

349D2 L

Hidrolik Ekskavatör



Motor

Motor Modeli	Cat® C13 ACERT™	
Motor Gücü (ISO 14396)	301 kW	403 hp
Net Güç (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı		
Uzun Alt Takım	48.185 kg	106.200 lb

349D2 L Farklı Özellikler

Motor ve Hidrolik Sistemi

Güçlü Cat C13 ACERT motoru, son derece verimli bir hidrolik sistem ile düşük yakıt tüketimi sağlayarak mükemmel performans sunar. 349D2 L, kendisinden önceki motorlara göre optimize edilmiş Ekonomi Modunda aynı miktarda malzemeyi taşıırken yüzde 9'a varan oranda daha az yakıt tüketir.

Yapılar

Caterpillar tasarım ve üretim teknikleri, size en zorlu uygulamalarda bile mükemmel dayanıklılık ve kullanım ömrü sunar.

Operatör Kabini

Geniş alanlı ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) kabin mükemmel görüş ve erişimi kolay anahtarlar sunar. ROPS, devrilme durumunda en yüksek seviyede koruma sağlar. Monitör, izlenmesi ve kullanılması kolay tam renkli bir grafik ekran içerir. Sonuç olarak yeni kabin, konforlu bir çalışma ortamı sağlayarak maksimum üretim ve verimlilik sunar.

Azaltılmış Servis ve Bakım Maliyeti

Rutin servis ve bakım işleri hızlı ve kolay bir biçimde tamamlanarak sahip olma maliyetlerini azaltmanıza yardımcı olur. Kullanışlı erişim noktaları, genişletilmiş servis aralıkları ve gelişmiş filtreleme arıza sürelerini en düşük seviyede tutmanıza yardımcı olur.

Tam Müşteri Desteği

Cat temsilciniz, ekipmanlarınızı satın aldığınızda müşteri destek sözleşmesi kapsamında belirlenebilen çok çeşitli hizmetler sunar.

Cat 349D2 L Toplam Çözümler

Caterpillar ve geniş temsilci ağı, işletmenizin benzersiz ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış çok çeşitli çözümler sunar.

İçindekiler

Operatör Kabini	4
Motor	6
Hidrolik	7
Yapılar ve Alt Takım	8
Ataşman Bağlantısı	9
Servis ve Bakım	10
Tam Müşteri Desteği	11
Ataşmanlar	12
Entegre Teknolojiler.....	14
Teknik Özellikler	15
Standart Ekipman	28
İsteğe Bağlı Ekipman.....	29
Notlar	30





349D2 L, üretkenliğinizi artırmak ve işletme maliyetlerinizi düşürmek üzere benzersiz performans, kusursuz kontrol, yüksek stik ve kova kuvvetleri, etkileyici kaldırma kapasitesi, basitleştirilmiş servis ve konforlu bir operatör kabini sunar.

Operatör Kabini

Üretkenliğinizi gün boyu korumanızı sağlayan konfor ve rahatlık



Operatör Kabini

Ergonomik tasarımı operatör kabini ferah, sessiz ve rahattır ve uzun bir iş günü sırasında yüksek üretkenlik sağlar. Tüm düğmeler kolay erişim için operatörün önünde bulunur.

Kabin Yapısı ve Bağlantıları

Kabin kovani, konforunuzu artırmak için titreşimleri ve ses seviyesini bastıran viskoz lastik bağlantılar ile şasiye bağlanmıştır. Alt çerçeve boyunca döşenmiş kalın çelik boru tesisatı, kabinin yorgunluğa ve titreşime karşı direncini artırır.

Kabin Dışı – Devrilme Koruma Yapısı (ROPS, Roll Over Protective Structure)

349D2 L standart olarak ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) uyumlu kabin yapısına sahiptir. Bu tasarım ayrıca Düşen Nesne Koruma Sistemi (FOGS) veya ön cam korumalarının fabrikada ya da sahada doğrudan kabine cıvata ile bağlanabilmesine olanak sağlayarak makineyi tüm çalışma sahası gerekliliklerine uygun hale getirir.

- Görüş alanını artırmak için bir önceki ROPS özellikli olmayan kabine göre daha fazla cam
- Hacim artışı: kabin içinde rahatlık için daha fazla açık alan
- Geliştirilmiş kabin basınçlandırması
- Zemin seviyesinden erişilebilen ROPS kabin hava filtresi

Koltuk

Süspansiyonlu koltuk, operatörlere rahatlık sağlamak için çeşitli ayarlar sunar. Rahat etmek ve üretken kalmak için koltuğun arkası geriye yaslanabilir, üst ve alt koltuk kaydırılarak düzeltiler ve koltuğun yüksekliği ve eğimi ayarlanabilir.

Monitör

Monitörde 28 dilde bilgi gösterme kapasitesine sahip tam renkli Sıvı Kristal Ekran (LCD, Liquid Crystal Display) bulunmaktadır.

Kumanda Kolu Kontrolü ve Konsol

Pilotla kolayca çalıştırılan kumanda kolu kontrolleri, maksimum rahatlık ve minimum yorgunluk sağlamak için doğal bilek ve kol konumunuza uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sağ ve sol kumanda kolu konsolu, kişisel tercihlere göre ayarlanarak operatörün gün boyu konforu ve üretkenliği artırılabilir.

İklim Kontrolü

Pozitif filtreli havalandırma, basınçlı kabin ile standarttır. Sol konsoldan bir anahtarla temiz hava veya devridaim havası seçilebilir.

Camlar ve Silecekler

Görüşü artırmak ve pencere çerçevelerinden kurtulmak için tüm camlar doğrudan kabine monte edilmiştir. Ön üst cam, tek düğmeyle çalıştırılan bırakma sistemiyle açılır, kapanır ve operatörün üzerindeki tavana katlanır. Sürekli ve fasıllı modları bulunan payandaya monte silecekler, görüş alanını artırır.





Turboşarj

Cat C13 ACERT, artırılmış performans için tahliye supaplı bir turboşarj kullanır.

- Tahliye supabı valfi, egzozun egzoz tarafındaki türbinden çıkmasına olanak sağlayarak aşırı motor sıkıştırma basıncını kontrol eder.
- Tahliye supabı ayrıca, yüksek dev/dak. değerlerinde ve düşük yük koşullarında türbin aşınmasını da azaltır ve motor performansının zirvede olması için hava ve yakıt dağıtımını optimize eder.
- Turboşarj, havanın yoğunluğunu artırarak motorun, rakımdan daha az etkilenip daha fazla güç üretmesine olanak sağlar.

Motor

İşletme maliyetlerinizi azaltmak için tasarlandı

349D2 L edinim ve işletme maliyetleri, operatörün daha önce hangi modu seçtiğinden bağımsız olarak, makine her başlatıldığında optimize edilmiş Ekonomi Moduna geçiş yapılarak düşürülür. Böylece, aynı miktarda malzeme taşıyan önceki modele göre yakıt tüketimi yüzde 9'a varan oranda azaltılır.

Emisyon Standartları

Cat C13 ACERT motor, güvenilir ve verimli bir şekilde çalışacağına güvenebileceğiniz, sağlamlığı kanıtlanmış bileşenlerden ve hassas üretim özelliğinden oluşur.

Yakıt Sistemi

Cat C13 ACERT, mekanik olarak başlatılan ünite yakıt enjeksiyonu (MEUI™) sistemini yöneten elektronik kontroller içerir. MEUI daha iyi yakıt otomasyonu ve daha bütünlük yanma ile daha iyi yakıt ekonomisi sunmak için gereken yüksek basıncı sağlar.

ADEM™ A4 Motor Kumanda Cihazı

ADEM A4 elektronik kumanda modülü, yakıt dağıtımını yöneterek kullanılan her bir litre yakıttan daha yüksek performans elde edilmesini sağlar. Motor yönetim sistemi esnek yakıt haritalaması sağlayarak motorun değişen uygulama ihtiyaçlarına hızla yanıt vermesini mümkün kılar. Motoru ve makinenin çalışma koşullarını izleyerek motorun en üst düzey verimlilikle çalışmaya devam etmesini sağlar.

Hava Filtresi

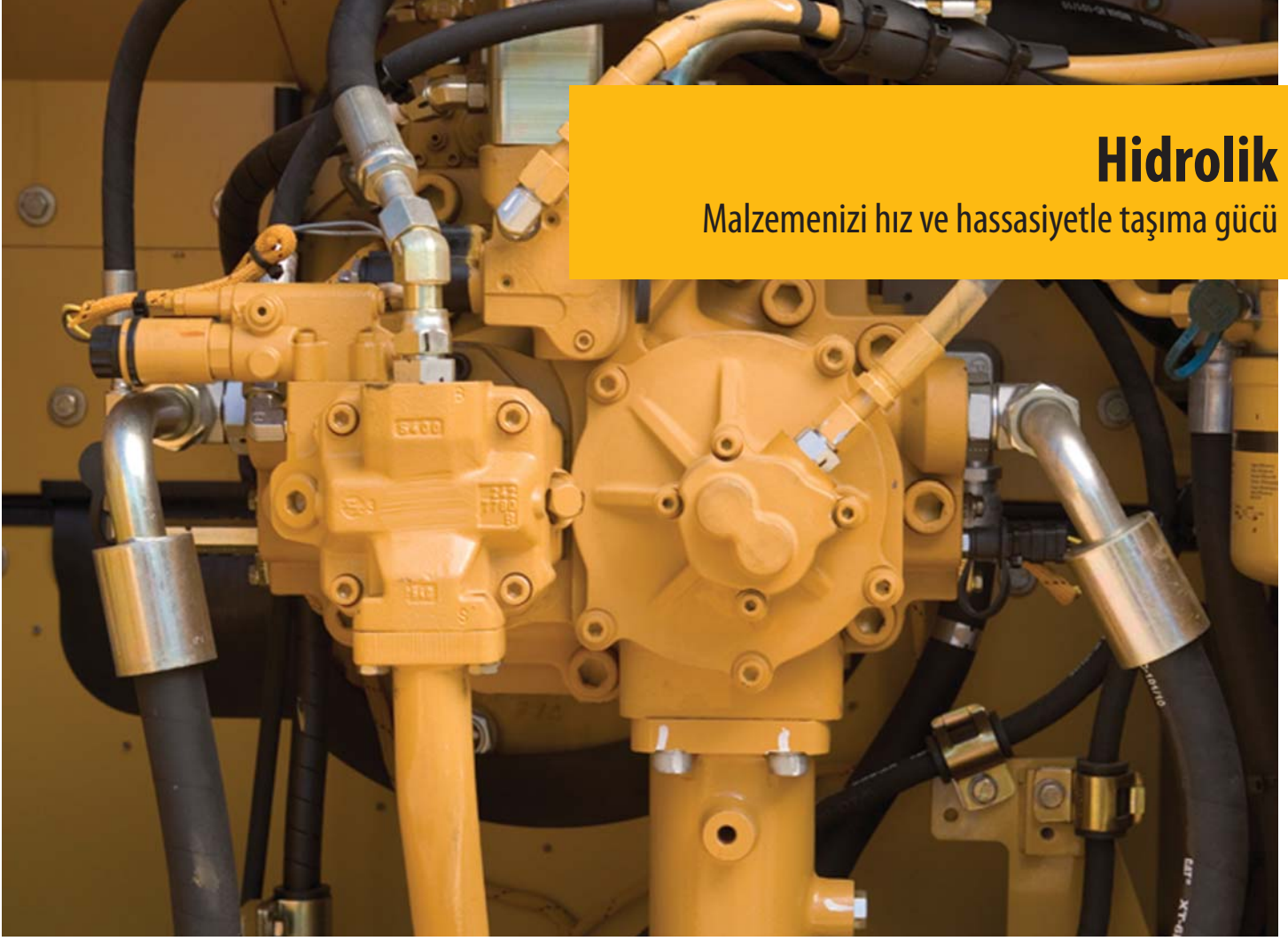
Kabinin arkasında bulunan radyal keçe hava filtresinde daha verimli filtreleme sağlayan çift katmanlı bir filtre elemanı bulunur. Toz, önceden ayarlanan düzeyin üzerindeyse monitörde uyarı görüntülenir.

Düşük Ses ve Titreşim Seviyeleri

Motor takozları, optimum ses ve titreşim düşürme özelliği için motor paketine uygun olarak tasarlanmış kauçuk yalıtımlı bağlantı noktalarıdır. Yalıtılmış üst kapak, yağ karteri, çoklu enjeksiyon stratejisi, yalıtılmış amamlama kapağı ve oyulmuş karterdeki tasarım değişiklikleriyle gürültü daha da azaltılır.

Hidrolik

Malzemenizi hız ve hassasiyetle taşıma gücü



Pilot Sistem

Bağımsız pilot pompası; ataşman bağlantısı, salınım ve seyir işlemleri için sorunsuz ve hassas kontrol sağlar.

Komponent Yerleşimi

Hidrolik sistem ve komponent konumları, yüksek sistem verimliliği sağlamak için tasarlanmıştır. Ana pompalar, kontrol valfi ve hidrolik deposu birbirine olabildiğince yakın biçimde yerleştirilmiştir. Bu tasarım komponentler arasında daha kısa tüp ve hatların kullanılmasını mümkün kılarak sürtünme kayıplarını ve basınç düşüşlerini azaltır.

Hidrolik Çapraz Algılama Sistemi

Hidrolik çapraz algılama sistemi, tüm çalışma koşullarında her iki hidrolik pompadan motor gücünün %100'üne kadar yararlanır. Bu, daha hızlı ekipman hızları ve daha çabuk, daha güçlü pivot dönüşleriyle üretkenliği artırır.

Bom ve Stik Rejenerasyon Devreleri

Hidrolik olarak çalıştırılan stik rejenerasyon devresi enerji tasarrufu sağlayarak delme işlemi sırasında çoklu işlev performansını artırır. Bom rejenerasyon devresi elektrikle çalıştırılır ve bu sistem makinenin ECM ünitesi tarafından yönetilir. Sistem çevrim sürelerini ve yakıt verimliliğini iyileştirir, üretkenliğinizi artırır ve işletme maliyetlerinizi azaltır.

Bom ve Dönüş Önceliği

349D2 L üzerindeki hidrolik sistem bom kaldırma ve dönüş işlemleri için otomatik öncelik işlevi sunarak çalışma modu düğmelerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Bom veya dönüş kolu etkinleştirildiğinde, sistem otomatik olarak operatör isteğine bağlı olarak öncelik atar.

Hidrolik Silindir Ani Durdurucuları

Şok gidericiler, şokları gidererek ses seviyelerini düşürmek ve komponent ve yapı ömrünü uzatmak için bom silindirlerinin stik tarafındaki ucuna ve stik silindirlerinin her iki ucuna yerleştirilir.

Yapılar ve Alt Takım

Zorlu ve ağır hizmet tipi uygulamalarınızda çalışmak üzere tasarlandı



Ana Şasi

X şekilli, kutu kesitli araç gövdesi, burulma nedeniyle bükülmeye karşı mükemmel direnç sağlar. Presle şekillendirilmiş robot kaynaklı palet makarası çerçeveleri, olağanüstü güç ve dayanıklılık sağlar.

Kasnaklar ve Avaralar

Muhafazalı ve yağlanmış palet makaraları, taşıyıcı makaraları ile akslar, makinenizi sahada daha uzun süreyle ve çalışır durumda tutmak için mükemmel kullanım ömrü sunar.

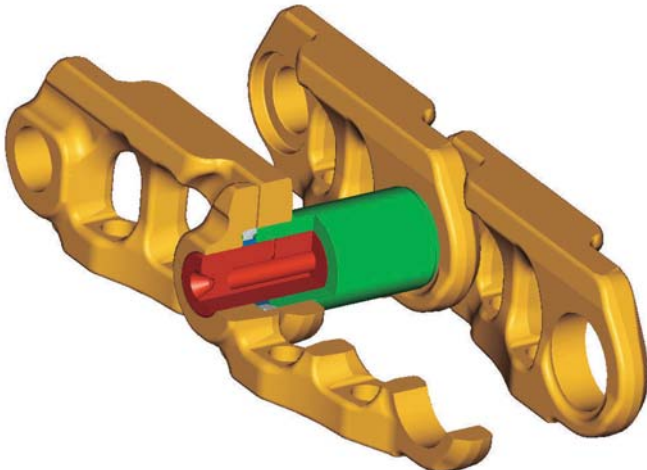
Palet Kasnak Şasisi

Sabit Göstergeli Alt Takım

- Palet şasisi için kaynak tutarlılığı ve kalite sunmak üzere robot kaynaklı presle biçimlendirilmiş beşgen bir bölümden faydalanır. Palet şasisi, çamur ve döküntü birikimini önlemek için üst kısmı daha dik açılı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Arka Ağırlıklar

Standart 9,0 m (9,9 t) arka ağırlık, yüksek kaldırma kapasitesini ve mükemmel dengeyi korur. İlave dayanıklılık sağlamak için doğrudan ana şasiye monte edilmiştir.



Palet

Dayanıklı Cat alt takımı stresi emer ve mükemmel denge sağlar. 349D2 L, standart olarak gresle yağlanmış paletlerle sunulur. İç burç aşınmasını ve seyir gürültüsünü azaltmak ve servis ömrünü uzatarak işletme maliyetlerini düşürmek için palet bağlantıları yapıldıktan sonra gresle yalıtılırlar.

Ataşman Bağlantısı

Geniş kapsamlı veya yakın mesafeli işlerde kullanılabilecek seçenekler

Bomlar ve Stikler

349D2 L birçok türde bom ve stik ile sunulmaktadır. Her biri dahili bölme plakalarıyla üretilen ve daha fazla dayanıklılık için gerginliği giderilmiş özelliğe sahip olan bom ve stikler, kalite ve güvenilirlik sağlamak amacıyla ultrason incelemesinden geçirilmiştir. Dayanıklılığı artırmak için bom burnu, bom ayağı, bom silindiri ve stik ayağı gibi yüksek gerginlikli alanlarda kalın çoklu plakalı ürün, döküm ve dövme malzemedan üretilen büyük kutu kesitli yapılar kullanılmaktadır. Ayrıca daha fazla dayanıklılık için bom burun pimi tutma yöntemi olarak bayrak yakalama tasarımı kullanılmıştır.

Uzanma Bomu Ataşman Bağlantısı*

Uzanma bomu, uzanmayı ve kazı kuvveti kova kapasitesini dengeleyerek kazı, yükleme ve kanal açma gibi çok çeşitli uygulamalara olanak tanımak için tasarlanmıştır.

Tüm uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere üç çeşit uzanma stiği seçeneği sunulmaktadır:

- 2,9 m'lik (9 ft 6 inç) stik, koparma kuvvetinizi en üst seviyeye çıkarmak ve kova doldurma faktörünüzü artırmak üzere özellikle kamyon yükleme uygulamalarında çalışırken kullanım için idealdir.
- 3,35 m'lik (11 ft 0 inç) stik, inşaat uygulamalarına yönelik ihtiyaçlarınızı karşılayabilecek çok yönlü bir seçenektir.
- 3,9 m (12 ft 10 inç) sitik, kamyon yükleme ve derin kanal açma gibi ilave çalışma aralıklarına ihtiyaç duyduğunuzda harika bir seçenek haline gelir.



Kütle Bomu Ataşman Bağlantısı*

Kütle kazma (ME) ataşman bağlantısı, üstün kazı kuvvetleri ve daha geniş bir kova kapasitesi ile makine performansını artırmak üzere tasarlanmıştır. 6,55 m (21 ft 6 inç) kütle kazı bomu daha uzun ömür ve dayanıklılık sağlamak için geniş bir çapraz kesit ile güçlendirilmiştir.

ME bomunda zorlu uygulamalarda ihtiyaçlarınızı karşılayacak iki sitik seçeneği bulunmaktadır:

- 2,5 m (8 ft 2 inç) ME stik, tezgah yükleme için idealdir. Bu seçenek ayrıca ripper için daha iyi koparma kuvveti sağlar ve kırıcı uygulamalarında idealdir.
- 3,0 m'lik (9 ft 10 inç) ME stik koparma kuvvetinizi en üst seviyeye çıkarmak üzere özellikle yüksek kapasiteli kovaları kullanırken idealdir.

*Tüm bom ve stiklerde bölme plakaları bulunmaktadır.

Servis ve Bakım

Bakım işlemlerinizi kolaylaştırmak ve hızlandırmak için tasarlandı

Uzatılmış Servis Aralıkları

Servis ve bakım aralıklarının uzaması, makinenin daha fazla kullanılabilmesini sağlar. Motor yağı ve motor yağı filtresi için bakım aralıkları 500 saate çıkarılmıştır.

Kapsül Filtresi

Hidrolik dönüş filtreleri hidrolik deposunda bulunur. Filtre elemanları, hidrolik yağı dökmeden sökülebilir.

Pilot Hidrolik Sistem Filtresi

Pilot hidrolik sistem filtresi, kirleticileri pilot sistemden uzak tutar ve pompa bölgesinde bulunur.

Radyal Keçe Ana Hava Filtresi

Ön filtreleri olan radyal keçeli ana hava filtresinde daha verimli filtreleme için çift katmanlı bir filtre elemanı bulunur. Ögeyi değiştirmek için hiçbir ataşman gerekli değildir.

Yakıt-Su Ayırıcısı

Su ayırıcısı bir ana yakıt filtresi ögesine sahiptir ve zeminden kolay erişim için hava filtresi bölgesinde yer alır.

Servis Noktaları

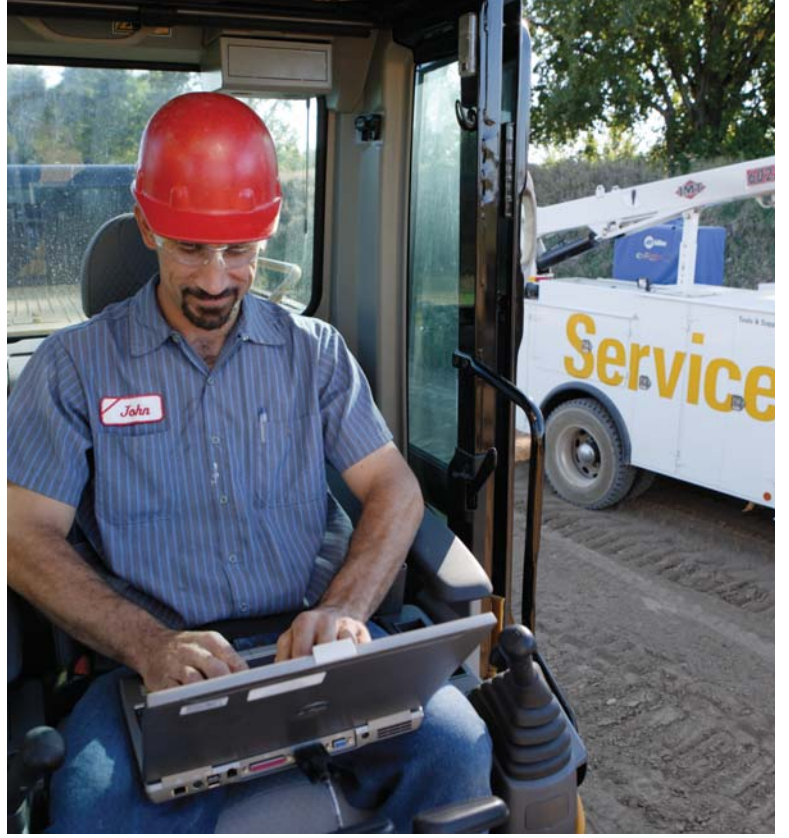
Servis noktaları, rutin bakımı kolaylaştırmak üzere kolay erişim sağlamak için merkezi bir şekilde konumlandırılmıştır.

Yağ Numunesi ve Basınç Portları

Yağ numunesi ve basınç portları, makine durumunun kolay kontrol edilmesini sağlar ve bütün makinelerde standarttır.

Gres Sürme Noktaları

Bom üzerinde bulunan konsantre bir uzaktan gres sürme bloğu, erişimin zor olduğu konumlara gres besler.





Tam Müşteri Desteği

Güvenebileceğiniz destek

Ürün Desteği

Cat temsilcileri, makinenin arıza süresini en aza indirmek amacıyla stoktan parça bulmak için dünya genelinde bir bilgisayar ağını kullanır. Ayrıca, yeniden üretilmiş komponent ürün hattımızla da maliyetten tasarruf edebilirsiniz.

Makine Seçimi

Cat temsilcileriniz, değerlendirdiğiniz Cat makinelerini satın almadan önce ayrıntılı olarak karşılaştırabilmeniz için önerilerde bulunabilir. Bu, tüm uygulama ihtiyaçlarınızı karşılayacak doğru boyutta makineyi ve uygun ataşmanları almanızı sağlar.

Bakım Hizmetleri

Onarım seçeneği programları, onarım maliyetlerini önceden garanti eder. Durum izleme servisleri ve programlı yağ numunesi alma, soğutma sıvısı numunesi alma ve teknik analiz gibi arıza teşhis programları, planlanmayan onarımlardan kaçınmanıza yardımcı olur.

Müşteri Destek Anlaşmaları

Cat temsilcileri, sizin ihtiyaçlarınıza göre ayarlanabilecek çeşitli ürün destek sözleşmeleri sunmaktadır. Bu planlar, yatırımınızı korumaya yardımcı olmak için ataşmanlar dahil tüm makineyi kapsayabilir.

Değiştirme

Onarım, revizyon veya değiştirme yapmanız mı gerekiyor? Cat temsilcileriniz, doğru seçimi yapabilmeniz için söz konusu olan maliyetleri değerlendirmenize yardımcı olabilir.

Ataşmanlar

Sizi üretken ve kararlı kılan ataşmanlar



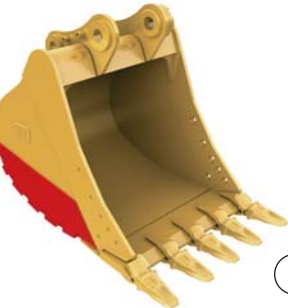
1



2



3



4



5

Çok Yönlülük ve Performans

Her Cat ataşmanı makinenizin çok yönlülüğünü ve performansını optimize etmek için tasarlanmıştır. Kapsamlı bir kova, kompaktör, kıskaç, çoklu işlemci, ripper, ezici, ufalayıcı, kırıcı ve kesici yelpazesi 349D2 L için mevcuttur.

Kovalar ve GET

Cat kovalar ve Cat Zemin Kavrama Ataşmanları (GET, Ground Engaging Tools), optimum performans ve yakıt tasarrufu sağlamak üzere makinenize uygun olarak tasarlanmıştır.

Yardımcı Kovalar (UD)

UD kovalar; toprak, balçık ve kil gibi düşük darbeli ve düşük aşınmalı maddelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Genel Hizmet Tipi Kovalar (GD)

GD kovalar; toprak, balçık, çakıl ve kil gibi düşük darbeli ve kısmi aşınmalı maddelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ağır Hizmet Tipi Kovalar (HD)

HD kovalar; özellikle karma toprak, kil, kum ve çakıl gibi farklı uygulama koşulları için iyi bir başlangıç noktasıdır.

Çok Ağır Hizmet Tipi Kovalar (SD)

SD kovalar; kırılmış kaya, kum, taş ve granit gibi yüksek aşınmalı maddelerde kullanım için idealdir.

Yoğun Hizmet Tipi Kovalar (XD)

XD kovalar, yüksek kuvarsit granit gibi son derece yüksek aşınmalı maddelerde kullanıma uygundur.

1) Yardımcı Kovalar (UD)

2) Genel Hizmet Tipi Kovalar (GD)

3) Ağır Hizmet Tipi Kovalar (HD)

4) Çok Ağır Hizmet Tipi Kovalar (SD)

5) Yoğun Hizmet Tipi Kovalar (XD)

Ataşman Değiştiriciler

Hızlı ataşman değiştiriciler, çalışma sahasında maksimum performans ve esneklik için ataşmanların tek kişi tarafından saniyeler içinde değiştirilmesini sağlar. Bir makine bir görevden diğerine kolayca geçebilir ve benzer ekipmanla donatılmış bir filo ortak bir ataşman envanterini paylaşabilir.

Center-Lock™ Pimli Kavrıyıcı Ataşman Değiştirici

Center-Lock, pimli kavrıyıcı tipte bir ataşman değiştiricidir ve patent başvurusu yapılmış bir kilitleme sistemi vardır. Kolayca görülebilen ikincil bir kilit, ataşman değiştiricinin kovaya veya ataşmana ne zaman takılıp bunlardan ne zaman ayrıldığını operatöre gösterir.

E Serisi Kırıcılar

E Serisi kırıcılar, müşterilerin performans, kalite ve servis kolaylığı beklentilerini Caterpillar üretim uzmanlığıyla bir araya getirir. Bunlar, ayrıca kentsel ve ses denetimi olan bölgelerde önemli bir avantaj sağlayacak şekilde sessizdir.

Riperler

Yüksek mukavemetli çelikten ve uzun süre kullanılmak üzere üretilmiş Cat riperler, en zorlu koşullara bile dayanabilir. Kutu kesitli yapısı maksimum dayanıklılık için takviye edilmiştir ve makinenin tüm gücünü kazınan malzemeye aktarabilir. Riperlerde değiştirilebilir bir aşınır uç bulunur ve çoğu model değiştirilebilir bir kazıyıcı ucu koruyucusuyla verilir.

Kıskaçlar

Cat kıskaçları Cat ekskavatörlerini gevşek malzeme taşıma, çöp ayırma ve yıkım sahası temizleme işleri için ideal bir makine haline getirir. Mevcut işe göre ekskavatörlere uygun birçok model ve boyut mevcuttur.

Çoklu İşlemciler

Çoklu işlemcilerle birbiriyle değiştirilebilir çene setleri kullanılarak farklı yıkım işleri yapılabilir. Değiştirilebilir çeneler, tek bir ünitenin ezme, ufalama ve çelik inşaat çubuğu ve deposu kesme gibi uzmanlık gerektiren çeşitli kesme görevlerini gerçekleştirmesini sağlar.

Makaslar

Cat makaslar, Cat ekskavatörlerin ürettiği hidrolik akış ve basınçlardan maksimum ölçüde yararlanmak üzere tasarlanmıştır. Tüm makas çeşitleri, güvenlikten taviz vermeden ya da makas veya taşıyıcının erkenden aşınmasına yol açmadan üretkenliği artırmak için geliştirilmiştir.

Ufalayıcılar

Mekanik ufalayıcılar, beton molozunu geri dönüştürmek için düşük maliyetli ataşmanlardır. Ekskavatördeki kova silindiri ufalayıcıyı çalıştırarak özel bir silindiri, ilgili hidrolik sistemi ihtiyacını ve ilave kurulum maliyetini ortadan kaldırır.

Kompaktörler

Cat kompaktörler, şantiye sıkıştırma işleminin hızlı, verimli ve uygun maliyetli şekilde yapılmasını sağlar.

Eziciler

Hidrolik beton ezici, yerleşim bölgelerinde yıkım işine uygundur. Ataşman birkaç yıkım işlemini tek parça ekipmanda birleştirir:

- Sabit yapılardan beton kırma
- Beton ufalama
- Destek kollarını ve küçük çelik profillerini kesme



Entegre Teknolojiler

İş sahası faaliyetlerini izleme, yönetme ve geliştirme



Cat Connect, iş sahası verimliliğinizi artırmak için teknoloji ve hizmetleri akıllıca kullanır. Teknolojiyle donatılmış makinelerden alınan verileri kullanarak ekipmanlarınız ve faaliyetleriniz hakkında her zamankinden daha fazla bilgi ve fikir edirsiniz.

Cat Connect teknolojileri, aşağıdaki önemli alanlarda iyileştirmeler sunar:



Ekipman Yönetimi: Çalışma süresini artırın ve işletme maliyetlerini azaltın.



Üretkenlik: Üretimi izleyin ve şantiye verimliliğini yönetin.



Güvenlik: Çalışanlarınızı ve ekipmanlarınızı güvende tutmak için şantiye bilincini geliştirin.

LINK Teknolojileri

Product Link™ gibi LINK teknolojileri, ekipmanınıza kablosuz bağlanmanızı sağlayarak, makinenizin veya filonuzun nasıl performans gösterdiğine dair değerli fikirler ve veriler sunar. Konum, saat, yakıt kullanımı, rölanti süresi ve olay kodlarını çevrimiçi VisionLink® arabirimi üzerinden izleyip, çalışma sahası verimliliğinizi ve üretkenliğinizi en üst düzeye çıkarmanıza ve işletme maliyetlerinizi düşürmenize yardımcı olacak, zamanında ve gerçeğe dayalı kararlar alabilirsiniz.

GRADE Teknolojileri

AccuGrade™ sistemi gibi GRADE teknolojileri, kabin içi ekran üzerinden 3B kova ucu konum ve yükseklik kılavuzu sağlayarak üzerinde çalışılacak noktayı ve ne kadar malzemenin kesileceğini veya doldurulacağını tam olarak gösterir. AccuGrade tesviye işaretleme ve kontrol ihtiyaçlarını azaltır, işçilik maliyetlerini düşürür ve iş sahası güvenliğini artırır.

DETECT Teknolojileri

Arka görüş kamerası gibi DETECT teknolojileri, iş makinenizin etrafındaki görüş açısını genişleterek operatörün farkındalığını artırır. Çalışanlarınızı ve ekipmanlarınızı güvende tutarken daha fazla güvenle ve tam potansiyelle çalışın.

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat C13 ACERT	
Motor Gücü (ISO 14396)	301 kW	403 hp
Net Güç (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp
İç Çap	130 mm	5,11 inç
Strok	157 mm	6,18 inç
Silindir Hacmi	12,5 L	762 inç ³

- Cat C13 ACERT, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA'ya eşdeğer emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen net güç; fan, hava filtresi, susturucu ve alternatörle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- Sahada başarısını kanıtlamış C13 ACERT motor, 2.300 m (7.500 ft) rakıma kadar etkili bir şekilde çalışabilir.

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı		
Uzun Alt Takım*	48.185 kg	106.200 lb

*Uzun Alt Takım: Arka Ağırlık – 9,0 mt (9,9 t),
Kütle Bomu – 6,55 m (21 ft 6 inç), Stik – M3.0 m (9 ft 10 inç),
Palet Pabucu – Uzun Sabit Gösterge, 900 mm (35 inç) Üç Tırnaklı,
Kova – UB2,4 m³ (3,16 yd³)

Palet

Pabuç Sayısı (her bir tarafta)		
Uzun – Sabit	52	
Palet Kasnağı Sayısı (her bir tarafta)		
Uzun – Sabit	9	
Taşıyıcı Kasnak Sayısı (her bir tarafta)		
Uzun – Sabit	2	

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	8,7 dev/dak.	
Dönüş Torku	149 kN·m	109.896 lbf·ft

Tahrik

Maksimum Seyir Hızı	4,5 km/saat	2,7 mil/saat
Maksimum Çeki Demiri Çekişi	338 kN	75.985 lbf

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış (Toplam)	734 L/dak.	193 gal/dak.
Maksimum Basınç – Ekipman	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	31.400 kPa	4.554 psi
Pilot Sistem – Maksimum Akış	43 L/dak.	11,3 gal/dak.
Pilot Sistem – Maksimum Akış	43 L/dak.	2.623 inç ³ /dak.
Pilot Sistem – Maksimum Basınç	4.110 kPa	596 psi
Bom Silindiri – İç Çap	160 mm	6,0 inç
Bom Silindiri – Strok	1.575 mm	62,0 inç
Stik Silindiri – İç Çap	190 mm	7,0 inç
Stik Silindiri – Strok	1.778 mm	70,0 inç
TB Kova Silindiri – İç Çap	160 mm	6,0 inç
TB Kova Silindiri – Strok	1.356 mm	53,0 inç
UB Kova Silindiri – İç Çap	170 mm	6,0 inç
UB Kova Silindiri – Strok	1.396 mm	55,0 inç

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	705 L	186 gal
Soğutma Sistemi	35,5 L	9 gal
Motor Yağı (filtreli)	42 L	11 gal
Dönüş Tahriki (her biri)	10 L	2 gal
Nihai Tahrik (her biri)	15 L	3 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	570 L	150 gal
Hidrolik Deposu	243 L	64 gal

Ses Performansı

Performans	ANSI/SAE J1166 MAY90, OSHA ve MSHA Gerekliliklerini karşılar	
Operatör Sesi (ISO 6396)*	72 dB(A)	
Dış Ses (ISO 6395)*	105 dB(A)	

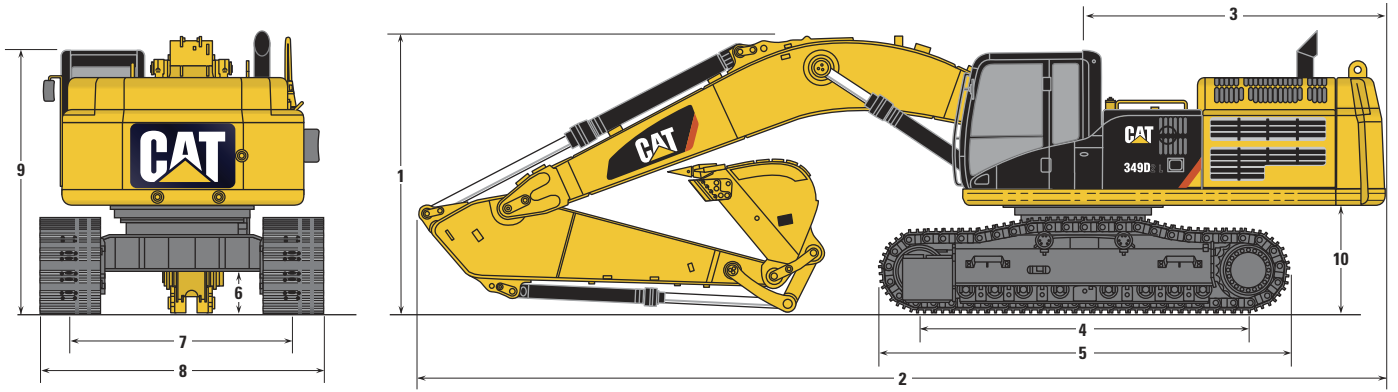
*EU Stage II Ses Düzenlemelerini karşılayan Türkiye/Hong Kong modelleri için

- ISO 6396'ya göre kapılar ve camlar kapalı olarak test edildiğinde Caterpillar'ın sunduğu kabin, düzgün takıldığında ve bakımı yapıldığında, üretim sırasında yürürlükte olan operatör ses maruziyet sınırlarına ilişkin OSHA ve MSHA gerekliliklerini karşılar.
- Açık operatör kabini veya kabin (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) ile uzun süre boyunca ya da gürültülü bir ortamda çalışırken kulaklık gerekebilir.

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır.



Bom Seçenekleri

Uzanma Bomu 6,9 m (22 ft 8 inç)

Kütle Bomu 6,55 m (21 ft 6 inç)

Stik Seçenekleri

R2.9TB (9 ft 6 inç)

R3.35TB (11 ft 0 inç)

R3.9TB (12 ft 10 inç)

M2.5UB (8 ft 2 inç)

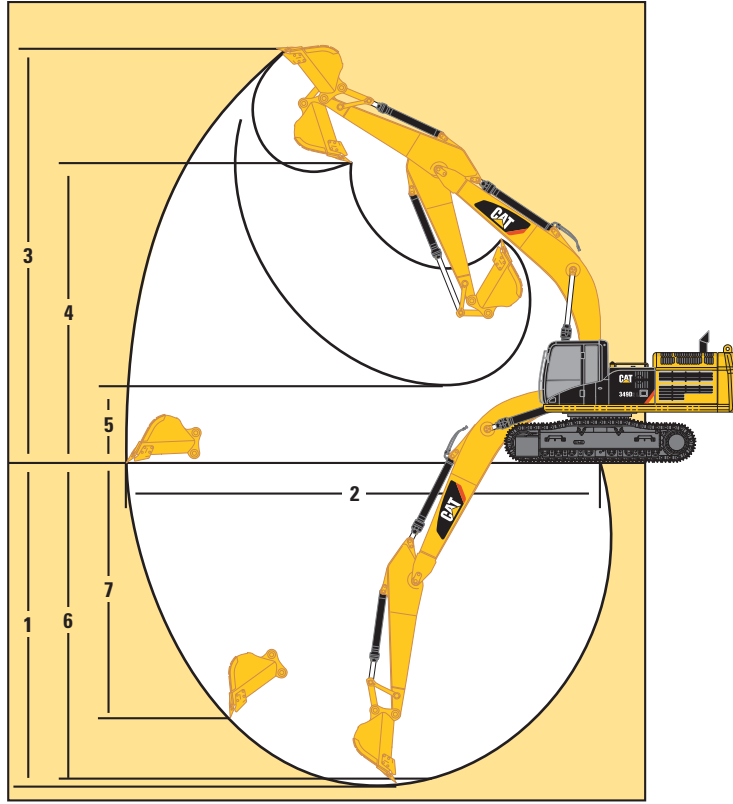
M3.0UB (9 ft 10 inç)

	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)
1 Nakliye Yüksekliği	3.700 (12 ft 2 inç)	3.550 (11 ft 6 inç)	3.700 (12 ft 1 inç)	3.960 (13 ft 0 inç)	3.990 (13 ft 1 inç)
2 Nakliye Uzunluğu	11.870 (38 ft 11 inç)	11.890 (39 ft 0 inç)	11.890 (39 ft 0 inç)	11.630 (38 ft 2 inç)	11.550 (37 ft 9 inç)
3 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.690 (12 ft 1 inç)	3.690 (12 ft 1 inç)	3.690 (12 ft 1 inç)	3.690 (12 ft 1 inç)	3.690 (12 ft 1 inç)
4 Avara Ortası ve Zincir Dişlisi Arası Uzunluk					
Uzun Sabit Alt Takım	4.360 (14 ft 4 inç)	4.360 (14 ft 4 inç)	4.360 (14 ft 4 inç)	4.360 (14 ft 4 inç)	4.360 (14 ft 4 inç)
5 Palet Uzunluğu					
Uzun Sabit Alt Takım	5.370 (17 ft 6 inç)	5.370 (17 ft 6 inç)	5.370 (17 ft 6 inç)	5.370 (17 ft 6 inç)	5.370 (17 ft 6 inç)
6 Yerden Yükseklik*					
Uzun Sabit Alt Takım	510 (1 ft 8 inç)	510 (1 ft 8 inç)	510 (1 ft 8 inç)	510 (1 ft 8 inç)	510 (1 ft 8 inç)
7 Palet Ölçüsü					
Uzun Sabit Alt Takım	2.740 (9 ft 0 inç)	2.740 (9 ft 0 inç)	2.740 (9 ft 0 inç)	2.740 (9 ft 0 inç)	2.740 (9 ft 0 inç)
8 Nakliye Genişliği					
Uzun Sabit Alt Takım					
600 mm'lik (24 inç) Pabuçlar	3.430 (11 ft 3 inç)	3.430 (11 ft 3 inç)	3.430 (11 ft 3 inç)	3.430 (11 ft 3 inç)	3.430 (11 ft 3 inç)
750 mm'lik (30 inç) Pabuçlar	3.490 (11 ft 5 inç)	3.490 (11 ft 5 inç)	3.490 (11 ft 5 inç)	3.490 (11 ft 5 inç)	3.490 (11 ft 5 inç)
900 mm'lik (35 inç) Pabuçlar	3.640 (11 ft 11 inç)	3.640 (11 ft 11 inç)	3.640 (11 ft 11 inç)	3.640 (11 ft 11 inç)	3.640 (11 ft 11 inç)
9 Kabin Yüksekliği					
Uzun Sabit Alt Takım	3.220 (10 ft 6 inç)	3.220 (10 ft 6 inç)	3.220 (10 ft 6 inç)	3.220 (10 ft 6 inç)	3.220 (10 ft 6 inç)
10 Arka Ağırlık Açıklığı**					
Uzun Sabit Alt Takım	1.280 (4 ft 2 inç)	1.280 (4 ft 2 inç)	1.280 (4 ft 2 inç)	1.280 (4 ft 2 inç)	1.280 (4 ft 2 inç)

*Pabuç çekeri yüksekliği dahil.

**Pabuç çekeri yüksekliği hariç.

Çalışma Aralıkları



Bom Seçenekleri

Uzanma Bomu 6,9 m (22 ft 8 inç)

Kütle Bomu 6,55 m (21 ft 6 inç)

Stik Seçenekleri

R2.9TB (9 ft 6 inç)

R3.35TB (11 ft 0 inç)

R3.9TB (12 ft 10 inç)

M2.5UB (8 ft 2 inç)

M3.0UB (9 ft 10 inç)

mm (ft)

mm (ft)

mm (ft)

mm (ft)

mm (ft)

1 Maksimum Kazı Derinliği	7.150 (23 ft 5 inç)	7.600 (24 ft 11 inç)	8.150 (26 ft 9 inç)	6.720 (22 ft 1 inç)	7.220 (23 ft 8 inç)
2 Zemin Seviyesinde Maksimum Uzanma	11.240 (36 ft 11 inç)	11.660 (38 ft 3 inç)	12.080 (39 ft 8 inç)	10.710 (35 ft 2 inç)	11.180 (36 ft 8 inç)
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	10.620 (34 ft 10 inç)	10.800 (35 ft 5 inç)	10.710 (35 ft 2 inç)	10.230 (33 ft 7 inç)	10.420 (34 ft 2 inç)
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.290 (23 ft 11 inç)	7.470 (24 ft 6 inç)	7.450 (24 ft 5 inç)	6.620 (21 ft 9 inç)	6.810 (22 ft 4 inç)
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	3.250 (10 ft 8 inç)	2.800 (9 ft 2 inç)	2.250 (7 ft 5 inç)	3.160 (10 ft 4 inç)	2.660 (8 ft 9 inç)
6 2.440 mm'lik (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	6.990 (22 ft 11 inç)	7.460 (24 ft 6 inç)	8.020 (26 ft 4 inç)	6.550 (21 ft 6 inç)	7.070 (23 ft 2 inç)
7 Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	5.870 (19 ft 3 inç)	6.300 (20 ft 8 inç)	6.460 (21 ft 2 inç)	4.920 (16 ft 2 inç)	5.380 (17 ft 8 inç)

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Ağırlığı ve Zemin Basıncı

	600 mm (24 inç) Çift Tırnaklı Pabuçlar		600 mm (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		750 mm (30 inç) Çift Tırnaklı Pabuçlar		750 mm (30 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		900 mm (35 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Uzun Sabit Alt Takım										
Uzanma Bomu – 6,9 m (22 ft 8 inç)										
R2.9TB (9 ft 6 inç)	44.500 (98.100)	77,2 (11,19)	44.400 (97.900)	77,0 (11,16)	44.500 (98.100)	61,8 (8,95)	45.200 (99.600)	62,6 (9,09)	45.900 (101.200)	53,1 (7,69)
R3.35TB (11 ft 0 inç)	44.400 (97.900)	77,1 (11,16)	44.300 (97.700)	76,9 (11,14)	44.500 (98.100)	61,7 (8,95)	45.100 (99.400)	62,5 (9,07)	45.800 (101.000)	53,0 (7,67)
R3.9TB (12 ft 10 inç)	44.400 (97.900)	77,0 (11,16)	44.300 (97.700)	76,8 (11,14)	44.500 (98.100)	61,7 (8,95)	45.100 (99.400)	62,5 (9,07)	45.800 (101.000)	53,0 (7,67)
Kütle Bomu – 6,55 m (21 ft 6 inç)										
M2.5UB (8 ft 2 inç)	45.800 (101.000)	79,4 (11,51)	45.700 (100.800)	79,2 (11,49)	45.800 (101.000)	63,6 (9,21)	46.400 (102.300)	64,4 (9,35)	47.200 (104.100)	54,5 (7,91)
M3.0UB (9 ft 10 inç)	45.900 (101.200)	79,5 (11,54)	45.800 (101.000)	79,4 (11,51)	45.900 (101.200)	63,7 (9,23)	46.500 (102.500)	64,5 (9,35)	47.300 (104.300)	54,6 (7,93)

Ana Komponent Ağırlıkları*

	kg (lb)
Ana Makine (bom silindirli, arka ağırlıksız, ataşman bağlantısız ve paletsiz)	
Uzun Sabit Alt Takım	23.001 (50.700)
Arka Ağırlık	
9,0 mt (9,9 t)	9.000 (19.800)
Bom (hatlar, pimler ve stik silindiri dahil)	
Uzanma Bomu – 6,9 m (22 ft 8 inç)	4.081 (9.000)
Kütle Bomu – 6,55 m (21 ft 6 inç)	4.602 (10.100)
Stik (hatlar, pimler, kova silindiri dahil)	
R2.9TB (9 ft 6 inç)	1.952 (4.300)
R3.35TB (11 ft 0 inç)	1.994 (4.400)
R3.9TB (12 ft 10 inç)	2.119 (4.700)
M2.5UB (8 ft 2 inç)	2.189 (4.800)
M3.0UB (9 ft 10 inç)	2.370 (5.200)
Palet Pabucu (Standart Alt Takım/iki palet başına)	
750 mm (30 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	5.529 (12.200)
Palet Pabucu (Uzun Sabit Alt Takım/iki palet başına)	
600 mm (24 inç) Çift Tırnaklı Pabuçlar	5.222 (11.500)
600 mm'lik (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	5.117 (11.300)
750 mm (30 inç) Çift Tırnaklı Pabuçlar	6.006 (13.200)
750 mm (30 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	5.868 (12.900)
900 mm (35 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	6.620 (14.600)
Kovalar	
TB1758X – 2,2 m3 (2,88 yd³)	1.922 (4.200)
UB1729X – 2,4 m3 (3,16 yd³)	2.326 (5.100)

*Ana makine 75 kg (165 lb) operatör ağırlığına, %90 yakıt ağırlığına ve merkez korumalı alt takıma sahiptir.

Not: Tüm ağırlıklar, hızlı ataşman değiştirici ve kovalar haricinde en yakın 10 kg ve lb değerine kadar yuvarlanmıştır. Kg ve lb değerleri ayrı ayrı yuvarlandığı için bazı değerler birbirine uygun olmayabilir.

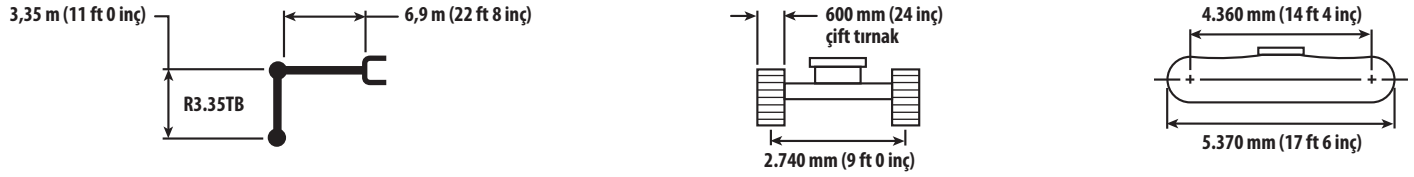
349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova ve Stik Kuvvetleri

Uzanma Bomu 6,9 m (22 ft 8 inç)	R3.9TB (12 ft 10 inç)		R3.35TB (11 ft 0 inç)		R2.9TB (9 ft 6 inç)	
	kN	(lbf)	kN	(lbf)	kN	(lbf)
TB Ailesi Kovası						
Ağır Hizmet						
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	267	(60.100)	267	(60.100)	267	(60.100)
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	184	(41.400)	201	(45.200)	221	(49.600)
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	238	(53.500)	238	(53.500)	238	(53.500)
Stik Kazı Kuvveti (SAE)	180	(40.400)	195	(43.900)	214	(48.100)
Çok Ağır Hizmet						
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	267	(60.100)	267	(60.100)	267	(60.100)
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	184	(41.400)	201	(45.200)	221	(49.600)
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	238	(53.500)	238	(53.500)	238	(53.500)
Stik Kazı Kuvveti (SAE)	180	(40.400)	195	(43.900)	214	(48.100)

Kütle Bomu 6,55 m (21 ft 6 inç)	M3.0UB (9 ft 10 inç)		M2.5UB (8 ft 2 inç)	
	kN	(lbf)	kN	(lbf)
UB Ailesi Kovası				
Genel Hizmet				
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	298	(66.900)	298	(66.900)
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	211	(47.300)	239	(53.700)
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	258	(57.900)	258	(57.900)
Stik Kazı Kuvveti (SAE)	201	(45.200)	226	(50.900)
Ağır Hizmet				
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	295	(66.300)	295	(66.300)
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	210	(47.200)	238	(53.500)
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	256	(57.400)	256	(57.400)
Stik Kazı Kuvveti (SAE)	200	(45.000)	226	(50.700)
Çok Ağır Hizmet				
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	290	(65.200)	290	(65.200)
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	211	(47.500)	239	(53.800)
Kova Kazma Kuvveti (SAE)	252	(56.600)	252	(56.600)
Stik Kazı Kuvveti (SAE)	203	(45.700)	229	(51.500)

Uzanma Bomu (Uzun Sabit Alt Takım) Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 9,0 mt (9,9 t) – Ağır Kaldırma: Kapalı



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				
														m ft
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*8.300 *18.450	*8.300 *18.450	7,3 24,0
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*9.950 *21.850	*9.950 *21.850			*7.800 *17.250	*7.800 *17.250	8,5 28,0
6,0 m 20,0 ft	kg lb							*10.400 *22.650	*10.400 *22.650	*9.750 *18.650	7.850 16.800	*7.650 *16.900	7.450 16.500	9,3 31,0
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*17.350 *37.250	*17.350 *37.250	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*11.250 *24.400	10.200 21.950	*10.050 *21.900	7.700 16.500	*7.750 *17.050	6.700 14.800	9,8 32,0
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*21.250 *45.650	20.150 43.550	*15.200 *32.750	13.400 28.900	*12.250 *26.500	9.750 21.000	*10.500 *22.850	7.450 16.000	*8.100 *17.750	6.300 13.900	10,0 33,0
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*17.600 *42.150	*17.600 40.850	*16.600 *35.900	12.700 27.400	*13.050 *28.300	9.350 20.100	*10.950 *23.700	7.200 15.550	*8.650 *19.000	6.150 13.600	10,0 33,0
0 m 0 ft	kg lb			*19.850 *46.050	18.550 39.900	*17.250 *37.300	12.250 26.450	*13.500 *29.250	9.050 19.500	*11.100 *24.000	7.050 15.200	*9.550 *21.050	6.300 13.800	9,8 32,0
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.350 *48.550	18.500 39.750	*16.950 *36.750	12.100 26.050	*13.350 *28.900	8.900 19.200	*10.700 *23.050	7.000 15.100	*10.150 *22.350	6.700 14.750	9,3 31,0
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.300 *43.950	18.700 40.150	*15.750 *34.050	12.150 26.150	*12.400 *26.600	8.950 19.250			*10.200 *22.400	7.550 16.700	8,6 28,0
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*21.200 *45.650	*21.200 *45.650	*16.850 *36.200	*16.850 *36.200	*13.200 *28.200	12.400 26.750					*9.850 *21.650	9.350 20.850	7,4 24,0



ISO 10567



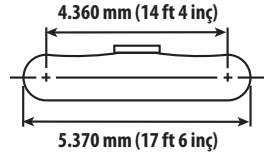
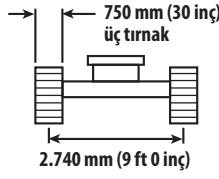
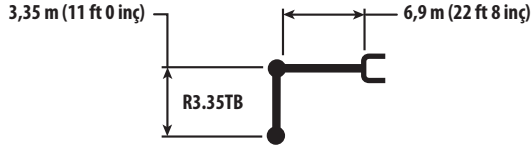
* Yükün devirme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

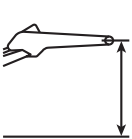
Kaldırma kapasitesi tüm palet pabuçları için $\pm 5\%$ 'tir.

Belirli ürün bilgileri için daima bkz. ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu.

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Uzanma Bomu (Uzun Sabit Alt Takım) Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 9,0 mt (9,9 t) – Ağır Kaldırma: Kapalı



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				
														m ft
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*8.300 *18.450	*8.300 *18.450	7,3 24,0
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*9.950 *21.850	*9.950 *21.850			*7.800 *17.250	*7.800 *17.250	8,5 28,0
6,0 m 20,0 ft	kg lb							*10.400 *22.650	*10.400 *22.650	*9.750 *18.650	7.950 17.000	*7.650 *16.900	7.550 16.700	9,3 31,0
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*17.350 *37.250	*17.350 *37.250	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*11.250 *24.400	10.300 22.200	*10.050 *21.900	7.750 16.700	*7.750 *17.050	6.800 15.000	9,8 32,0
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*21.250 *45.650	20.400 44.050	*15.200 *32.750	13.550 29.250	*12.250 *26.500	9.850 21.250	*10.500 *22.850	7.550 16.200	*8.100 *17.750	6.400 14.100	10,0 33,0
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*17.600 *42.150	*17.600 41.350	*16.600 *35.900	12.850 27.700	*13.050 *28.300	9.450 20.400	*10.950 *23.700	7.300 15.750	*8.650 *19.000	6.250 13.750	10,0 33,0
0 m 0 ft	kg lb			*19.850 *46.050	18.800 40.400	*17.250 *37.300	12.450 26.800	*13.500 *29.250	9.150 19.750	*11.100 *24.000	7.150 15.400	*9.550 *21.050	6.350 14.000	9,8 32,0
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.350 *48.550	18.750 40.250	*16.950 *36.750	12.250 26.400	*13.350 *28.900	9.050 19.450	*10.700 *23.050	7.100 15.300	*10.150 *22.350	6.750 14.950	9,3 31,0
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.300 *43.950	18.900 40.650	*15.750 *34.050	12.300 26.500	*12.400 *26.600	9.050 19.550			*10.200 *22.400	7.650 16.900	8,6 28,0
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*21.200 *45.650	*21.200 *45.650	*16.850 *36.200	*16.850 *36.200	*13.200 *28.200	12.550 27.100					*9.850 *21.650	9.450 21.100	7,4 24,0



ISO 10567



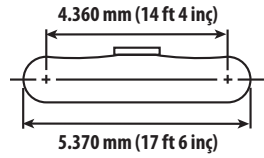
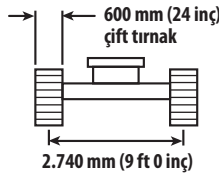
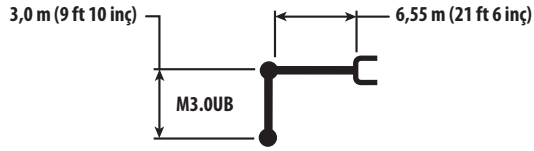
*Yükün devirme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

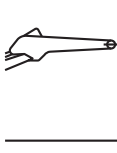
Kaldırma kapasitesi tüm palet pabuçları için $\pm 5\%$ 'tir.

Belirli ürün bilgileri için daima bkz. ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu.

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kütle Bomu (Uzun Sabit Alt Takım) Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 9,0 mt (9,9 t) – Ağır Kaldırma: Kapalı



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				
														m ft
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*10.600 23.400	10.350 21.950			*9.200 20.350	*9.200 20.350	7,7 25,0
6,0 m 20,0 ft	kg lb							*10.700 23.400	10.200 21.950			*8.950 19.750	8.150 18.150	8,5 28,0
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*17.350 37.300	*17.350 37.300	*13.400 29.000	*13.400 29.000	*11.400 24.750	9.850 21.200	*9.900 7.300		*9.050 19.900	7.200 15.950	9,1 30,0
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*21.050 45.250	19.750 42.650	*15.100 32.650	13.050 28.150	*12.250 26.550	9.400 20.250	*10.600 23.000	7.100 15.300	*9.450 20.750	6.700 14.800	9,3 31,0
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*21.700 49.800	18.500 39.900	*16.450 35.550	12.350 26.600	*12.950 28.050	9.000 19.400	*10.850 23.500	6.900 14.850	*10.150 22.350	6.550 14.400	9,3 31,0
0 m 0 ft	kg lb			*23.000 49.900	18.100 38.900	*16.950 36.650	11.900 25.650	*13.250 28.700	8.750 18.800	*10.750 6.800		*10.600 23.350	6.700 14.700	9,1 30,0
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*16.950 38.350	*16.950 38.350	*21.750 47.150	18.050 38.850	*16.500 35.650	11.750 25.300	*12.900 27.800	8.600 18.600			*10.700 23.550	7.200 15.900	8,6 28,0
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*24.700 53.650	*24.700 53.650	*19.250 41.650	18.300 39.300	*14.900 32.100	11.850 25.500	*11.300 24.000	8.750 18.850			*10.650 23.400	8.350 18.550	7,8 26,0
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			*14.950 31.900	*14.950 31.900	*11.300 23.700	*11.300 23.700					*9.950 21.750	*9.950 21.750	6,5 21,0



ISO 10567



*Yükün devirme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelerin kavranması/kaldırılması için ataşmanın kullanılması makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Kaldırma kapasitesi tüm palet pabuçları için $\pm 5\%$ 'tir.

Belirli ürün bilgileri için daima bkz. ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu.

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

349D2 L Ataşman Teklif Kılavuzu* – Türkiye Bölgesi

Bom Tipi	HD Uzanma Bomu	Kütle Bomu
Stik Boyutu	HD R3.35 (11 ft 0 inç)	M3.0 (9 ft 10 inç)
Hidrolik Kırıcı	H160Es H180Es **	H160Es H180Es
Çoklu İşlemci	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi ** MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi ***	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi ^
Ezici	P335	P335 P360 *** #
Ufalayıcı	P235	P235
Yıkım ve Ayırıştırma Kıskaçı	G330	G330
Mobil Hurda ve Yıkım Makası	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B ** S365C ## S385C ##
Polip Kıskaçı	Bu ataşmanlar, 349D2 L FG için kullanılabilir. Uygun eşleşme için Cat temsilcinize danışın.	
Çeneli Kovalar		
Riperler		
Center-Lock Pimli Kıskaç Ataşman Değiştirici		
Özel Hızlı Ataşman Değiştirici		

* Teklifler tüm bölgelerde geçerli değildir. Eşleşmeler, ekskavatör yapılandırılmalarına bağlıdır. Bölgeniz için sunulan ürünleri ve uyumlu ataşmanları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

** Yükleme veya CW ataşman değiştirici

*** Sadece yükleme

Yalnızca önde

Bom montajı

^ Yalnızca CL ataşman değiştiriciyle önde

349D2 L Ataşman Teklifi Kılavuzu* – Avustralya ve Yeni Zelanda Bölgesi

Bom Tipi	HD Uzanma Bomu			Kütle Bomu	
Stik Boyutu	HD R3.9 (12 ft 10 inç)	HD R3.35 (11 ft 0 inç)	HD R2.9 (9 ft 6 inç)	M3.0 (9 ft 10 inç)	M2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcı	H160Es H180Es ***	H160Es H180Es **	H160Es H180Es	H160Es H180Es	H160Es H180Es
Çoklu İşlemci	MP30 CC Çenesi ** MP30 CR Çenesi ** MP30 PP Çenesi *** MP30 PS Çenesi ** MP30 S Çenesi ** MP30 TS Çenesi ***	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi ** MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi ***	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi ^	MP30 CC Çenesi MP30 CR Çenesi MP30 PP Çenesi MP30 PS Çenesi MP30 S Çenesi MP30 TS Çenesi MP40 CC Çenesi *** # MP40 CR Çenesi *** # MP40 S Çenesi *** #
Ezici	P335 **	P335	P335	P335 P360 *** #	P335 P360 ***
Ufalayıcı	P235 **	P235	P235	P235	P235
Yıkım ve Ayırıştırma Kıskaçı	G330	G330	G330	G330	G330
Mobil Hurda ve Yıkım Makası	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B ** S365C ## S385C ##	S340B ** S365C ## S385C ##	S340B S365C ## S385C ##
Polip Kıskaçı	Bu ataşmanlar, 349D2 L FG için kullanılabilir. Uygun eşleşme için Cat temsilcinize danışın.				
Çeneli Kovalar					
Riperler					
Center-Lock Pimli Kıskaç					
Ataşman Değiştirici					
Özel Hızlı Ataşman Değiştirici					

* Teklifler tüm bölgelerde geçerli değildir. Eşleşmeler, ekskavatör yapılandırılmalarına bağlıdır. Bölgeniz için sunulan ürünleri ve uyumlu ataşmanları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

** Yükleme veya CW ataşman değiştirici

*** Sadece yükleme

Yalnızca önde

Bom montajı

^ Yalnızca CL ataşman değiştiriciyle önde

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk – Türkiye Bölgesi

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzanma Bomu	ME Bom	
		mm	inç	m³	yd³	kg	lb		%	R3.35 (11 ft 0 inç)	M3.0 (9 ft 10 inç)
									600 mm (24 inç) DG	600 mm (24 inç) DG	
Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici olmadan											
Genel Hizmet (GD)	UB	1.450	58	2,39	3,13	2.324	5.122	%100		●	
	UB	2.000*	80	3,60	4,71	2.881	6.350	%100		○**	
Ağır Hizmet (HD)	TB	1.500	60	2,41	3,16	2.065	4.551	%100	⊙		
	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.210	4.871	%100	⊖		
	TB	1.850	74	2,78	3,64	2.420	5.334	%100	○		
	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.562	5.647	%100		⊖	
	UB	1.850	73	3,19	4,16	2.735	6.028	%100		○	
	UB	1.950	77	3,43	4,48	2.898	6.387	%100		◇	
Çok Ağır Hizmet (SD)	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.716	5.986	%90	○		
	UB	1.450	58	2,39	3,13	2.540	5.598	%90		⊙	
	UB	1.550	62	2,61	3,41	2.648	5.836	%90		⊖	
	UB	1.650	65	2,77	3,62	2.729	6.015	%90		⊖	
	UB	1.850	73	3,21	4,20	2.987	6.583	%90		○	
	UB	1.950	77	3,43	4,48	3.058	6.740	%90		○	
Yoğun Hizmet (XD)	TB	1.700	67	2,41	3,15	2.765	6.094	%90	⊖		
	UB	1.550	62	2,61	3,41	3.091	6.813	%90		⊖	
	UB	1.650	65	2,77	3,62	3.192	7.035	%90		○	
Yüklenilebilen maksimum yük (yük + kova)								kg	6.446	6.808	
								lb	14.207	15.005	

Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör standardı EN474 ile uyumludur, bunlar, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

Kapasite, ISO 7451'e uygundur.

Uzun uçlarla kova ağırlığı.

*Bu kova, ön yapının ömrünü kısaltabilir.

**Sadece hafif kirli uygulamalar için. Bu kova'yı bu stik ile kullanmadan önce uygulamanızı anlamak için bayinize danışın.

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stiğin ömrünü azaltacaktır.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

349D2 L Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk – Avustralya ve Yeni Zelanda

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzanma Bomu	ME Bom			Uzanma Bomu		
		mm	inç	m³	yd3	kg	lb	%	R3.35 (11 ft 0 inç)	M2.5 (8 ft 2 inç)	M3.0 (9 ft 10 inç)	R2.9 (9 ft 6 inç)	R3.35 (11 ft 0 inç)	R3.9 (12 ft 10 inç)	
									750 mm (30 inç) DG	750 mm (30 inç) DG	750 mm (30 inç) DG	750 mm (30 inç) DG	750 mm (30 inç) DG	750 mm (30 inç) DG	

Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici olmadan

Genel Hizmet (GD)	UB	1.450	58	2.390	3,13	2.324	5.122	%100		●	⊙				
	UB	1.550	62	2.610	3,41	2.418	5.329	%100		⊙	⊖				
Ağır Hizmet (HD)	TB	1.650	66	2.410	3,16	2.259	4.979	%100	⊖				⊙	⊖	⊖
	TB	900	36	1.077	1,41	1.563	3.445	%100	●				●	●	●
	TB	1.050	42	1.337	1,75	1.655	3.648	%100	●				●	●	●
	TB	1.200	48	1.600	2,09	1.814	3.998	%100	●				●	●	●
	TB	1.350	54	1.868	2,44	1.941	4.278	%100	●				●	●	●
	TB	1.500	60	2.140	2,80	2.104	4.637	%100	⊙				●	⊙	⊙
	TB	1.650	66	2.414	3,16	2.266	4.994	%100	⊖				⊙	⊖	⊖
	TB	1.800	72	2.692	3,52	2.395	5.279	%100	⊖				⊖	⊖	○
Çok Ağır Hizmet (SD)	TB	1.400	55	1.870	2,44	2.157	4.754	%90	●				●	●	●
Yüklenilebilen maksimum yük (yük + kova)									kg	6.446	7.645	6.929	6.983	6.523	6.114
									lb	14.207	16.850	15.272	15.391	14.377	13.475

Pimli Kavrayıcı Hızlı Ataşman Değiştirici ile

Genel Hizmet (GD)	UB	1.450	58	2.390	3,13	2.324	5.122	%100		●	⊙				
	UB	1.550	62	2.610	3,41	2.418	5.329	%100		⊙	⊖				
Ağır Hizmet (HD)	TB	1.650	66	2.410	3,16	2.259	4.979	%100	⊖				⊙	⊖	⊖
	TB	900	36	1.077	1,41	1.563	3.445	%100	●				●	●	●
	TB	1.050	42	1.337	1,75	1.655	3.648	%100	●				●	●	●
	TB	1.200	48	1.600	2,09	1.814	3.998	%100	●				●	●	●
	TB	1.350	54	1.868	2,44	1.941	4.278	%100	●				●	●	●
	TB	1.500	60	2.140	2,80	2.104	4.637	%100	⊙				●	⊙	⊙
	TB	1.650	66	2.414	3,16	2.266	4.994	%100	⊖				⊙	⊖	⊖
	TB	1.800	72	2.692	3,52	2.395	5.279	%100	⊖				⊖	⊖	○
Çok Ağır Hizmet (SD)	TB	1.400	55	1.870	2,44	2.157	4.754	%90	●				●	●	●
Yüklenilebilen maksimum yük (yük + kova)									kg	5.613	6.812	6.096	6.150	5.690	5.281
									lb	12.371	15.014	13.436	13.555	12.541	11.639

Maksimum Malzeme Yoğunluğu

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör standardı EN474 ile uyumludur, bunlar, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

Kapasite, ISO 7451'e uygundur.

Uzun uçlarla kova ağırlığı.

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stiğin ömrünü azaltacaktır.

Standart Ekipman

Standart ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

MOTOR

- Cat C13 ACERT motor
- Tier 3, Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılar
- 2.300 m (7.500 ft) rakım kapasitesi
- Radyal keçe hava filtreleri (birincil ve ikincil filtre)
- Kızdırma bujileri (soğuk havada çalıştırma için)
- Tek dokunmalı düşük rölantili otomatik motor devri kumandası
- Yüksek ortam soğutmalı paket 52 °C (125 °F)
- Su seviyesi gösterge sensörlü su ayırıcısı
- Temizlik alanlı dalgalı kanatçık radyatörü
- İki vitesli hareket
- Elektrikli besleme pompası
- Yakıt basıncı diferansiyel göstergesi
- ECO ve HHP

HİDROLİK SİSTEM

- Bom ve stik için rejenerasyon devreleri
- Yardımcı hidrolik valfi
- Tersine kule dönmesini sönümlendirme valfi
- Otomatik kule dönmesini önleme freni
- Bom kaçırma azaltma valfi
- Destek için bom indirme cihazı
- Stik kaçırma azaltma valfi
- Düz çizgide seyir hidrolik devresi
- Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtreleri

KABİN

- Basınçlı ROPS kabini
- Tamamen ayarlanabilir mekanik süspansiyonlu koltuk
- Ayarlanabilir kolçak
- 76 mm'lik (3 inç) geri çekilebilir emniyet kemeri
- 70/30 bölmeli ön cam
- Lamine üst ön cam ve diğer havalı camlar
- Kayan üst kapı penceresi
- Yardım cihazlı açılabilir ön cam
- Payandaya monte üst cam sileceği ve yıkayıcısı
- Buğu çözücülü (basınçlı işlev) iki seviyeli klima (otomatik)
- Uyarıların, filtre/sıvı değişikliklerinin ve çalışma saati bilgisini görüntüleyen renkli LCD ekran
- Kumanda kolu düğmeleri
- Hidrolik aktivasyon kontrol kaldırıcı (tüm kumandalar için kilitleme özelliği)
- Çıkarılabilir el kolları olan ilerleme kumandası pedalları
- Radyo bağlantısı (DIN boyutu)
- Telsize uygun
- 12 V – 2× maksimum 10 A güç kaynağı
- İki adet stereo hoparlör
- İçecek tutucusu
- Palto askısı
- Açılabilir tavan penceresi
- Yıkınabilir zemin paspası

ALT TAKIM

- Aks ve orta bölüm palet istikamet koruması
- Alt şaside çekme halatı bağlantı halkası
- Gres yağlamalı palet

ELEKTRİK

- Aküler (2 × 750 CCA)
- 75 amper alternatör
- 24 V – 7,5 kW marş motoru

LAMBALAR

- Sol bom çalışma lambası
- Depolama kutusuna monte sağ çalışma lambası
- İç aydınlatma

GÜVENLİK VE EMNİYET

- Cat tek anahtarlı güvenlik sistemi
- Kapı ve bölme kilitleri
- Sinyal/uyarı kornası
- Dikiz aynaları
- Motor ve pompa bölmesi arasındaki yangın duvarı
- Acil durum motor kapatma anahtarı
- Acil durumda çıkış için arka pencere
- Akü bağlantı kesme anahtarı
- Arka görüş kamerası

ARKA AĞIRLIK

- 9,0 mt (9,9 t) arka ağırlık

TEKNOLOJİ

- Product Link
- Cat Elektronik Teknisyeni veri bağlantısı

İsteğe Bağlı Ekipmanlar

İsteğe bağlı ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

MOTOR

- -32 °C (-25,6 °F) soğuk havada eterle veya blok ısıtma cihazıyla motor çalıştırma kiti
- Hava ön filtresi

HİDROLİK SİSTEM

- Yardımcı hidrolik seçenekleri
- Ayak pedalıyla çalışan kırıcı devresi
- Ayak pedalıyla çalışan iki yönlü birleşik devre
- Kumanda koluyla çalışan iki yönlü birleşik devre
- Kumanda koluyla çalışan orta derece basınçlı iki yönlü birleşik devre
- Bom ve stikler için yardımcı hidrolik hatları

ALT TAKIM VE MUHAFAZALAR

- 600 mm'lik (24 inç) çift tırnaklı pabuçlar
- 600 mm'lik (24 inç) üç tırnaklı pabuçlar
- 750 mm'lik (30 inç) çift tırnaklı pabuçlar
- 750 mm'lik (30 inç) üç tırnaklı pabuçlar
- 900 mm'lik (35 inç) üç tırnaklı pabuçlar
- Tam uzunlukta palet istikamet koruması (2 parça)
- Koruma paketi

LAMBALAR

- Kabine takılı çalışma lambaları
- Uzanma bomu için sağa takılı bom lambası

TEKNOLOJİ

- AccuGrade Hazır Seçeneği (ARO – AccuGrade Ready Option)

ATAŞMAN BAĞLANTISI

- Bomlar
 - Uzanma 6,9 m (22 ft 8 inç)
 - Kütle 6,55 m (21 ft 6 inç)
- Stikler
 - Uzanma 2,9 m (9 ft 6 inç)
 - Uzanma 3,35 m (11 ft 0 inç)
 - Uzanma 3,9 m (12 ft 10 inç)
 - Kütle 2,5 m (8 ft 2 inç)
 - Kütle 3,0 m (9 ft 10 inç)

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

© 2017 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" kurumsal logosu Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Birleşik Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATHQ7300-03 (10-2017)
ATHQ7300-02'in yerini almıştır

