

VISR® özellikli Cat® forkliftler

# DAHA AKILLI KULLANIM İÇİN ANAHTARINIZ



**VISR®**

OEM ÇÖZÜMLERİ

**CAT®** Lift  
Trucks

- FORKLİFTLERİNİZ İLE BAĞLANTI KURUN VE İLETİŞİMİ SÜRDÜRÜN
- MALZEME TAŞIMA OPERASYONLARINIZA DAHA NET BİR BAKIŞ ELDE EDİN
- FİLONUZUN TAM POTANSİYELİNİ ORTAYA ÇIKARIN

Forklift filonuz olması gerektiği kadar verimli kullanılıyor mu?  
Keşke forkliftleriniz size anlatabilseydi...

Artık bu mümkün – **VISR** sayesinde.

**VISR**, filo yönetiminizi optimize etmek için tasarlanmış entegre bir telematik çözümdür. Hayati önem taşıyan bilgileri toplayarak iletir; ve bu bilgileri, filonuzun potansiyelini en üst düzeye çıkarmak için kullanır. Elde ettiği bilgiler doğrultusunda hareket etmek, kullanımınızı daha güvenli, daha verimli ve daha uygun maliyetli hale getirir.

## **VISR** ve Cat® Lift Trucks

**VISR**, küresel malzeme taşıma ailemizdeki güvenilir iş ortaklarımız tarafından geliştirilmiştir.

Tasarımcıları, tüm operasyonel gereksinimlerinizi karşılamak için bizimle yakın işbirliği içinde çalıştılar.

İSTİFLEYİCİ 002

SİPARİŞ TOPLAYICI 001

00:52:08

REACH TRUCK 003

52%

ELEKTRİKLİ CB 002

GÜÇ PALETİ 004

GÜÇ PALETİ 006



# VISR nedir?



Basitçe ifade etmek gerekirse, *VISR* bir telematik sistemidir. Telematik, araçları ve diğer makineleri uzaktan izlemenin bir yoludur. Ancak önemli olan nokta, *VISR*'in forkliftler için özel olarak geliştirilmiş olmasıdır. İşte çalışma şekli...

Her bir forkliftinize bir *VISR* telematik kontrol ünitesini fabrikada veya sonradan monte ediyoruz. Bu sistem, araçtaki yerleşik sensörlerden ve diğer kaynaklardan gerçek zamanlı olarak sürekli veri toplar. Tüm verileri kablosuz olarak bulut tabanlı bir sunucuya anında iletir.

Kullanıcı dostu arayüz portalımız, toplanan verileri gösterir ve size analizler ve raporlar sunar. İsterseniz, bulut platformunu ve verileri kendi BT sisteminize bağlayabiliriz. Bunun için standart bir API (uygulama programlama arayüzü) kullanıyoruz.

Bu arada forklift, sunucumuzdan ve filo denetçisi olarak sizden bilgiler alır. RFID kart okuyucu, yetkili sürücülerin forklifti kullanmasına ve ekranı üzerinden bilgilere erişmesine olanak tanır.

Bu, güçlü bir Nesnelerin İnterneti (IoT) uygulaması oluşturur: Birbirleriyle, bulut tabanlı sunucuyla ve yöneticilerle ve kullanıcılarla iletişim kuran, birbirine bağlı cihaz ve ekipmanlardan oluşan bir ağ.



# VISR telematik sisteminin temel faydaları



## GPS konumu – forkliftlerinizin izini asla kaybetmeyin



- Forkliftlerinizin nerede olduğunu her zaman bilin
- Hareketlerini kayıt altına alın
- Filo konumlarını, faaliyetlerini ve kullanılabilirlik durumlarını hızla gözden geçirin



## Erişim kontrolü – forklift kullanımını yönetin



- Yetkisiz kullanımı önler (mevcut erişim kontrol sistemi ve tüm önemli RFID teknolojileri ile entegre olur)
- Operatör sertifikasını onaylayın (portal veya API aracılığıyla, erişimi ve lisansları uzaktan yönetin)
- Sürücülerin sorumluluk almasını sağlayın



## Dijital operasyon öncesi kontroller – uyumluluk konusunda emin olun



- Kayıtları kağıt yerine dijital formatta yönetin
- Kullanımdan önce kontrollerin tamamlandığından emin olun
- Sürücünün görüşünü engellemeyen, entegre ve kullanıcı dostu bir forklift ekranı elde edin



## Bakım yönetimi – durumu ve çalışma süresini optimize edin



- Makine çalışma saatlerini ve hata kodlarını izleyin
- Planlanmamış kesinti sürelerini en aza indirin
- Planlı bakımları, kesintileri en aza indirecek şekilde programlayın



## Darbe algılama – kazaları ve hasarı en aza indirin



- Daha fazla hasarı önlemek için hızla müdahale edin
- Büyük darbelerden sonra, yapılandırılabilir kilitleme/yavaşlatma uygulayın
- Sorunlu davranışları belirleyin ve düzeltin



## Kullanım izleme – filonuzdan daha fazla verim alın



- Filonuzu doğru boyutta tutun
- Forklift havuzunuzu optimize edin
- İş gücünüzü optimize edin



## Veri toplama ve analiz – içgörüler elde edin ve iyileştirme fırsatlarını görün



- Filonuzu daha derinlemesine anlayın
- Operasyonel verimliliğin artırılmasına yönelik potansiyeli tanımlayın
- Tüm kararları sağlam verilere dayandırın



# Forkliftiniz *VISR* aracılığıyla size neler anlatabilir?

## Forklift nerede?

GPS takibi sayesinde onu asla gözden kaybetmeyeceksiniz.

## Kim sürüyor?

Her yetkili sürücüye kişiselleştirilmiş bir RFID kartı verilir. Bir RFID okuyucu, operatörü tanımlar ve onun forklift kullanımını kaydeder. Yetkisiz kullanıma izin vermez.

*VISR*, kullanıcının söz konusu forklift tipini kullanmak için eğitimli ve sertifikalı olup olmadığını kontrol eder. Bu bilgileri eğitim ve sertifika dosyalarınız ile ilişkilendirerek, söz konusu niteliklerin güncel olup olmadığını teyit edebilirsiniz. Güncel değilse, forklift çalışmayacaktır.

Ayrıca sistem, her sürücünün forkliftin güvenli bir şekilde kullanılmasından ve bakımından sorumlu olmasını sağlar.

## Kullanım öncesi kontroller tamamlandı mı?

Günün veya vardiyanın başlangıcında, ekranda dijital bir günlük veya vardiya öncesi güvenlik kontrol listesi görüntülenecektir. Forklift, sürücü bu kontrolleri tamamlayıncaya kadar hareket etmeyecektir.

Kontroller elektronik olarak kaydedildiğinden, kağıt belgeler ile uğraşma zahmetine girmeden doğru bilgilere sahip olacaksınız. Böylece, sürücünün ve forkliftin güvenlik kurallarına uyup uymadığı kolayca kanıtlanabilir.

Kontrol listesini forklift tipine, uygulamaya veya diğer faktörlere uygun olacak şekilde özelleştirebilirsiniz. Daha özenli yanıtlar elde etmek için, soruların sırasını rastgele hale getirme seçeneğiniz de bulunmaktadır. *VISR* ayrıca kontrollerin ne kadar sürdüğünü de bildirir; bu da kontrollerin ne kadar kapsamlı olduğu hakkında bir fikir verir.

Kontroller eksik veya yetersiz ise, sistemi, forkliftinizi devre dışı bırakacak şekilde yapılandırabiliriz. Veya belirli kritik sorunlar tespit edilirse. Bu tür durumlarda, ilgili yöneticiye veya servis ekibine anında alarm gönderilir.

## Durumu nasıl?

Forkliftinizin durumunu uzaktan izlemek, planlanmamış arıza sürelerinin önlenmesine yardımcı olur. *VISR*, sorunları erkenden tespit eder ve servis ekiplerini derhal bilgilendirir. Böylece, hasar oluşmadan önce önlem alınabilir. Aynı zamanda sistem, makine çalışma saatlerini doğru bir şekilde kaydeder ve önleyici bakım ihtiyaçlarına göre izler. Bu sayede servis randevunuzu, üretkenliğinizi en az aksatacak şekilde planlayabilirsiniz.

## Az önce ne oldu?

Forkliftin maruz kaldığı tüm darbeler, forkliftteki darbe sensörleri tarafından algılanır. Darbe şiddetliyse, *VISR* anında yöneticiyi uyarır. Yöneticiye, çarpma kuvvetinin ne kadar güçlü olduğunu ve nerede meydana geldiğini bildirir.

Ayrıca, büyük darbeler karşısında forkliftin otomatik olarak kilitlenmesini veya yavaşlamasını sağlayacak şekilde, sistemi yapılandırma seçeneğiniz de bulunmaktadır. Her iki durumda da, bildirimleri sayesinde müdahale edebilir ve daha fazla hasar ve masrafı önleyebilirsiniz.

*VISR*, büyük ve küçük çarpışmaların geçmişini dosyada saklar. Verileri normal darbe seviyelerine göre kalibre ederek, yanlış alarmları önüyoruz. Darbe geçmişi, bir forkliftin sürücüler tarafından ne kadar iyi kullanıldığını değerlendirirken oldukça faydalı olabilir.



## Tam kapasite ile kullanılıyor mu?

Makine çalışma saatleri, atıl kalma süreleri ve kullanım oranları gerçek zamanlı olarak sürekli izlenir. Forkliftlerinizin nerede olduğunu, çalışıp çalışmadığını ve bunun saatler, günler ve haftalar boyunca nasıl değiştiğini kolayca görebilirsiniz. *VISR* verileri, belirli forkliftlerin az mı yoksa çok mu kullanıldığını size gösterecektir.

Bu bilgiler, filonuzu doğru boyutta tutmak ve en uygun forklift tipi karışımını elde etmek açısından son derece önemlidir. Bu aynı zamanda iş gücünüzün kullanımını optimize etmenize de yardımcı olacaktır.

## Sürücüleriniz araca özen gösteriyor mu?

Forkliftlerin çarpışma geçmişlerini ve olaylarını sürücü kayıtları ile karşılaştırarak, herhangi bir sürücünün sorunlu davranış sergileyip sergilemediğini belirleyebilirsiniz. Ardından, tavsiyeler ve ek eğitimlerle bunu düzeltebilirsiniz. Bu, güvenliği artırmanın yanı sıra forkliftlerin aşınma ve hasar masraflarını da azaltacaktır.

## *VISR* başka neler biliyor?

*VISR*, sistem tarafından üretilen hem güncel hem de geçmişe ait büyük miktardaki zengin verilerden, eyleme geçirilebilir bilgiler çıkarır. Yazılımı bu bilgileri işler, analiz eder ve yorumlayarak anlamlı hale getirir.

Size filonuzun mevcut bileşimi, kullanımı ve durumu hakkında net bir görünüm sunan gösterge panelleri, grafikler ve raporlar sunulacaktır. Bunlarda, operasyonunuzu ve verimliliğinizi iyileştirme fırsatlarını göreceksiniz. Filo yönetimine ilişkin tüm kararlarınız, tahmine dayalı hesaplamalara gerek kalmadan, zengin ve doğru verilere dayanacaktır.



# VISR®

## Forklift filonuz üzerinde tam kontrolle sahip olun

VISR'in avantajlarını neredeyse her tür forklifte uygulayabiliriz. Üretim tesislerimizde yeni forkliftlere fabrikada monte edilebilir veya yerel Cat® forklift bayiniz tarafından sonradan takılabilir. Filonuzda bulunan diğer marka forkliftler için de evrensel bir yenileme kiti sunuyoruz.

Cat® Lift Trucks ve küresel ürün ailemizin tüm ürünleri gibi, VISR da şunları vaat ediyor:

- Yenilikçi teknoloji ve mükemmel performans
- Yüksek kalite, güvenilirlik ve dayanıklılık – koşullar ne kadar zorlu olursa olsun



**Daha fazla bilgi ve tanıtım için lütfen yerel Cat® forklift bayinize başvurun.**



**VİDEOLARI  
İZLEYİN**



**UYGULAMAMIZI  
İNDİRİN**

**LET'S DO THE WORK.™**

[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

© 2026 Logisnext Europe B.V. Tüm hakları saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Corporate Sarısı", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümü, ve ayrıca burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın lisans kapsamında kullanılır ve Caterpillar'ın izni olmadan kullanılamaz. Spesifikasyonlar bilgilendirme amaçlıdır ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Tüm faktörlerin değerlendirilmemesi, performans sapmalarına yol açabilir. En uygun ürünü/çözümü belirlerken, resmi distribütörün tüm ilgili satış destek materyalleri ve teknik uzmanlığı dikkate alınmalıdır. Seçenekler ve teknik detaylar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm yasal uyarılar ve güncel ürün bilgileri: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).

0TrBC2563

(06/26)

**CAT®** Lift  
Trucks