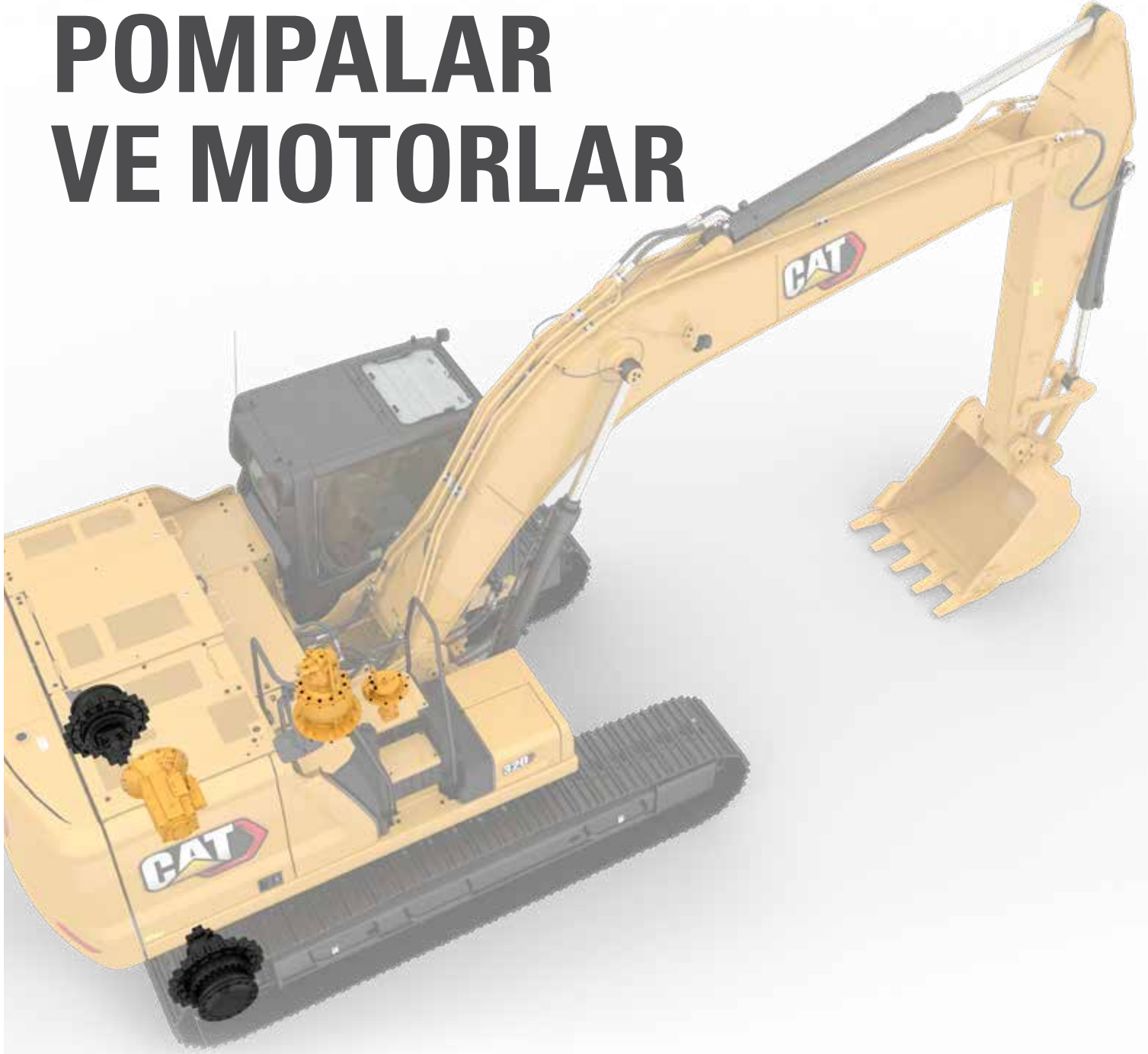


CAT® HİDROLİK POMPALAR VE MOTORLAR



**AYRICALIKLI ÖZELLİKLER, PERFORMANS
VE İÇ RAHATLIĞI**

**CAT® MAKİNELER İÇİN BENZERSİZ TASARIM
GELİŞMİŞ DAYANIKLILIK VE PERFORMANS
CATERPILLAR SINIRLI GARANTİSİ**



AYRICALIKLI ÖZELLİKLER, PERFORMANS VE İÇ RAHATLIĞI

Cat® hidrolik pompalar ve motorlar, ekipmanınızın gereksinimlerini karşılamak üzere hassasiyetle tasarlanmış ve üretilmiştir. Pompalarımız tesislerimizden çıkmadan önce %100 test edilmektedir. Sağlam tasarımı, dayanıklı, üstün kaliteli malzemeler ve hassas tolerans, Cat hidrolik pompalar ve motorları öne çıkarır.

CAT MAKİNELER İÇİN BENZERSİZ TASARIM

Gelişmiş performans, dayanıklılık ve son derece incelikli tasarlanmış, holistik bir hidrolik sistemine sorunsuz entegrasyon sunmak üzere ayrıcalıklı özelliklerle tasarlanmıştır.

DAHA FAZLA DAYANIKLILIK VE PERFORMANS

Daha az çalışmama süresi için makine kumandalarına uygundur ve kutudan çıktığı gibi makine teknik özelliklerini karşılar. Daha uzun pompa ömrü için Cat uygulamaları için tasarlanan özel oluklar, kontrol pistonları ve yağlama sistemi.

CATERPILLAR SINIRLI GARANTİSİ

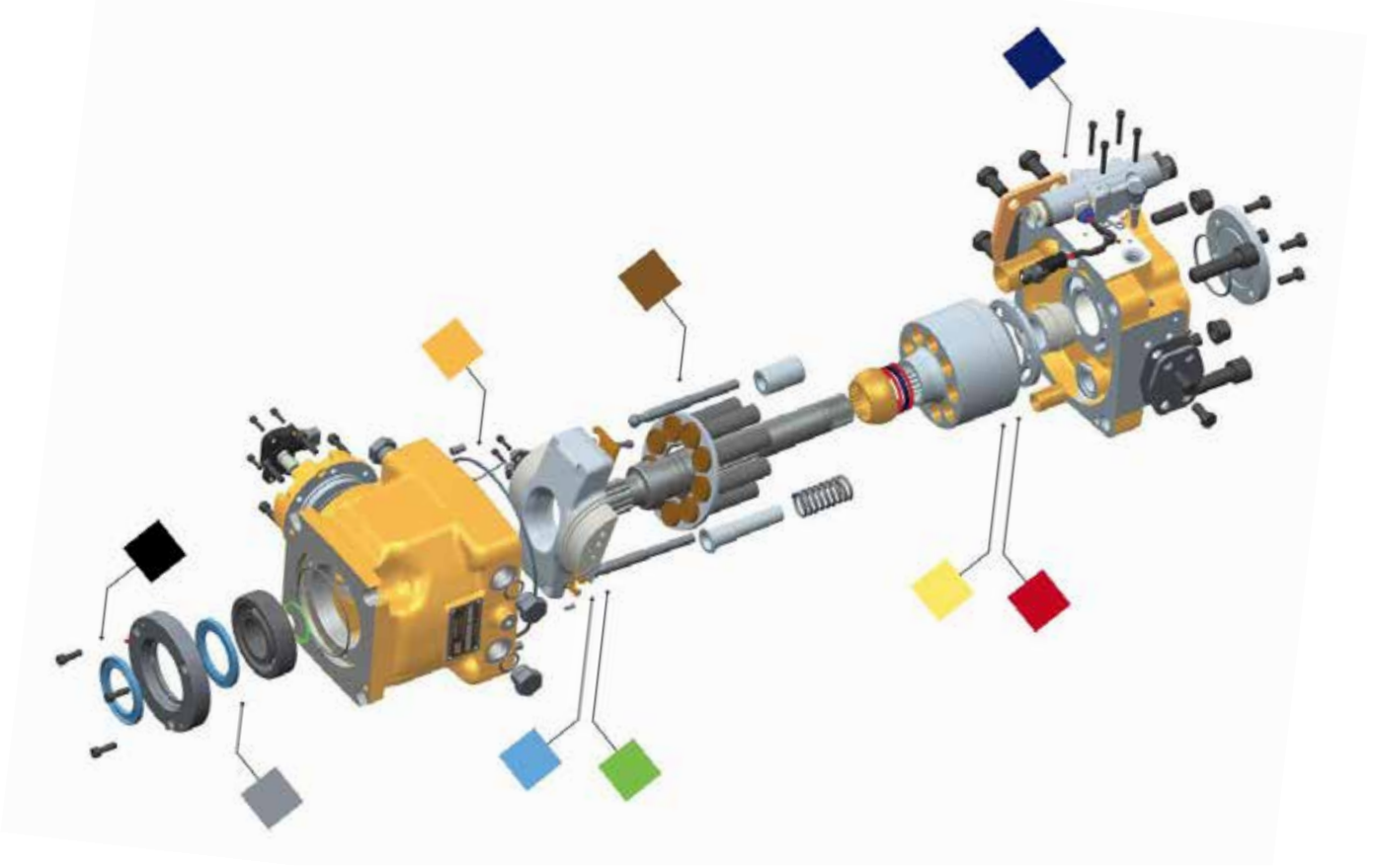
Bir arıza durumunda ortaya çıkan hasarlı Cat parçaları kapsar.*

*Garanti, modele ve uygulamaya göre değişiklik gösterebilir; sınırlamalar geçerli olabilir. Geçerli Caterpillar Sınırlı Garanti hakkında tüm bilgiler için yetkili Cat temsilcisine danışın.



CAT POMPALARINI YÜKSEK KALİTELİ BİR ÜRÜN YAPAN NEDİR?

Sağlam yapı, dayanıklı malzemeler ve hassas toleranslarla en zorlu uygulamalarının üstesinden gelmek üzere tasarlanmıştır. Örnek olarak, bu pistonlu pompa, ürünü öne çıkaran birkaç benzersiz özellik** içermektedir.



YÜKSEK PERFORMANSLI MİL KEÇELERİ

Daha yüksek performanslı mil keçeleri; zorlu basınç, sıcaklık (kutuptan çöle) ve hız taleplerini karşılar.

EŞSİZ TASARIMLI, SAĞLAM KEÇELER

Keçeler muhafaza basınçlarına karşı koruma sağlayan benzersiz, sağlam tasarımlara sahiptir.

YÜKSEK PERFORMANSLI, YENİLİKÇİ KEÇELER VE CONTALAR

Yenilikçi, yüksek performanslı keçeler ve contalar, daha az kaçak ve daha fazla güvenilirlik için aşırı hidrolik sistem basınçlarına ve sıcaklıklarına (kutuptan çöl değerlerine) dayanır.

BENZERSİZ SOLENOİD KONTROL VALFİ

Strok mekanizmasında, komponent performansını ve yanıtını iyileştiren, kirlenmeye karşı sağlamlığı destekleyen özelliklere sahip benzersiz solenoid kontrol valfi.

DAHA YÜKSEK KAPASİTELİ, DAYANIKLI YATAKLAR VE BURÇLAR

Dayanıklı, daha yüksek kapasiteli yataklar ve burçlar, talep üzerine en yüksek hidrolik sistem performansı için daha yüksek güç yoğunluğu ve standart yataklara kıyasla %40'a* kadar daha fazla hizmet ömrü sağlar.

DAHA İYİ YIKAMA VE YAĞLAMA AKIŞLARI

Daha iyi yıkama ve yağlama akışları, daha uzun komponent ömrü sağlar.

DAHA YÜKSEK SINIF FIRDÖNDÜ BAĞLANTISI VE KARIŞTIRMA SACI MALZEMESİ

Daha yüksek sınıf firdöndü bağlantısı ve karıştırma sacı malzemesi, tipik ısıl işlem standartlarını aşarak daha uzun komponent ömrü sağlar.

YÜKSEK HIZLI DÖNER GRUPLAR

Daha iyi doldurma kapasitesine sahip yüksek hızlı döner gruplar, oyuk erozyonunu önleyerek birikinti oluşumunu engeller ve sistem güvenilirliğini artırıp pompa ömrünü uzatır.

OPTİMİZE EDİLMİŞ PORT PLAKASI ZAMANLAMASI

Optimize edilmiş port plakası zamanlaması, hidrolik sıvının akış ve basınç dinamiklerini iyileştirir.

*Endüstri standardı yataklarla karşılaştırıldığında

**Cat hidrolik pompa özellikleri modele göre değişir

HER UYGULAMAYA UYGUN POMPA ÇEŞİTLERİ VE ÖZELLİKLERİ



DİŞLİ POMPALARI

Dişli pompaları inanılmaz derecede yardımcı ve çok yönlü bir ekipman parçasıdır. Sağlam muylu yatakları, yüksek basınçlı uç plakaları ve yüksek sıcaklık keçelerinin kullanıldığı bu pompalar, yoğun koşullara dayanacak ve komponentlerin ömrünü uzatacak şekilde tasarlanmıştır. Böylesine yenilikçi bir tasarımla dişli pompaları, gerçekten teknolojik sınırları zorlayabilir.

- + Basit, sağlam ve en ucuz
- + Kirlenmeye daha yüksek direnç
- + Daha düşük basınçlı, daha yüksek akışlı uygulamalara uygun
- + En dayanıklı ve güvenilir iki parçalı döküm demir ve üç parçalı alüminyum tasarım, darbeden kaynaklanabilecek mil keçesi sızıntısını önlemeye yardımcı olur.
- + Daha küçük üniteler, hidrolik sistem entegrasyonunu iyileştirmek için valfler kullanır.
- + Sabit silindir hacmi seçeneği mevcuttur



KANAT POMPALARI

Daha eski makinelerde bulunan kanat pompası, artan basınç sınırları da dahil olmak üzere daha zorlu hizmet çevrimleriyle başa çıkacak şekilde tasarlanan kam halkalarına sahiptir. Ek olarak, basınç plakaları ve basınç keçeleri, uzun süreli kullanımda daha dayanıklı ve güvenilir olacak şekilde tasarlanmıştır.

- + Basit ve uygun maliyetli
- + Daha düşük zorluktaki uygulamalarda kullanılır



PİSTON POMPALARI

Piston pompaları, daha fazla hidrolik sistem verimliliği, daha uzun hizmet ömrü ve iyileştirilmiş toplam değere dair artan taleplerinizi karşılamak amacıyla son derece incelikli bir şekilde tasarlanmıştır. Her pompa modeli, belirli bir uygulama için performansı ve ömrü artırmak üzere özelleştirilmiştir.

- + Daha verimli
- + Daha yüksek basınç kapasiteleri
- + Pompalar ve motorlar, değişken veya sabit silindir hacmi konfigürasyonlarıyla mevcuttur.*

*Mevcut seçenekler için temsilcinize danışın.

TEMEL FARK NOKTALARI

Ürünlerimiz, çalışma süresini artırmak ve makinenizin komponent ömrünü uzatmak için tasarlanmıştır. Hem komponentlerde hem de hidrolik sistemde daha tutarlı çalışma ve daha uzun ömür için gerçek dünya koşullarında zorlu testler ve doğrulamalar gerçekleştiriyoruz. Verimli hidrolik sıvı akış kontrolümüz hizmet ömrünü uzatırken güç yoğunluğumuz da verimliliği ve performansı artırır. Ek olarak, gürültü emisyonlarımız düşük olacak şekilde tasarlanmıştır ve iş sahası güvenliğini destekler.

ONARIM SEÇENEKLERİ ONARIM VEYA DEĞİŞTİRME KARARLARINI KOLAYLAŞTIRIR SEÇİM SİZİN

Cat temsilciniz, tüm hidrolik komponent onarımları ve değiştirmeleri için ilk başvuracağınız kaynaktır. Pompa yatak değiştirme ve yeniden kapatma gibi basit ve ekonomik servislerden yeniden üretilen (Cat Reman) veya yepyeni Cat parçalarını kullanarak tam komponent değiştirmeye kadar geniş bir onarım ve bakım hizmetleri yelpazesi sunarlar. Temsilcinizle bütçe ve zaman gereksinimlerinizi karşılayan bir onarım seçeneği bulabilirsiniz.

SEVİYE 1: YENİDEN KAPATMA



Pompanızı yeniden kapatma en düşük maliyetli seçenektir. Hızlı temsilci çözümü hizmetiyle hasarsız komponentleri kurtarın veya Kendin Yap kitleri sipariş edin.

- En düşük maliyetli seçenek

SEVİYE 2: ONARIM

Komponentlerinizde hafif hasar mı var? Öyleyse makineniz için uygun seçim budur. Deneyimli temsilcinizin sunduğu hızlı bir çözüm, sonuç elde etmenizi ve işe hızla dönmenizi sağlar.

- Hafif hasarlı pompalar ve motorlar için ideal
- Maliyet verimliliği için yeniden kullanılabilen parçaları tutar

SEVİYE 3: YENİLEME



Eski ve aşınmış komponentleriniz varsa yenileme doğru seçimdir. Maliyet verimliliği için kullanılabilir parçaları tutar ve yenisi gibi bir sonuç sunmak üzere mühendislik güncellemeleri sağlar.

- Daha ciddi şekilde hasar görmüş pompalar ve motorlar için
- Maliyet verimliliği için yeniden kullanılabilen parçaları tutar

SEVİYE 4: CAT REMAN

Cat Reman seçeneğini tercih ettiğinizde yeni ürünün maliyetinin bir kısmıyla yenisi gibi performans ve kalite elde edersiniz, ayrıca yeni ürünle aynı Caterpillar Sınırlı Garanti de buna dahildir.¹ Hemen teslim edilebilir ürün bulunabilirliği, bir komponentin yeniden üretimine kıyasla çalışmama süresini en aza indirmeye yardımcı olur ve yeni parçaların üretimine kıyasla daha az enerji ve materyal kullanılır.

- Yeni parçaların maliyetinin ~%65-85'i²
- Daha düşük sera gazı işleme emisyonları ve daha düşük işlenmiş enerji kullanımı³
- ~%80-90 daha az yeni materyal kullanımı³

²Maliyet tasarrufları, iade ürünün iadesine bağlıdır; iade ürün koşulları geçerlidir.

³Motorlar ve komponentler için "kapıdan kapıya" yeniden üretim ve üretim süreçlerini karşılaştıran ABD çevresel etkilerini simgeler. Cat motorlar, jeneratörler ve turboşarjlar üzerine yapılan 2018 tarihli şirket dışı çalışmaya dayanır. Değer zincirimizdeki diğer yerlerdeki etkiler dahil değildir.

¹Garanti, modele ve uygulamaya göre değişiklik gösterebilir; sınırlamalar geçerli olabilir. Geçerli Caterpillar Sınırlı Garanti hakkında tüm bilgiler için yetkili Cat temsilcisine danışın.

SEVİYE 5: YENİ



Orijinal Cat parçaları fabrikada monte edilir ve dünya genelinde bulunabilir.

- Orijinal Cat parçalar
- Fabrikada montaj
- Kullanıma hazır
- Dünya genelinde bulunurluk

*Tüm temsilciler tüm onarım seviyelerini sağlamaz. Daha fazla bilgi için lütfen yerel temsilcinize danışın.

PARÇALARDAN VE KOMPONENTLERDEN FAZLASI

Cat parçalar, komponentler veya ekipmanlar satın aldığınızda çok daha fazlasına sahip olursunuz. Bir dizi esnek çözüm, ataşman ve daha fazlasını sunabilecek, sınıfının en iyisi temsilci ağının desteğini de almış olursunuz.

MÜŞTERİ DEĞER ANLAŞMALARI

Performans Müşteri Değer Anlaşması (CVA) size işletmenizin güvenebileceği korumayı sağlar. Hidrolik pompalar makinenize ve çalışmanıza güç verir. Hidrolik sistem bakımının ihmal edilmesi, sistem ve komponent arızalarının başlıca nedenidir. Performans CVA, hidrolik pompalarınızı özenli bakımla koruyarak makinenizden en yüksek gücü ve üretkenliği almanızı sağlar.

FİNANSMAN VE UZATILMIŞ KORUMA

Cat Finansman; ekipman satın alma, yatırımları standart garantinin ötesinde koruma ve işletmeyi büyütme için ekipman sermayesini kullanma gibi, işinize özel finansman seçenekleri sunar. Ayrıca çevrimiçi hesabınızı her yerde, her zaman ve her cihazdan yönetebilirsiniz.

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 HORTUMLARI VE KAPLINLERİ

Cat hortum ve kaplinler, endüstri standartlarını aşarak tüm marka ve modellerde performansı garantiler.

HİDROLİK SİLİNDİRLERİ VE KOLLARI

Cat hidrolik silindirler ve kollar, üretkenliği ve parça ömrünü artırarak makinenizin kaslarının korunmasına yardımcı olabilir.

FİLTRELER VE SIVILAR

Benzersiz tasarımdan kanıtlanmış sonuçlara kadar, Cat filtreleri ve sıvıları, Cat ekipmanınız için gelişmiş koruma sağlar.



CAT TEMSİLCİSİ AĞI ONLAR SADECE BİR CAT TEMSİLCİSİ DEĞİL. ONLAR *SİZİN* CAT TEMSİLCİNİZ.

Size sektördeki en geniş ve en deneyimli temsilci ağıyla destek sağlanır. Bir Cat temsilcisiyle iş birliği yaparken temel bakım ve onarım hizmetlerinden fazlasını alırsınız. Başarılı olmanız için ne gerekiyorsa yapacak kişisel bir ortağınız olur.



CAT TEMSİLCİSİ SEÇMEK İÇİN 4 NEDEN

İster makine sahibi veya operatörü ister çok uluslu bir şirket olun, sektör ve ekipman uzmanlarından oluşan bir ekipten size özel destek alırsınız.



YEREL ORTAKLAR

Cat temsilcileri, sizi başarıya götürmeye odaklanmış yerel kişiler tarafından yönetilir. Birçok müşteri-temsilci ilişkisi nesillerdir sürmektedir.



UYARLANMIŞ DESTEK

Cat temsilciniz özel ihtiyaçlarınızı dinler ve işiniz, bütçeniz ve hedeflerinize uygun doğru çözümü bulur.



TEK DURAK NOKTASI

Motor, alternatör seti veya makine gibi herhangi bir ihtiyacınız olduğunda, Cat temsilciniz tüm ekipman ihtiyaçlarınızı satın alma aşamasından, konsinye sevkiyata kadar karşılar. Başka bir yere gitmenize gerek yoktur.



DENEYİMLİ UZMAN

Cat temsilcileri size mümkün olan en iyi desteği sağlamak için uzun zamandır iş yaptıkları teknisyenler ve sektör uzmanlarıyla çalışır.



CAT® HİDROLİK

POMPALAR VE MOTORLAR

DÜNYA STANDARTLARINDA
ÜRÜN DESTEĞİNİ CAT
TEMSİLCİLERİ TANIMLAR.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkındaki tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir.

Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

PTDJ1224
www.cat.com

© 2023 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

