



Cat® 345

Ekskavatör

45 Ton Ekskavatör

Kazıcı

Cat® 345; güvenilir üretim, operatör odaklı özellikler ve düşük edinim ve işletme maliyetleri arasında bir denge sunan bir çoklu görev uzmanıdır. Güvenilir Cat C9.3B 258 kW (346 hp) motor ve kamyon yükleme ve kanal açma gibi belirli uygulamalar için yakıt tüketimini yönetmeye yardımcı olan iki güç modu ile donatılmış olan bu makine, birden fazla Cat ataşmanı ile uyumludur ve tutarlılık ve performansın öncelikli olduğu operasyonlar için akıllıca bir seçimdir.

En Yeni Özellikler

- 1925 yılında kurulan Caterpillar, en başından beri traktör ve iş makineleri için standartları belirlemiştir. Yıllar içinde, şirketin liderleri neyin işe yarayıp neyin yaramadığı konusunda büyük bir bilgi birikimi edinmişlerdir. Caterpillar, sınırları zorlamak isteyen çalışkan insanlar için yeni ürünler geliştirerek müşterileriyle birlikte büyüdü. Bu geçmiş; yenilik, değişim, yaratıcılık ve öğrenmeyi de beraberinde getirir. Caterpillar, ekipmanın nasıl çalışması gerektiğine dair anlayışını sürekli olarak geliştiren ve iyileştiren birçok sektörde ve şirkette ortaklıklara sahiptir. Dünyanın en iyi ekipmanlarını tasarlama ve üretme konusundaki kararlılığımız her üründe açıkça görülmektedir.
- En yeni kabin tasarımı; ergonomik koltuk, dokunmatik ekran, iklim kontrolü, gürültü yalıtımı ve titreşim azaltma özellikleriyle donatılmıştır ve operatörün görevine devam etmesini sağlarken yorgunluğu azaltmaya yardımcı olur.

Üretim Numarası: 07H

Performanslı ve Güçlü Ürün

- Deniz seviyesinden 3.300 m (10.830 fit) yükseğe kadar seviyelerde çalışabilirsiniz.
- Güçlü dönüş torku, momentumdaki değişiklikleri, engebeli araziye ve sürekli yüksek darbeli bağlantıları kolayca idare ederek operatörlerin işlerini hızlı ve hassas bir şekilde yapmalarına yardımcı olur.
- Bölme plakalarının ekskavatörün mukavemet/ağırlık oranını artırmaya yardımcı olduğunu biliyor muydunuz? Bu nedenle Caterpillar, plakaları bom, stik ve şasi gibi yüksek stresli alanlara dahil eder. Ciddi miktarda daha fazla ağırlık eklemeyen makineyi güçlendirmek, en zorlu ortamlarda bile yıllarca güvenilir performans sağlamaya yardımcı olur.
- Yağ sızıntılarını azaltmaya yardımcı olmak için silindir kolları, ek aşınma halkaları ile güçlendirilmiştir. Uzun kullanım ömrü için araç gövdesinde kalın bölme plakaları vardır. Kalın palet bağlantısında cıvata tutuşunu korumaya yardımcı olan büyük cıvata bağlantıları bulunmaktadır. Palet silindirleri, 340'ın yükleme kapasitesini artırırken bükülme ve yağ sızıntılarını önlemeye yardımcı olan geniş mil çapına sahiptir, bu da sizin için daha güvenilir üretim anlamına gelir.

- Palet pimi ile burçlar arasındaki sızmayı önleyen gres yağı, seyir halinde gürültüyü azaltır ve kir girişini önleyerek alt takım ömrünü uzatır.
- Orta palet yönlendirme koruması, ekskavatör paletinin seyir sırasında ve eğimde hizalanmasını sağlar.
- Eğimli palet şasisi çamur ve kirlerin birikmesini önleyerek paletin zarar görme riskinin azaltılmasına yardımcı olur.
- Yardımcı hidrolik seçenekleri sayesinde çok çeşitli Cat® ataşmanlarını kullanabilirsiniz.
- Advansys™ kova uçları penetrasyonu artırır ve çevrim sürelerini iyileştirir. Uç değişiklikleri çekiç ya da özel alet yerine sadece somun anahtarları ile yapılarak güvenlik artırılıp çalışma süreleri kısaltılabilir.
- Ekskavatörü üç çalışma modu ile işinize uyarlayın: Power, Smart ve ECO.
- Akıllı mod, en yüksek yakıt verimliliği için gücü otomatik olarak ayarlar: Dönüş gibi görevler için daha az güç ve kazma için daha fazla güç.
- Geliştirilmiş ağır kaldırma modu, ağır malzemeyi kolaylıkla alıp yerleştirebilmeniz için sistem basıncını artırır.
- Otomatik ısıtma, hidrolik yağının düşük sıcaklıklarda daha hızlı ısınmasını sağlar ve komponentlerin ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.
- Sıcaklığın sizi çalışmaktan alıkoymasına izin vermeyin. Bu ekskavatörün standart yüksek ortam sıcaklığı 52 °C (125 °F) olup -18 °C (0 °F) soğuk çalışma özelliğine sahiptir.
- Akü ile çalıştırılan opsiyonel motor ısıtma cihazı, -32 °C (-25,6 °F) sıcaklıkta marşa olanak verir.
- C9.3B motor, U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri Brazil MAR-1 ve China Nonroad Stage III emisyon standartlarını karşılar.



Üstün Operatör Konforu

- Ekskavatörlerin çalıştığı sahalar tipik olarak engebeli ve zordur. Bu nedenle 345 kabininin, operatörü işten kaynaklanan yorgunluk, stres, ses ve sıcaklık gibi faktörlerden mümkün olduğunca korumaya yardımcı olması önemlidir.
- Konfor ve hareket verimliliği, operatörlerin tüm vardiya boyunca üretken ve tetikte olmasına yardımcı olur. Standart koltuk geniştir ve neredeyse her ölçüdeki operatöre göre ayarlanabilir.
- Yukarı doğru açılan sol konsol, koltuğa oturmayı ve koltuktan kalkmayı kolaylaştırır.
- Standart ve Lüks olmak üzere iki kabin opsiyonu ihtiyacınız olan konfor seviyesini seçmenize olanak tanır.
- Lüks kabin paketi ısıtılmalı havalı süspansiyonlu koltuk içerir.
- Kabin ses yalıtımlı ve sızdırmazdır.
- Gelişmiş viskoz bağlantılar, kabin titreşimini azaltır.
- Kolay ulaşım sağlayacak şekilde önünüzde yer alan kontrollerle, ekskavatörü zahmetsizce yönetin.
- Dokunmatik ekranlı monitör, kritik bilgilere ve ayarlara erişimi kolaylaştırır. Kısayol tuşları işleri kolaylaştırır. Tuşlardan ikisi eğlence, ısıtma ve klima içindir. Uygulamalar ve işlevler için ayarlayabileceğiniz bir kısayol tuşu da vardır.
- Standart otomatik iklim kontrolü tüm vardiyanız boyunca doğru sıcaklıkta çalışmanızı sağlar.
- Kolaylık sağlayan özellikler arasında Bluetooth® entegre radyo, USB şarj ve telefon bağlantı portları, 12 V DC prizler ve AUX portu yer alır.
- Bardak ve şişe tutucularına kolayca ulaşılabilir ve saklama alanları kabin genelinde kolay erişilebilecek şekilde yerleştirilmiştir.
- Koltuğun altında ve arkasında, baş üstünde ve konsollarda yer alan geniş kabin içi depolama alanlarıyla eşyalarınızı zahmetsizce saklayın.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Belirli bir ürünün bölgenizde bulunup bulunmadığını lütfen yerel Cat® temsilcinize sorun.

Sezgisel ve Kullanımı Destekleyen

- 345, anahtarsız düğmeyle motor çalıştırma sistemi kullanır. Bu, makine erişimini sınırlamak ve izlemek için Operatör Kimlik kodlarını kullanarak makine için güvenlik sağlar. Kodlar, opsiyonel Bluetooth anahtarlık aracılığıyla manuel olarak girilebilir.
- Makine ayarlarının çoğu yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekrandan kontrol edilebilir. Birkaç dil seçeneği sunar ve koltuktan kolayca ulaşılabilir – çevirme veya döndürme olanağı yoktur.
- Kumanda kolundaki bir düğmeye dokunarak kullanım daha kolay hale getirilebilir. Kumanda kolu işlevi monitörden özelleştirilebilir. Kumanda kolu düzeni ve tepkisi operatör tercihinin göre ayarlanabilir. Tüm tercihler Operatör Kimliği ile kaydedilir ve oturum açıldığında geri yüklenir.
- Ayrıca CB radyoyu, ikaz ışığını veya başka bir ataşmanı açmak veya kapatmak için yardımcı röle ekleyebilir, böylece ellerinizi kumanda kollarından çekmek zorunda kalmazsınız.
- Eğitim denetleyicisi olmadan eğitime kolayca gidebilmek için dört adet derinlik ve eğim ofseti programlama kapasitesi sunar. Bununla iş sahasında zamandan tasarruf sağlanır ve güvenlik artırılır.
- Operatör eğitimi, operatörlerin daha üretken olmasını ve gereksiz makine aşınmalarını ve yıpranmalarını önlemesini sağlayacak belirli fırsatlar tanıyan bir kabin içi sistemdir.
- Bir işlevin nasıl çalıştığından veya ekskavatör bakımını nasıl yapacağınızdan emin değil misiniz? Dokunmatik ekranda operatör kılavuzu her zaman parmaklarınızın ucunda.
- Eksiksiz “nasıl yapılır” videoları ile makine ve teknoloji özellikleri hakkında bilgi edinmek için monitör içi QR kodunu kullanın.

Tüm özellikler her bölgede bulunmayabilir. Belirli bir ürünün bölgenizde bulunup bulunmadığını lütfen yerel Cat® temsilcinize sorun.

Kolay ve Ekonomik Bakım

- 345'nin uzatılmış ve senkronize servis aralıkları ve azaltılmış hidrolik yağı kapasitesi zamandan ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur.
- Ekskavatör, yerleşik bağlantı noktalarıyla otomatik yağlamaya hazırdır. Sonradan eklenebilen otomatik yağlama kiti, gres pompası ve hat korumaları monte etmek için ilave donanım sağlar. Tüm bunlar yağlama işlemini daha güvenli, daha temiz ve sorunsuz yapmaya yardımcı olur.
- Proaktif servis hatırlatıcılarıyla üretkenliği artırın. Entegre Araç Sağlığı Yönetim sistemi, operatörü uyararak servis için adım adım kılavuzluk sağlar ve gereken parçaları gösterir. Böylece, iş kesintisinin gereksiz yere uzaması önlenmiş olur.
- Ekskavatör filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi monitörden izleyin.
- Yakıt ve motor yağı filtrelerine üst platformdan erişilebilir ve 1.000 saat kullanımdan sonra değiştirilmek üzere senkronize edilmiştir.
- En yeni hidrolik yağı filtresi yüksek kaliteli filtreleme performansı sunar ve filtre değiştirildiğinde yağın temiz kalmasını sağlamak için tahliye önleyici valflere sahiptir ve 3.000 saatlik uzatılmış değiştirme aralığı verimlilik ve kolaylık sunar.
- Uzun numune alım aralıkları sunan Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-SSM) portlarının zemin seviyesinde bulunması bakımı basitleştirir ve sıvı analizi için hızlı ve kolay numune alınmasına olanak tanır.
- Cat® orijinal yağ ve filtrelerinin kullanılması ve tipik S-O-S izlemesinin yapılması, mevcut servis aralığını uzatarak size daha fazla çalışma süresi sağlar.
- Yüksek verimli hidrolik fanın programlanabilir otomatik geri vites işlevi, petekleri döküntülerden koruyarak operatör müdahalesi ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Ön filtreli gelişmiş hava emiş filtresi, yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir.
- Entegre ön filtreli en yeni motor hava filtrelerinin kullanım ömrü, radyal keçeli hava filtrelerinin kullanım ömrünü aşar.

Her Gün Eve Sağlam Dönün

- Operatör Kimliği ile ekskavatörünüzü güvende tutun. Düğmeye basarak başlatma işlevini etkinleştirmek için monitörde PIN kodunuzu girin.
- Seyir yönü göstergesi, operatörün seyir kollarını hangi yöne oynatacağını bilmesini sağlar.
- Zemin seviyesinde kapatma anahtarı etkinleştirildiğinde motora giden tüm yakıtı durdurur ve makineyi kapatır.
- Sağ tarafta bulunan servis platformu tasarımı üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı erişim sağlar; servis platformu basamaklarında kaymayı önleyen tırtıklı basamaklar ve kaymayı önleyen pürüzlü bir plaka bulunur. Tutacaklar ISO 2867 gereksinimleriyle uyumludur.
- Standart Devrilme Koruma Yapısı (ROPS), ISO 12117-2 2008 gerekliliklerini karşılar.
- Daha küçük kabin direkleri, daha büyük pencereler ve düz motor kaputu tasarımı sayesinde kanalda çalışırken her bir dönüş yönünde ve arkanızda mükemmel görüş alanı rahatlığının keyfini çıkarın.
- Arka ve sağ yan görüş kameraları standarttır.
- Premium 360° aydınlatma paketi ve şasi, kabin, bom, yanlar ve arka taraf üzerindeki 1.800 lm ışıklarıyla makinenin dört bir yanını görebilirsiniz.

Sizi Başarıya Ulaştıran Çözümler

İşletmenize Uygun Finansal Çözümler

- İşletmenize en iyi finansman ve uzatılmış koruma çözümlerini sunmak için Cat Finansman'a güvenebilirsiniz. Caterpillar, 100 yıldır dünyanın altyapısını inşa ediyor ve dünya çapında olumlu ve sürdürülebilir bir değişim sağlamak için bağımsız temsilcilerle iş birliği yapıyor.
- 30 yılı aşkın bir süredir, finansal hizmetlerde mükemmellik yoluyla müşterilerimizin başarıya ulaşmasına yardımcı oluyoruz. Ağır ve genel inşaat, ormancılık, madencilik, denizcilik, endüstriyel, taş ocağı ve çakıllı kum ve enerji üretimi dahil olmak üzere Caterpillar ve temsilcilerinin hizmet verdiği neredeyse her pazar için finansman, kiralama ve uzatılmış koruma hizmetleri sunuyoruz.
- İster ekipman finansmanı arıyor, ister işletme sermayesi edinmek, nakit akışını iyileştirmek veya yatırımınızı korumak istiyor olun, işinizi anlıyoruz ve ihtiyaç duyduğunuz çözümleri sunabiliriz.

Sizi Başarıya Ulaştıran Çözümler (devamı)

Müşteri Değer Anlaşmalarına Değer Katmak

- Cat® Müşteri Değer Anlaşmaları (MDA'lar), ekipman ömrünü uzatmaya ve yatırımınızdan maksimum fayda sağlamanıza yardımcı olmak için iş ihtiyaçlarınıza uygun kolay edinim planlarıdır. Sektörünüz veya Cat ürününüz ne olursa olsun, onu mükemmel durumda tutmak daha fazla üretim ve daha düşük maliyet anlamına gelir. İşte MDA tam olarak budur.
 1. **MDA'da Neler Var?** Her MDA, sektöre ve Cat ürününe bağlı olarak farklı unsurlar sunar. Yukarıdaki sayfalara göz atarak belirli MDA ayrıntılarını öğrenebilirsiniz. Ancak herhangi bir MDA için bu dört alanda edinim değeri bekleyebilirsiniz.
 2. **Sorunsuz Edinim:** MDA'lar, temsilci tavsiyeleri ve kolay parça temininin yanı sıra esnek ödeme seçeneklerini bir araya getirir.
 3. **Sorunsuz Bakım:** Doğru Orijinal Cat Parçalarının doğru zamanda doğru yere teslim edilmesi, bakım sürecini kolaylaştırır. İhtiyaçlarınızı karşılamak için hizmet seçenekleri esnekler.
 4. **Uzman Temsilci Desteğinin Güvenliği:** Cat MDA'lar, Orijinal Cat Parçaları ile arıza giderme, arıza teşhisi ve onarım hizmetleri sunan özelleştirilmiş planlardır. Eğitimli teknisyen yardımına ihtiyacınız varsa bunun için de seçenekler var!
 5. **EKİPMANSAĞLIK Yönetimiyle İçiniz Rahat Olsun:** Cat MDA ile izleme araçlarına kolay erişim sağlarsınız. Dijital araçlar, internet bağlantınızın olduğu her yerde işiniz için önemli çalışma parametrelerine erişmenizi sağlar.

Sabit Piyasa Değeri

- Ağır iş makineleri aşınma ve kullanım nedeniyle zaman içinde piyasa değerini kaybeder, yani satmaya çalıştığınızda değerinde belirgin bir düşüş olmasını bekleyebilirsiniz.
- Ancak, ikinci el Cat ürünlerinin piyasa değeri nispeten sabittir, bu nedenle ikinci el ekipman satın almanız bile değeri genellikle sabit kalır.
- Uygun bakım ve özen gösterildiğinde, yeni veya ikinci el bir Cat makine, üretkenliğinizi ve kârlılığınızı en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olabilir.
- İkinci el ekipman satın almayı tercih ediyorsanız yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmanızı sağlamak için Caterpillar marka ekipman satın almak harika bir seçenektir.
- İşinizi kendi yöntemlerinizle yapmanıza yardımcı olacak birçok hizmet hakkında bilgi almak için hemen Cat temsilcinize danışın

Özel Hizmet ve Üstün Destek

- Cat® ekipman satın aldığınızda, makineden çok daha fazlasını elde edersiniz. Ayrıca, bir dizi esnek çözüm, teknoloji, araç ve daha birçok hizmetle desteklenen sınıfının en iyisi temsilci ağının desteğini de alırsınız.
- Yerel Cat temsilcinizle çalıştığınızda, sektörün en kapsamlı ve bilgili temsilci ağlarından biri tarafından desteklenirsiniz.
- 160 bağımsız temsilciden oluşan Cat Temsilci Ağı, dünya çapında binlerce şube ile 197 ülkede hizmet vermektedir.
- Daha fazla çalışma süresi, maliyet tasarrufu sağlayan servis ve onarım seçenekleri, kaliteli parçalar ve doğru komponentler. Destek hizmetlerimiz sizin başarınızı etrafında şekillendirilmiştir.

Orijinal Cat® Parçaları Satın Almanın Önemi

1. Caterpillar mühendisleri tarafından tam olarak Cat ekipmanınızın özelliklerine göre tasarlanmıştır.
2. Maksimum performans sağlamak için titizlikle test edilmiştir.
3. 12 aylık garanti kapsamındadır.

Cat Inspect – İş kolaylaştırır.

1. Gerçek zamanlı inceleme verilerini kaydedin.
2. İncelemeleri ve raporlamayı basitleştirin.
3. Okuması kolay sonuçlar tek bir yerde.

Cat Zemin Kavrama Ataşmanları (GET) – Daha uzun aşınma ömrü. Daha fazla iş.

1. Her makine ve uygulama için GET.
2. Kullanım ömrünü uzatmak ve GET yaşam döngülerini takip etmek için ataşmanlar.
3. Optimum performans için kova revizyon seçenekleri.

Cat Hidrolik Komponentleri – Uzun yıllar birlikte çalışabileceğiniz kalite ve dayanıklılık.

1. Esnek seçenekler – Yeni, yeniden üretilmiş, değiştirilmiş, revize edilmiş veya onarılmış.
2. Uzman arıza teşhisleri, test ve kontaminasyon kontrolü.
3. Mağazadan, çevrimiçi olarak veya mobil cihazınızdan satın alın.

Cat Hortum Servisi – İşinize dönmeniz için hızlı ve güvenli.

1. Çoğu marka ve model için hortum ve kaplinler.
2. OEM veri tabanı tam uyumu garanti eder.
3. Sektörün en iyi takım, eğitim ve montaj standartları.

Cat Certified Rebuild – Faydalı Bir Yatırım. Tekrar, tekrar.

1. Maliyetin çok altında, yenisinden daha iyi performans.
2. Performans, güvenlik ve teknoloji yükseltmeleri ve geliştirmeleri.
3. Tam garanti kapsamı, Müşteri Değer Anlaşması ve özel finansman.

Cat Uzaktan Hizmetler – İşler hızla tamamlanır.

1. Güncellemeler ve servis için gereken kesinti süresini kısaltın.
2. En yeni makine yazılımını uzaktan yükleyin.
3. Teknisyen gelmeden sorunları gidirin.

Özel Hizmet ve Üstün Destek (devamı)

Kaliteli Yedek Parçalar

- Cat makine satın aldığınızda yedek parça bulmak kolaydır. Yedek parçalarımızı üretiliyor ve stokluyoruz, böylece ihtiyaç duyduğunuzda Parts.Cat.com portalımızı kullanarak yeni parçaları kolayca bulup sipariş edebilirsiniz. Cat parçalarınız için tedarikçiye güvenmek yerine, doğrudan kaynağa gidebilirsiniz.
- Yıllardır size hizmet veren markayı satın alarak, doğru parçayı aramakla vakit kaybetmekten kurtulun. Parts.Cat.com'un sunduğu avantajlar şunlardır:
 1. Kolaylık: Bu kullanıcı dostu platform ile ihtiyacınız olan parçaları hızlı bir şekilde sipariş edebilirsiniz. Aynı web sitesinde bilgilerinizi saklayın, sipariş geçmişinizi görüntüleyin ve sipariş bilgilerinize erişin.
 2. Bilgi: Parts.Cat.com'da ihtiyacınız olan parçalardan daha fazlasını bulabilirsiniz. Ekipmanınız ve onunla birlikte gelen parçalar hakkında daha fazla bilgi edinmenize yardımcı olacak bilgilendirici kılavuzlar ve makaleler vardır.
 3. Destek: İhtiyacınız olan parça hakkında sorularınız varsa yardım ve faydalı bilgiler için her zaman yerel Cat temsilcinizle iletişime geçebilirsiniz.

Geniş Envanter

- Belirli bir alet veya kapasite gerektiren bir işiniz varsa Caterpillar' da bir seçenek bulabilirsiniz. Büyük ölçekli inşaat işlerinden peyzaj düzenlemesi ve tarıma kadar her alana uygun modellerimizle işlerinizi tamamlamanız için buradayız.

Teknolojiyle Gelen Olağanüstü Verimlilik

- Parmak uçlarıyla dokunarak ve kullanıcı dostu simgelerle gezinerek kullanılan en yeni operatör odaklı Kullanıcı Arayüzü (UI) çalışma süresini en üst düzeye çıkarır ve ekiplerin vakit kaybetmeden işe başlamasını sağlar.
- Bu arayüz, operatörlerin doğruluğu korumasını ve vardiyasının her saniyesini en verimli şekilde kullanmasını sağlar. Ayrıca tek bir kişinin kova aşınmasını kontrol etmesini ve gerekli ayarlamaları yapmasını kolaylaştırır.
- VisionLink®, filo boyutuna veya ekipman üreticisine bakılmaksızın tüm makineler için eyleme geçirilebilir veri öngörülerini sağlar.* Çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak ve makineleri optimize etmek için masaüstü bilgisayarınızdan veya mobil cihazınızdan ekipman verilerini inceleyin. Panolar; saat, kilometre, konum, rölanti süresi ve yakıt kullanımı gibi bilgileri sağlar. Maliyetleri düşüren, bakımı kolaylaştıran ve iş sahanızdaki emniyeti ve güvenliği artıran bilgiye dayalı kararlar alın.
- Cat® Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin, sorunların hızlı bir şekilde ve daha az iş kesintisiyle çözülmesini sağlamak için bağlı makinanızda uzaktan arıza teşhis testleri yapmasına olanak tanıyan bir mobil uygulamadır.
- Cat® Remote Flash, yerleşik yazılımı teknisyen olmadan güncellenenize olanak tanıyan, uygun olduğunda yazılım güncellemelerini başlatmanızı sağlayan ve genel çalışma verimliliğinizi artıran bir mobil uygulamadır.

**Veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişebilir.*

Bulunabilirlik bölgeye göre değişebilir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Cat Temsilcinize danışın.

Cat® 345 Ekskavatör | 45 Ton Ekskavatör | Kazıcı

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

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
ALT TAKIM VE YAPILAR			SERVİS VE BAKIM		
Alt şaside çekme halatı bağlantı halkası (ISO 15818 ile Uyumlu)	✓		Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
9 mt (19.842 lb) arka ağırlık	✓		Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S) portları	✓	
600 mm (24 inç) çift tırnaklı palet pabuçları		✓	Elektrikli yakıt doldurma pompası, otomatik kapatmalı		✓
600 mm HD (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓	HİDROLİK SİSTEM		
600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓	Bom ve stik rejenerasyon devresi	✓	
700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓	Elektronik ana kumanda valfi	✓	
BOMLAR VE STİKLER			Otomatik hidrolik yağı ısıtma	✓	
6,55 m (21 fit 6 inç) Kütle bomu		✓	Tersine kule dönmesini sönmümlendirme valfi	✓	
6,9 m (22 fit 8 inç) Uzanma bomu		✓	Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓	
2,55 m (8 fit 4 inç) Kütle stiki		✓	Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓	
2,9 m (9 fit 6 inç) Uzanma stiki		✓	İki vitesli seyir	✓	
3,0 m (9 fit 10 inç) Kütle stiki		✓	Biyolojik hidrolik yağ kapasitesi	✓	
3,35 m (11 fit 0 inç) Uzanma stiki		✓	Uzun alt takım	✓	
3,35 m (11 fit 0 inç) HD Uzanma stiki		✓	Hassas dönüş		✓
CAT TEKNOLOJİSİ			Birleşik iki yönlü yardımcı devre		✓
Cat Product Link™		✓	Kırıcı dönüş filtreli birleşik iki yönlü yardımcı devre		✓
Otomatik kırıcı durdurma		✓	GÜVENLİK VE EMNİYET		
KABİN			Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
ROPS, standart ses yalıtımı		✓	Kilitlenebilir harici ataşman/depolama kutusu	✓	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör		✓	Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓	
Isıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk		✓	Kilitlenebilir yakıt tahliye bölgesi	✓	
Operatör Koruyucu Muhafazaları (OPG)		✓	Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili civataları olan servis platformu	✓	
MOTOR			Sağ tutacak ve tirabzan (ISO 2867 ile Uyumlu)	✓	
Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	
Otomatik motor devri kontrolü		✓	Standart görüş ayna paketi	✓	
3.300 m'ye (10.830 fit) kadar rakım kapasitesi		✓	Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
52 °C (126 °F) yüksek ortam sıcaklığı soğutma kapasitesi		✓	Geri görüş kamerası ve sağ aynalar	✓	
-18 °C (0 °F) soğuk çalışma özelliği		✓			
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi		✓			
B20'ye kadar biyodizel özelliği		✓			
Soğuk çalışma blok ısıtma cihazları		✓			
-32 °C'de (-25 °F) soğuk çalışma özelliği		✓			
ELEKTRİK SİSTEMİ					
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (2 adet)		✓			
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı		✓			
LED şasi lambası, sağ ve sol bom lambaları, kabin lambaları		✓			

Teknik Özellikler

Motor

Motor Modeli	Cat C9.3	
Net Güç – ISO 9249	258 kW	346 hp
Motor Gücü – ISO 14396	259 kW	347 hp
İç Çap	115 mm	5 inç
Strok	149 mm	6 inç
Silindir Hacmi	9,3 l	568 in³

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış	630 l/dk. (166 gal/min)	
Maksimum Basınç – Ekipman	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	28.000 kPa	4.061 psi

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	8,27 dev/dk.	
Maksimum Dönüş Torku	155 kN-m	114.543 ft-lbf

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	42.200 kg	93.000 lb
------------------	-----------	-----------

Servis Dolu Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	600 l	158,5 gal
Soğutma Sistemi	40 l	10,5 gal
Motor Yağı	32 l	8,5 gal
Dönüş Tahriki	13,5 l	3,6 gal
Nihai Tahrik – Her Biri	8 l	2,1 gal
Hidrolik Sistem – Depo Dahil	423 l	111,7 gal
Hidrolik Deposu	186 l	49,1 gal

Boyutlar

Bom	Uzanma 6,9 m (22'8")	
Stik	R2.9TB (9'6")	
Kova	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Nakliye Yüksekliği – Kabinin Üstü	3.230 mm	10,6 ft
Tutacak Yüksekliği	3.370 mm	11,1 ft
Nakliye Uzunluğu	11.620 mm	38,1 ft
Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.530 mm	11,6 ft
Arka Ağırlık Mesafesi	1.300 mm	4,3 ft
Yerden Yükseklik	520 mm	1,7 ft
Palet Uzunluğu	5.030 mm	16,5 ft
Silindirlerin Merkezine Kadarki Palet Uzunluğu	4.040 mm	13,3 ft
Palet Ölçüsü	2.740 mm	9 ft
Nakliye Genişliği	3.340 mm	11 ft

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri

Bom	Uzanma 6,9 m (22'8")	
Stik	R2.9TB (9'6")	
Kova	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Maksimum Kazı Derinliği	7.200 mm	23,6 ft
Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	11.290 mm	37 ft
Maksimum Kesme Yüksekliği	10.540 mm	34,6 ft
Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.210 mm	23,7 ft
Minimum Yükleme Yüksekliği	3.130 mm	10,3 ft
2.440 mm (8 ft) Taban Seviyesi için Maksimum Derinlik Kesme	7.040 mm	23 ft
Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	5.390 mm	17,7 ft
Kova Kazma Kuvveti – ISO	235 kN	52.860 lbf
Stik Kazma Kuvveti – ISO	198 kN	40.530 lbf

Cat® 345 Ekskavatör | 45 Ton Ekskavatör | Kazıcı



Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha eksiksiz bilgi için www.cat.com adresindeki web adresimizi ziyaret edin.

© 2025 Caterpillar

Her hakkı saklıdır

Malzemeler ve teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda öne çıkan makineler ek donanımlar içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinizle görüşün.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümün yanı sıra kurumsal ve burada kullanılan ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Caterpillar Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli bir ticari markasıdır.

ATXQ4220-00 (06-2025)
Yapı numarası: 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, SE Asia,)

