çözümler için Cat Finansman'a güvenebilirsiniz. 30 yıldan uzun bir süredir müşterilerimizin mükemmel finansman hizmeti almalarına yardımcı oluyoruz.

İŞİNİZE GERİ DÖNÜN

Zaman ve paradan tasarruf etmenize ve işinize geri dönmenize yardımcı olan hizmetler.

CAT INSPECT
Mobil cihazınızdan ekipman verilerinize erişin. Bu kullanımı kolay uygulama, denetim verilerini almanızı sağlar ve diğer Cat veri sistemlerinizle entegredir, böylece filonuzu yakından takip edebilirsiniz.

HİDROLİK VE HORTUM
Seçtiğiniz hidrolik komponent ister yeni veya Reman, ister değiştirilmiş veya revize edilmiş olsun, uzman arıza teşhisi, test ve kirlilik kontrolü hizmetleri alırsınız. Cat Hortum Servisi, birçok marka ve model için hortumlar ve kaplinler sunar.

CERTIFIED REBUILD
Yeni bir makine maliyetinin çok daha azıyla eksiksiz, ikinci bir makine ömrü edinin. Yükseltilmiş özellikler, güvenlik iyileştirmeleri ve en son teknolojiler sayesinde eski makineniz eski halinden bile iyi performans gösterecek.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm teknik özellikler için cat.com adresine bakın.

MOTOR		
Güç Aktarma Sistemi	Tam Otomatik 4 Vitesli	
Motor	Cat® C15	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/ Korea Stage V/ China Nonroad Stage IV	
Net Güç (2.050 dev/dk.)		
ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 hp
ISO 9249 (DIN)		368 mhp

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.

***Son işlem cihazları bulunmayan motorlar %100'e kadar biyodizel karışımları ile uyumludur (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın)

BIÇAKLAR	KAPASİTE		GENİŞLİK	
Standart YarıEvrensel (SU)	7,4 m³	9,7 yd³	3.500 mm	138 inç
LGP Düz (S)	6,2 m³	8,1 yd³	4.150 mm	163 inç
Standart Açılı (A)	4,2 m³	5,4 yd³	4.320 mm	170 inç
LGP Açı (A)	4,7 m³	6,2 yd³	4.770 mm	188 inç
Standart Evrensel (U)	8,6 m³	11,2 yd³	3.788 mm	149 inç
Standard Evrensel-Katı Atık	16,6 m³	21,7 yd³	3.788 mm	149 inç

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ		
Yakıt Deposu	627 l	165,6 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	33 l	8,7 gal

KLİMA SİSTEMİ

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya kullanım talimatlarına bakın.

R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) ile donatılmışsa sistem 1,36 kg (3,0 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 1,95 metrik tondur (2,14 ton).

KONFİGÜRASYON	D8		D8 LGP		D8 ATIK ELLEÇLEYİCİ		D8 ATIK ELLEÇLEYİCİ LGP	
Çalışma Ağırlığı*	39.500 kg	87.083 lb	38.085 kg	83.963 lb	39.900 kg	87.964 lb	41.545 kg	91.591 lb
Zemin Basıncı	89,7 kPa	13,01 psi	54,6 kPa	7,92 psi	83,7 kPa	12,14 psi	59,6 kPa	8,64 psi
Yerden Yükseklik	622 mm	24,5 inç	622 mm	24,49 inç	622 mm	24,49 inç	622 mm	24,49 inç
Standart Palet Pabucu Genişliği	610 mm	24,0 inç	965 mm	37,99 inç	660 mm	25,98 inç	965 mm	37,99 inç
Makine Yüksekliği	3,53 m	11 ft 7 inç	3,53 m	11 ft 7 inç	3,65 mm	12 ft 0 inç	3,65 mm	12 ft 0 inç
Makine Uzunluğu (Bıçaksız)	4,76 m	15 ft 7 inç	4,76 m	15 ft 7 inç	4,76 m	15 ft 7 inç	4,76 m	15 ft 7 inç
Palet Ölçüsü	2,08 m	6 ft 10 inç	2,34 mm	7 ft 8 inç	2,08 m	6 ft 10 inç	2,34 mm	7 ft 8 inç
Kesme Uçlarında Genişlik	4,04 m	13 ft 3 inç	4,54 m	14 ft 11 inç	4,04 m	13 ft 3 inç	4,04 m	13 ft 3 inç
Zeminde Palet Uzunluğu	3,21 mm	10 ft 6 inç	3,21 mm	10 ft 6 inç	3,21 mm	10 ft 6 inç	3,21 mm	10 ft 6 inç

**Çalışma ağırlığına bıçak, yağlayıcılar, soğutucu sıvı, dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin, riper ve 75 kg (165 lb) operatör dahildir.*

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ	STANDART	OPSİYONEL
Cat® C15 motor	●	
Kilit Kavramalı (LUC) tork bölücülü tam otomatik 4 vitesli şanzıman	●	
Nihai tahrikler, çift redüksiyon - Standart veya LGP	●	
Yakıt besleme pompası, elektrikli	●	

OPERATÖR ORTAMI	STANDART	OPSİYONEL
Entegre ROPS ve FOPS ile tamamen yeniden tasarlanmış kabin	●	
Kabin camı 40 psi'ye kadar dayanıklıdır		●
Tam renkli 254 mm (10 inç) sıvı kristal dokunmatik ekran	●	
Geri vites hatlarına sahip Yüksek Çözünürlüklü arka görüş kamerası	●	
Kabine monte modüler HVAC sistemi	●	
Ek depolama alanları	●	
Elektrohidrolik ekipman ve direksiyon kontrolleri	●	
Kumaş koltuk	●	
Lüks deri ısıtmalı/havalandırmalı koltuk		●
İletişim telsizi uyumlu		●
Standart Lambalar – 6 LED	●	
Premium Lambalar – 12 LED		●
Entegre uyarı ışıkları		●

BIÇAKLAR	STANDART	OPSİYONEL
Yarı Evrensel (SU)		●
Evrensel		●
Atık/Çöp		●
Açılı Bıçak		●

ALT TAKIM	STANDART	OPSİYONEL
Ağır Hizmet (HD)	●	
Orta Hizmet Tipi palet pabuçları	●	
Yoğun Hizmet Tipi palet pabuçları		●

HİDROLİK SİSTEM	STANDART	OPSİYONEL
Bağımsız direksiyon ve ekipman pompaları	●	
Yüke duyarlı hidrolik	●	

CAT TEKNOLOJİSİ	STANDART	OPSİYONEL
Eğim Göstergesi	●	
ARO özellikli Cat Assist Paketi	●	
Assist özellikli Cat Grade 3D Hazır Paketi (Yalnızca Donanım)		●
Assist özellikli Cat Grade 3D Paketi		●
Üçüncü Taraf Eğim Kontrolü ile Kullanıma Hazır Kabin	●	
Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumluluk	●	
Trimble, Topcon ve Leica'dan 3D grade sistemlerini yükleyebilme	●	
Product Link™ – Hücresel veya Çift Mod		●
Remote Flash/Sorun Giderme	●	
Cat Palet Aşınma Sensörü		●
Grade Bağlanabilirliği		●
Grade Corrections Radyo		●
Makine Güvenliği – Parola	●	
Makine Güvenliği – Bluetooth		●
Uzaktan Kumandaya Hazır	●	
Cat Command for Dozing		●

SERVİS VE BAKIM	STANDART	OPSİYONEL
Hızlı yakıt doldurma	●	
Şovel tutucu	●	
Yerden müdahale edilebilir servis noktası	●	
30 dakikada kabin sökme	●	
Kabin zeminine hızlı erişim		●
Ekoloji tahliyeleri	●	
Yüksek hızda yağ değişimi		●
Kaput altı çalışma lambası	●	

ATAŞMANLAR	STANDART	OPSİYONEL
Tek uçlu riper		●
Çok uçlu riper		●
Vinç		●
Çeki Demiri		●
Yan ekranlar		●
Arka cam – menteşeli veya sabit		●
Süpürme		●

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. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ3920-01
ATXQ3920-00'ın yerini alır
Üretim Numarası: 22A
(Aus-NZ, Chile, China, Europe,
Japan, N Am, S Korea, Turkey)