

ALT TAKIM SEÇENEKLERİ

CAT® KÜÇÜK, ORTA VE BÜYÜK
EKSKAVATÖRLER İÇİN ALT TAKIM
SEÇENEKLERİ

DOĞRU SEÇİMDEN DAHA FAZLASI... EN İYİ SEÇİM

Her müşteri, her iş, her makine: Yaptığınız her seçim, işinizi etkiler. Başarınız, uygulamalarınız için en iyi üretkenliği, dayanıklılığı ve değeri sağlayan ekipman ve ataşmanları seçmenize bağlıdır.

Cat® makineleriniz için diğer tüm üreticilerden daha fazla alt takım seçeneği sunuyoruz çünkü makineyi uygulama ile, hedefe ne kadar yönelik olarak eşleştirirseniz işinizin o kadar etkili ve verimli olacağını biliyoruz. İster en düşük ön maliyet ister daha uzun aşınma ömrü veya saat başına daha düşük işletme maliyetleri istiyor olun; işletmeniz için doğru alt takım çözümü bizde var.

Her Cat Alt Takım, Caterpillar mühendisleri tarafından tasarlanır ve müşterilerimizin fiili deneyimlerine dayalı olarak tam teknik özelliklere göre üretilir. Ayrıca, Alt Takım sistemlerimiz sektör lideri garantilerle birlikte sunulur, bu nedenle bir Cat Alt Takım seçtiğinizde bunun sadece doğru değil, aynı zamanda en iyi seçim olduğunu da bilirsiniz.

HİDROLİK EKSKAVATÖR UYUMLULUĞU



MODEL
NUMARASI

	GENEL HİZMET TİPİ	AĞIR HİZMET TİPİ	AĞIR HİZMET TİPİ XL
311-313	•	•	
315-326	•	•	•
330-345	•	•	
349-352	•	•	•
365-395	•		•



En düşük edinim ve işletme maliyetlerini elde etmenize ve ekipman çalışma süresini en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olan en önemli faktörlerden biri, doğru alt takım seçeneğini makine modelinize ve iş uygulamanıza uygun hale getirmektir.

Cat temsilciniz, ekipmanınız ve işiniz için en iyi alt takım yapılandırmasını seçmenize yardımcı olacak bilgi ve araçlara sahiptir. Temsilciler size danışmanlık sunarken bu araçları kullanır ve işinizi yapmanıza yardımcı olacak kanıtlanmış Cat komponentleri önermek için temel faktörleri dikkate alır.

DİKKATE ALINACAK TEMEL SEÇİM UNSURLARI

PALET ŞASİSİ YAPILANDIRMASI

Standart (STD), Uzun (L), Uzun Dar (LN), Kısa Yarıçap (RR), Uzun Kısa Yarıçap (LRR)

PALET PABUCU GENİŞLİĞİ

Dar, orta veya geniş

ZEMİN KOŞULLARI

Hafif, orta veya yoğun aşınma ve darbe

ARAZİ

Eğim koşulları, malzeme boyutu ve türü

SIKIŞTIRMA KOŞULLARI

Örneğin killi topraklar gibi, ıslakken genellikle palet parçaları arasından çıkabilen, sıkılabilir malzemelerde çalışma

Dallar gibi, çoğu alt takım paletinin bağlantı pencerelerinden ve palet pabucu merkez deliklerinden çıkamayan, sıkılamaz malzemelerle çalışma

UYGULAMA

Kaya kazma, kırma veya taşıma



SİZİN İÇİN EN UYGUNU HANGİSİ?

İşinizin taleplerini ve bütçenizi karşılamak için, çalışma ortamınız alt takım seçiminde en önemli unsurdur. Aşağıdaki sorulara vereceğiniz yanıtlar, işletmeniz için doğru Cat Alt Takımı seçmenize yardımcı olacaktır:

- + Bu makineye ne kadar süre sahip olacağım?
- + Bu makineyi haftada kaç saat kullanacağım?
- + Makineyi kullanacağım tipik zemin/toprak koşulları neler?
- + Darbe koşulları neler?
- + Ekskavatörümde hangi ataşmanlar var?
- + İş sahadaki dereceler/eğimler neler?



Bu parametreleri ne kadar isabetli bir şekilde tanımlarsanız seçiminiz o kadar etkili olacaktır.

CAT GENEL HİZMET TİPİ PALET

GÜVENEBİLECEĞİNİZ PERFORMANS

Cat Ağır Hizmet Tipi palet alt takımının yüksek performansının gerekli olmadığı düşük ila orta darbeli uygulamalarınız için Genel Hizmet tipi alt takımı, Gres Yağlamalı Paleti (GLT) öneririz.



BİRBİRİNİN YERİNE KULLANILABİLEN KOMPONENTLER

Genel Hizmet Tipi palet, Ağır Hizmet Tipinden farklı teknik özelliklere göre üretilmiş olsa da Genel Hizmet Tipi ve Ağır Hizmet Tipi komponentleri birbirinin yerine geçebilecek şekilde tasarlanır. Bu da herhangi bir yenileme ihtiyacını ortadan kaldırır ve makinenizin çalışmama süresini minimumda tutar. Ek olarak, Cat Ağır Hizmet Tipi pabuçlar, Genel Hizmet Tipi bağlantı düzeneklerine takılabilir ve bu da onları ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde daha esnek kılar.



İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZDA ULAŞILABİLİR PARÇALAR

Sizi ve makinenizi çalışır durumda tutmak için stoklanmış ve hızlı geri dönüş için hazır Genel Hizmet Tipi parçalar Cat temsilcinizde mevcuttur.



ÇEŞİTLİ SEÇENEKLER

Genel Hizmet Tipi ekipmanlar için çeşitli palet pabucu seçenekleri sunulmaktadır. Alt takım komponentlerine ek olarak, palet pabucu seçimi, çekiş ile flotasyonu ve ayrıca alt takımın genel aşınma ömrünü etkileyebilir. Genel Hizmet Tipi alt takımın kullanılacağı tipik koşullarda, orta hizmet tipi pabuçlar optimum performans ve aşınma ömrü sunar. (Genel Hizmet Tipi Hidrolik Ekskavatöre yönelik önceden monte edilmiş palet grupları temsilcinizden temin edilebilir.)



Genel Hizmet Tipi, Cat Alt Takım Güvencesi kapsamındadır.
Ayrıntılar için Cat temsilcinizle görüşün.



CAT AĞIR HİZMET TİPİ ALT TAKIM

Caterpillar tarafından daha uzun aşınma ömrü ve daha düşük edinim ve işletme maliyetleri sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş alt takım.

Ağır Hizmet Tipi palet, en zorlu zemin koşullarında alt takım sisteminizin ömrünü Cat Genel Hizmet Tipine göre yüzde 30'a kadar uzatır, ayrıca aşağıdakiler gibi orta darbeli ve orta hareketli uygulamalarda büyük avantajlar sağlar:

- + **Ağır İnşaat**
- + **Boru Döşeme**
- + **Yıkım**
- + **Hurda Taşıma**
- + **Ormancılık**

Gres Yağlamalı Palet (GLT) teknolojimizle iç aşınmayı en aza indirmek için pim ve burç arasındaki gresin tutulması amacıyla her bir palet bağlantısı sızdırmaz hale getirilmiştir.





CAT AĞIR HİZMET TİPİ XL PALET

Daha uzun aşınma ömrü ve daha düşük işletme maliyetleri ile zorlu koşullarda maksimum dayanıklılık

Kanıtlanmış Cat Ağır Hizmet Tipi tasarımı, eklenen daha güçlü Duralink ve Pozitif Pim Tutma 2 (PPR2) ile birlikte; madencilik, ağır inşaat, boru döşeme, yıkım ve hurda taşıma gibi yüksek darbeli ve yüksek hareketli uygulamalarda en iyi sonuçları sağlar.

PPR2, en zorlu koşulların üstesinden gelmek için bağlantıyı pime mekanik olarak kilitleyen özel bir Caterpillar ürünüdür.



DAHA UZUN PALET ÖMRÜ

Güvenilir sızdırmazlık ve maksimum palet ömrü için pim yürümesine ve bağlantı çatlamasına karşı dayanıklıdır



DAHA UZUN AŞINMA DÖNGÜSÜ

Keçe hareketini sıkıca kontrol ederek pim/burç aşınma süresini uzatır.



DAHA GÜÇLÜ PALET BAĞLANTILARI

Yeniden tasarlanmış, daha güçlü palet bağlantılarıyla yorgunluk ve çatlak oluşumunu önler

YAĞLAMAYI ANLAMA

GRES YAĞLAMA

İçten greslenen pim ve contalı burç, sızdırmaz palete göre çeşitli avantajlar sunar.

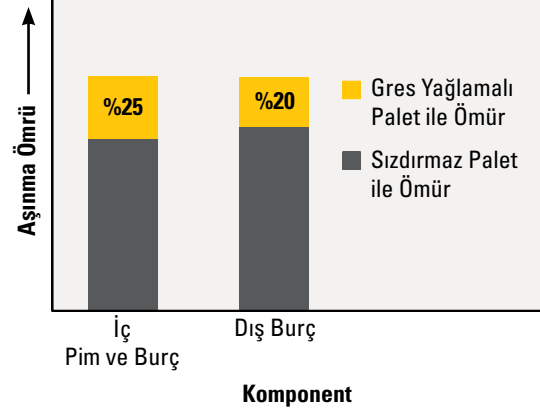
- + Yağlayıcı kaybolana kadar iç pim ve burç aşınmasını ortadan kaldırır. Bkz. grafik.
- + Daha az pim ve burç aşınması sayesinde iç aşınma ömründe minimum %25 artış.
- + Zincir dişlisi ve bağlantı grubu adımı daha uzun bir çalışma süresi boyunca eşleşmiş halde kaldığından zincir dişlisi aşınma ömrünü artırır.
- + Pim ve burç arasında metal teması olmadığı için palet gürültüsü azalır.
- + Gelişmiş alt takım yönetimi fırsatlarına olanak tanır.

DAHA BÜYÜK BURÇ

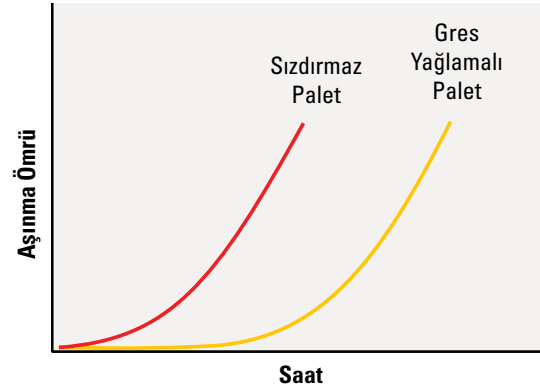
Gres Yağlamalı Palette burç dış çapı artırılmıştır ve birçok avantaj sunar.

- + Dış aşınma ömrünü %20 veya daha fazla artırır. Bkz. grafik.
- + Normalde burç aşınmasıyla sınırlı olan bağlantı ömrü, iç ve dış burç aşınma ömrü uzadığı için daha verimli kullanılır.
- + Genel sistemin aşınma ömrü, iç aşınma, dış aşınma ve zincir dişlisi aşınmasındaki iyileştirmeler sayesinde %25 veya daha fazla artar.

GRES YAĞLAMALI PALET ALT TAKIMI İLE DAHA UZUN AŞINMA ÖMRÜ



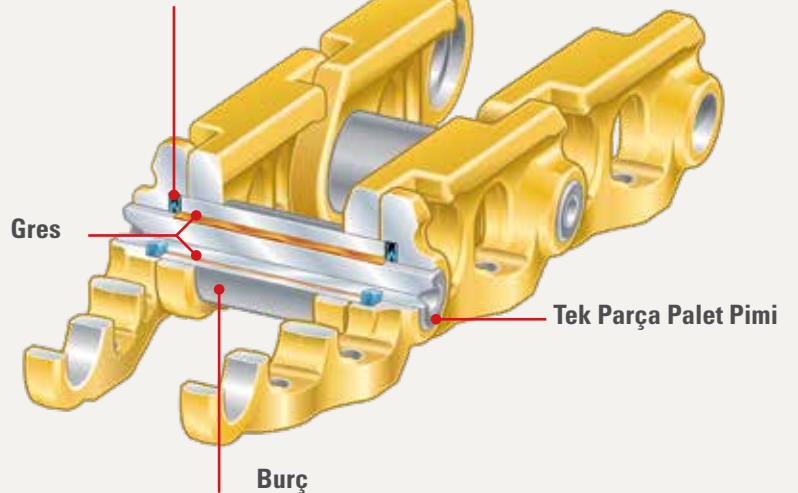
Pim ve burcun aşınma ömrünün daha uzun olması, zincir dişlisi ve bağlantı ömrünün daha verimli bir şekilde kullanıldığı anlamına gelir.

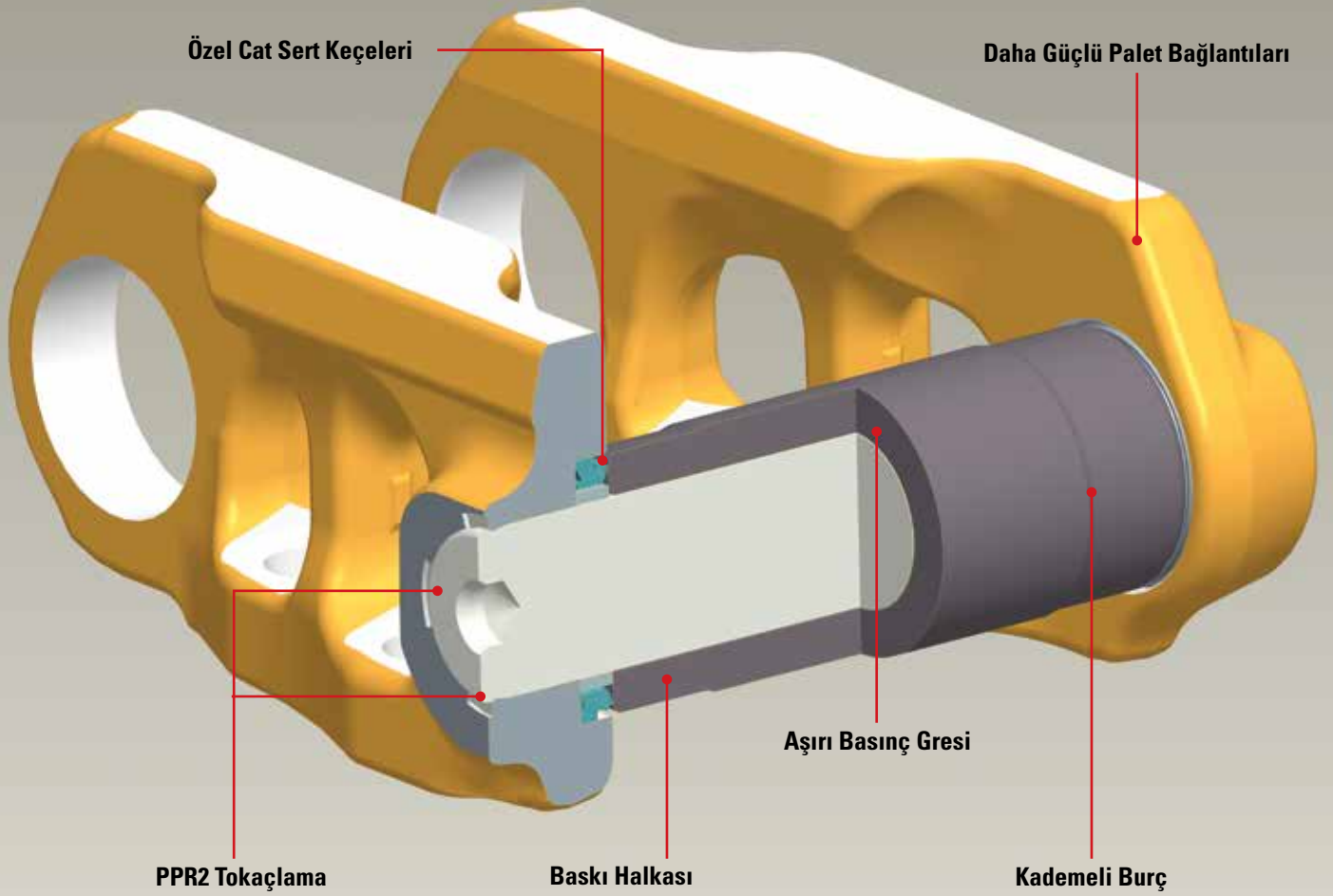


Gres Yağlamalı Palet ile, gres hat grubunda kaybolana kadar iç aşınma ortadan kaldırılır.

Gres Yağlamalı Palet olmadığına, iki parça arasındaki temas ve sürtünme nedeniyle iç pim ve burç aşınması hemen başlar. Gres Yağlamalı Palette, temas ve sürtünme aşınması unsurlarının ortadan kaldırılması amacıyla pim ve burç arasında gres bulunur. Bu da bağlantı düzeneğinin iç aşınma ömründe önemli bir artış sağlar.

Gres Sızdırmazlığı





ÖZEL TASARIM, PALET ÖMRÜNÜ VE KOMPONENTLERİN YENİDEN KULLANIMINI EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIR

PPR2 Palet, özel olarak işlenmiş bağlantılara ve radyal oluklu pimlere sahiptir. Montaj sırasında bağlantı malzemesi, bağlantı ile pim arasındaki oluğa bastırılır. Bu işlem, mafsalı uygun miktarda uç boşluğu ile kilitler.

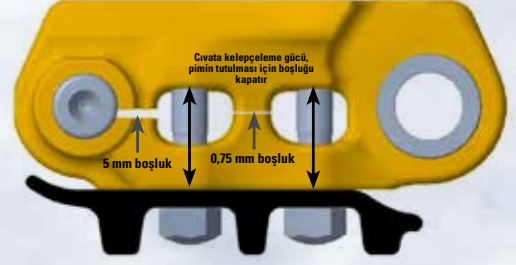
- + Pim üzerindeki bağlantının dışa doğru hareketini engeller
- + Uç boşluğu sızdırmazlık için optimum aralıkta tutar
- + Gresli içeride, kirliliği ise olabildiğince uzun süre dışarıda tutar

PPR2 özellikle madencilik, ağır inşaat, boru döşeme, yıkım ve hurda elleçleme için önerilir. Yüksek darbeli ve/veya hareketli herhangi bir uygulama, palet zincirine yüksek yüklemeye ve döndürme kuvvetleri uygulayacaktır. PPR2'ye en çok bu noktada ihtiyaç duyarsınız. PPR2, geniş veya tek tırnaklı pabuçlarla donatılmış makineler için de düşünülmelidir.

EKSKAVATÖRLER İÇİN HİDROLİK KELEPÇELEYİCİ

Palet kurulumunu daha güvenli ve kolay hale getiren bir kelepçeleyci tasarımıyla daha derine inin, ayrıca zamandan ve paradan tasarruf edin.

Caterpillar'ın yeni Kelepçeleycisi, çoğu Cat Hidrolik Ekskavatör modelinde palet kurulumunu her zamankinden daha güvenli ve kolay hale getirerek zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar. Geliştirilmiş kelepçeleyci palet bağlantısı grubu, hem kayma stili hem de bastırılarak takılan bağlantıların yerini alır. Bu yenilikçi tasarımla, portatif bir saha presinin kullanılmasına gerek kalmaz; bu da işinize daha hızlı geri dönmeniz anlamına gelir.



DAHA FAZLA SERVİS KOLAYLIĞI

Tek bir tasarımda hem dayanıklılık hem de servis kolaylığı sağlayan geliştirilmiş ana bağlantı



DAHA GÜÇLÜ PİM TUTMA

Bastırılarak takılan yuvaya göre %25 daha iyi pim tutuşu, kopilyanın hasar görme riskini ortadan kaldırır



ÖZEL ALET GEREKMEZ

Portatif saha presi ihtiyacını ortadan kaldırır. Palet ana bağlantısı için özel bir ana pim gerekmez.



GENİŞ UYGULAMA YELPAZESİ

7,5 inç adım boyutu sınıfındaki herhangi bir standart hidrolik ekskavatörde kullanılabilir (315-326)

CAT ALT TAKIM DESTEĐİ

KAPSAMLI DESTEK

Cat Alt Takımınızdan en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmak için Caterpillar ve Cat temsilcileri, gelişmiş arıza teşhisinden dünya çapında parça teslimatına kadar tüm alt takım yapılandırma seçenekleri için size küresel servis ve destek sağlamaya kendini adanmıştır.

ALT TAKIM GÜVENCESİ PROGRAMLARI

Alt Takım Güvencesi Programlarımız, size saat başına en düşük maliyete sahip alt takım sistemlerini sağlama taahhüdümüzü göstermek için geliştirilmiştir. Güvence Programları size standart yeni makine veya parça garantilerinin ötesinde destek sunar. Cat paletli dozerler, paletli yükleyiciler ve paletli hidrolik ekskavatörlerdeki tüm ana hareketli alt takım komponentlerini kapsarlar.

Belirli alt takım yapılandırma seçeneklerinin kapsamına dair tüm ayrıntılar için Cat temsilcinizle görüşün.

ÖZEL PALET HİZMETİ (CTS)

Yanlış yönetilen bir alt takım, çalışmama sürelerine neden olabilir ve makine bakım maliyetlerinin yarısından fazlasını oluşturur. Bu nedenle, alt takım sisteminizin bakımı için Özel Palet Hizmeti (CTS) sağlamak üzere mevcut en gelişmiş arıza teşhis ekipmanını kullanıyoruz.

CTS ile alt takım performansını doğru bir şekilde izleyebilir ve aşınma oranlarını tahmin edebiliriz, böylece servis seçeneklerini değerlendirebilir, bakımı planlayabilir ve çalışmama süresini programınıza uydurabilirsiniz. CTS analizi iş sahasında tamamlanabildiği için çalışma süresinden ödün vermeden, işletme maliyetlerinizi mümkün olduğunca düşük tutan, bilgiye dayalı kararlar verebilirsiniz.

DÜNYA ÇAPINDA PARÇA BULUNURLUĐU

Endüstri standardı parça dağıtım ağıımız, çoğu yeni parçayı dünyanın herhangi bir yerinde, genellikle 24 saat içinde kullanımınıza sunar.





A TAKIM

BUGÜN CAT TEMSİLCİNİZE DANIŞIN

İhtiyaç duyduğunuz yerde ve zamanda size doğru parçaları ve servis çözümlerini sunuyoruz.

Yüksek eğitimli uzmanlardan oluşan Cat temsilcisi ağı, ekipman yatırımınızdan iyi şekilde faydalanmanız için tüm filonuzu çalışır durumda tutar.