

Viličari Cat® sa sustavom VISR®

# OSNOVNI ALAT ZA PAMETNIJI RAD



**VISR®**

OEM RJEŠENJA

**CAT®** Lift  
Trucks

- **POVEŽITE SE I KOMUNICIRAJTE SA SVOJIM VILIČARIMA**
- **DOBIJTE JASNIJI UVID NAD SVOJIM RUKOVANJEM MATERIJALIMA**
- **ISKORISTITE POTENCIJAL SVOJE FLOTE**

**Upotrebljava li se vaša flota viličara onoliko učinkovito koliko bi trebala?**

**Kad bi vaši viličari znali govoriti...**

Pa, sada to mogu zahvaljujući sustavu **VISR**.

*VISR* je integrirano telematsko rješenje posebno dizajnirano za optimizaciju upravljanja vašom flotom. Prikuplja i prenosi informacije od ključnog značaja te ih upotrebljava kako biste maksimalno iskoristili potencijal svoje flote. Ako djelujete na temelju njegovih podataka, vaš rad postaje sigurniji, produktivniji i isplativiji.

### **VISR i viličari Cat®**

*VISR* razvijen je od strane pouzdanih partnera unutar naše globalne obitelji za rukovanje materijalima. Njegovi dizajneri blisko su surađivali s nama kako bi se zadovoljile sve vaše operativne potrebe.

SLAGAČ 002

KOMISIONI  
VILIČAR 001

00:52:08

REGALNI VILIČAR 003

52%

ELEKTRIČNI CB 002

ELEKTRIČNI PALETAR 006

ELEKTRIČNI PALETAR 004



# Što je to *VISR*?



Jednostavno rečeno, *VISR* je telematski sustav. Telematika je način za daljinski nadzor vozila i drugih strojeva. Ali ono što je važno jest da je *VISR* razvijen posebno za viličare. Evo kako to funkcionira...

Mi tvornički ili naknadno ugrađujemo telematsku upravljačku jedinicu *VISR* u svaki od vaših viličara. Sustav neprekidno prikuplja podatke u stvarnom vremenu s ugrađenih senzora i iz drugih izvora. Odmah bežično prenosi sve podatke na poslužitelj u oblaku.

Podaci se prikazuju na našem korisnički prilagodljivom portalu i omogućuju vam analize i izradu izvještaja. Ako želite, platformu u oblaku možemo povezati i s vašim informatičkim sustavom. Za to upotrebljavamo standardizirani API (sučelje za programiranje aplikacija).

U međuvremenu, viličar dobiva informacije s našeg poslužitelja i od vas kao voditelja i kontrolora flote. RFID čitač kartica omogućuje ovlaštenim vozačima da upotrebljavaju viličar i pristupaju podacima putem zaslona.

Tako se kreira snažna aplikaciju interneta stvari (IoT): mreže povezanih uređaja i opreme koji međusobno komuniciraju, s poslužiteljem u oblaku te s upraviteljima i korisnicima.



# Ključne prednosti telematskog sustava *VISR*



## GPS lokacija – kako bi vam viličari uvijek bili na oku



- U svakom trenutku znate gdje su vaši viličari
- Vodite evidenciju o njihovim kretanjima
- Brzo pregledajte lokacije, aktivnosti i dostupnost vozila iz flote



## Kontrola pristupa – upravljanje upotrebom viličara



- Spriječite neovlašten rad (integrira se s postojećim sustavom kontrole pristupa i svim glavnim RFID tehnologijama)
- Potvrdite certifikaciju rukovatelja (upravljajte pristupom i licencama na daljinu putem portala ili API-ja)
- Neka vozači preuzmu odgovornost



## Digitalne provjere prije rada – provjerite usklađenost



- Upravljajte zapisima u digitalnom formatu, a ne na papiru
- Provjerite jesu li sve provjere dovršene prije upotrebe
- Osigurajte integrirani, korisnički prilagođeni prikaz viličara koji ne ometa pogled vozača



## Upravljanje održavanjem – optimizirajte stanje i vrijeme rada



- Pratite radno vrijeme stroja i kodove pogrešaka
- Minimizirajte neplanirane zastoje u radu
- Planirajte redovno održavanje kako bi poremećaji bili minimalni



ISPLATIVOST



SIGURNOST



PRODUKTIVNOST

## Detekcija udara – maksimalno smanjite rizik od nesreća i oštećenja



- Brzo intervenirajte kako biste spriječili daljnju štetu
- Primijenite konfigurabilno zaključavanje/usporavanja nakon snažnih udara
- Identificirajte i ispravite sva problematična ponašanja



ISPLATIVOST



PRODUKTIVNOST

## Praćenje iskorisćenosti – osigurajte maksimalni učinak svoje flote



- Promijenite broj viličara u floti
- Optimizirajte kombinaciju viličara u floti
- Optimizirajte svoju radnu snagu



ISPLATIVOST



PRODUKTIVNOST

## Prikupljanje i analiza podataka – saznajte podatke i detektirajte opcije za poboljšanje



- Naučite bolje razumjeti svoju flotu
- Identificirajte neiskorišten potencijal kako biste poboljšali radnju učinkovitost
- Sve odluke donosite na temelju pouzdanih podataka



# Što sve možete otkriti o svom viličaru putem sustava *VISR*?

## Gdje se viličar nalazi?

Nikad ga nećete izgubiti iz vida zahvaljujući GPS praćenju.

## Tko je za upravljačem?

Svaki ovlaštenu vozač ima personaliziranu RFID karticu. RFID čitač identificira rukovatelja i bilježi kada upotrebljava viličar. Tako neovlaštena upotreba nije moguća.

*VISR* provjerava je li korisnik obučan i certificiran za upravljanje tom vrstom viličara. Možete ga povezati sa svojim datotekama o obuci i certifikaciji kako biste osigurali da su sve kvalifikacije aktualizirane. Viličar se neće pokrenuti ako rukovatelj ne zadovoljava sve uvjete.

Osim toga, sustav svakog vozača čini odgovornim za sigurno upravljanje i brigu o viličaru.

## Jesu li izvršeni svi pregledi prije upotrebe?

Na početku dana ili smjene na zaslonu se prikazuje sigurnosni kontrolni popis za taj dan ili prije smjene. Dok vozač ne dovrši te provjere viličar se neće pokrenuti.

Budući da se provjere bilježe elektronički, dobivate precizne informacije u digitalnom obliku i bez gnjavaže s papirnatim dokumentima. Tako lako možete dokazati pridržavaju li se vozač i viličar svih sigurnosnih propisa.

Možete prilagoditi kontrolni popis vrsti viličara, vrsti primjene i drugim čimbenicima. Kako biste potakli promišljenije odgovaranje na pitanja, možete odabrati nasumični redoslijed postavljanja pitanja. *VISR* vam također prikazuje koliko su dugo provjere trajale, pa možete steći dojam o tome koliko su bile temeljite.

Možemo konfigurirati sustav da imobilizira viličar ako provjere nisu potpune ili su nedostatne. Ili ako se detektiraju neki kritični problemi. U takvim slučajevima sustav odmah alarmira relevantnog rukovoditelja ili servisni tim.

## Koji je status viličara?

Praćenje stanja viličara na daljinu pomaže vam da izbjegnute neplanirane zastoje u radu. *VISR* rano detektira probleme o odmah obavještava servisne timove. Tako se može poduzeti adekvatna radnja prije nego što dođe do oštećenja.

Istovremeno, sustav točno bilježi broj sati rada stroja i prati sate te ih uspoređuje s potrebnim redovnim preventivnim održavanjem. Tako možete zakazati servis uz minimalni učinak na produktivnost.

## Što se upravo dogodilo?

Svi udarci koje viličar doživi detektiraju se putem ugrađenih senzora udara. Ako je udarac jak, *VISR* odmah upozorava rukovoditelja. Tako rukovoditelj saznaje koliko je snažan bio udarac i gdje se dogodio.

Također, dostupna je opcija konfiguracije sustava tako da automatski blokira ili uspori viličar nakon snažnih udara. U svakom slučaju, obavijesti vam omogućuju da intervenirate i spriječite daljnju štetu i troškove.

*VISR* vodi evidenciju o jačim i slabijim udarcima. Lažne uzbune izbjegavaju se kalibracijom podataka u odnosu na uobičajene razine udara. Prikaz svih udara može biti vrlo koristan ako želite procijeniti koliko se dobro pojedini vozači brinu o viličarima, odnosno s koliko pažnje se prema njima odnose.



## Koristi li se ta značajka dovoljno?

Broj radnih sati stroja, razdoblja mirovanja i stope iskorištenosti stalno se prate u stvarnom vremenu. Jednostavno možete provjeriti gdje se vaši viličari nalaze, rade li i kako se stopa rada mijenja po satima, danima i tjednima. *Podaci iz sustava VISR* otkrit će vam upotrebljavaju se pojedini viličari nedovoljno ili prekomjerno.

Ti su podaci ključni za određivanje pravilne veličine flote i postizanje optimalne kombinacije vrsti viličara. Također, pomažu vam da optimizirate iskoristivost radne snage.

## Brinu li se vaši vozači o tome?

Provjerom prikaza svih udaraca viličara i nesreća u evidenciji vozača otkriva vam ponaša li se netko od korisnika problematično. Tako dobivate priliku da to promijenite dodatnim savjetima ili obukom. Osim što time razina sigurnosti postaje bolja, smanjuje se habanje viličara i sprečavaju dodatni troškovi zbog nastalih oštećenja.

## Što još *VISR* zna?

*VISR* prikuplja korisne uvide iz ogromne količine podataka, aktualnih i onih iz prošlosti, koje generira sustav. Njegov softver obrađuje, analizira i tumači te podatke kako bi se sve moglo razumjeti.

Vi imate pristup upravljačkim pločama, grafikonima i izvještajima koji pružaju jasan uvid u trenutačni sastav, način upotrebe i status viličara iz vaše flote. Tako možete vidjeti kakve su vam mogućnosti i prilike dostupne za poboljšanje poslovanja i povećanje učinkovitosti. Svoje odluke o upravljanju flotom tako možete donositi na temelju velikog broja točnih podataka, bez potrebe za nagađanjima.



# VISR<sup>®</sup>

## Preuzmite potpunu kontrolu nad svojom flotom viličara

Prednosti sustava *VISR* moguće je primijeniti na gotovo sve viličare. Sustav se može tvornički ugraditi u nove viličare u našim proizvodnim pogonima ili ga može naknadno ugraditi lokalni zastupnik viličara Cat<sup>®</sup>. Također, dostupan je univerzalni komplet za naknadnu ugradnju za viličare drugih marki iz vaše flote.

Kao i kod svih proizvoda tvrtke Cat<sup>®</sup> Lift Trucks i iz naše globalne obitelji, obećanja sustava *VISR* su sljedeća:

- Inovativna tehnologija i izvrsne performanse
- Visoka razina kvalitete, pouzdanosti i izdržljivost, čak i u teškim uvjetima



**Obratite se lokalnom zastupniku viličara Cat<sup>®</sup> ako su vam potrebne dodatne informacije ili želite dogovoriti demonstraciju.**



**POGLEDAJTE VIDEOZAPISE**



**PREUZMITE NAŠU APLIKACIJU**

**LET'S DO THE WORK.™**

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

© 2026. Logisnext Europe B.V. Sva prava pridržana. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge" i Cat "Modern Hex" kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar/koristiti pod licencom i ne smije se koristiti bez dopuštenja Caterpillar. Specifikacije su indikativne i mogu se razlikovati ovisno o uvjetima rada. Ne uzimanje u obzir svih čimbenika može dovesti do odstupanja u izvedbi. Svi relevantni materijali za podršku prodaji i tehnička stručnost službenog distributera moraju se uzeti u obzir pri odabiru najboljeg proizvoda/rješenja. Opcije i tehnički detalji mogu se mijenjati bez najave. Cjelokupna pravna obavijest i najnovije informacije o proizvodu: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).

OCrBC2563

(06/26)

**CAT<sup>®</sup> Lift Trucks**