

Stivuitoarele elevatoare Cat®  
echipate cu sistem VISR®

**SOLUȚIA  
DUMNEAVOASTRĂ PENTRU  
OPERAȚIUNI MAI  
INTELIGENTE**



**VISR®**

SOLUȚII OEM

**CAT®** Lift  
Trucks

- **CONECTAȚI-VĂ ȘI COMUNICAȚI CU ELEVATOARELE CU FURCĂ DIN DOTARE**
- **VEDEȚI MAI CLAR OPERAȚIUNILE DE MANIPULARE A MATERIALELOR**
- **VALORIFICAȚI LA MAXIM POTENȚIALUL FLOTEI DUMNEAVOASTRĂ**

**Flota dumneavoastră de elevatoare cu furcă este utilizată cu maximum de eficiență?**

**Cum ar fi dacă stivuitoarele dumneavoastră ar putea vorbi...**

Ei bine, acum pot – datorită tehnologiei **VISR**.

*VISR* este o soluție telematică integrată, concepută pentru a optimiza gestionarea flotei dumneavoastră. Aceasta colectează și transmite informații vitale, pe care le utilizează pentru a valorifica întregul potențial al flotei dumneavoastră. Punerea în practică a informațiilor furnizate face ca operațiunile dumneavoastră să fie mai sigure, mai productive și mai rentabile.

### **VISR și stivuitoarele elevatoare Cat®**

*Sistemul VISR* a fost dezvoltat de parteneri de încredere din cadrul familiei noastre globale din domeniul manipulării materialelor. Proiectanții săi au colaborat îndeaproape cu noi pentru a veni în întâmpinarea tuturor nevoilor dumneavoastră operaționale.

TRANSPALET  
CU CATARG 002

MANIPULATOR  
DE PRELEVARE A  
COMENZILOR 001

00:52:08

STIVUITOR CU CATARG  
RETRACTABIL 003

52%

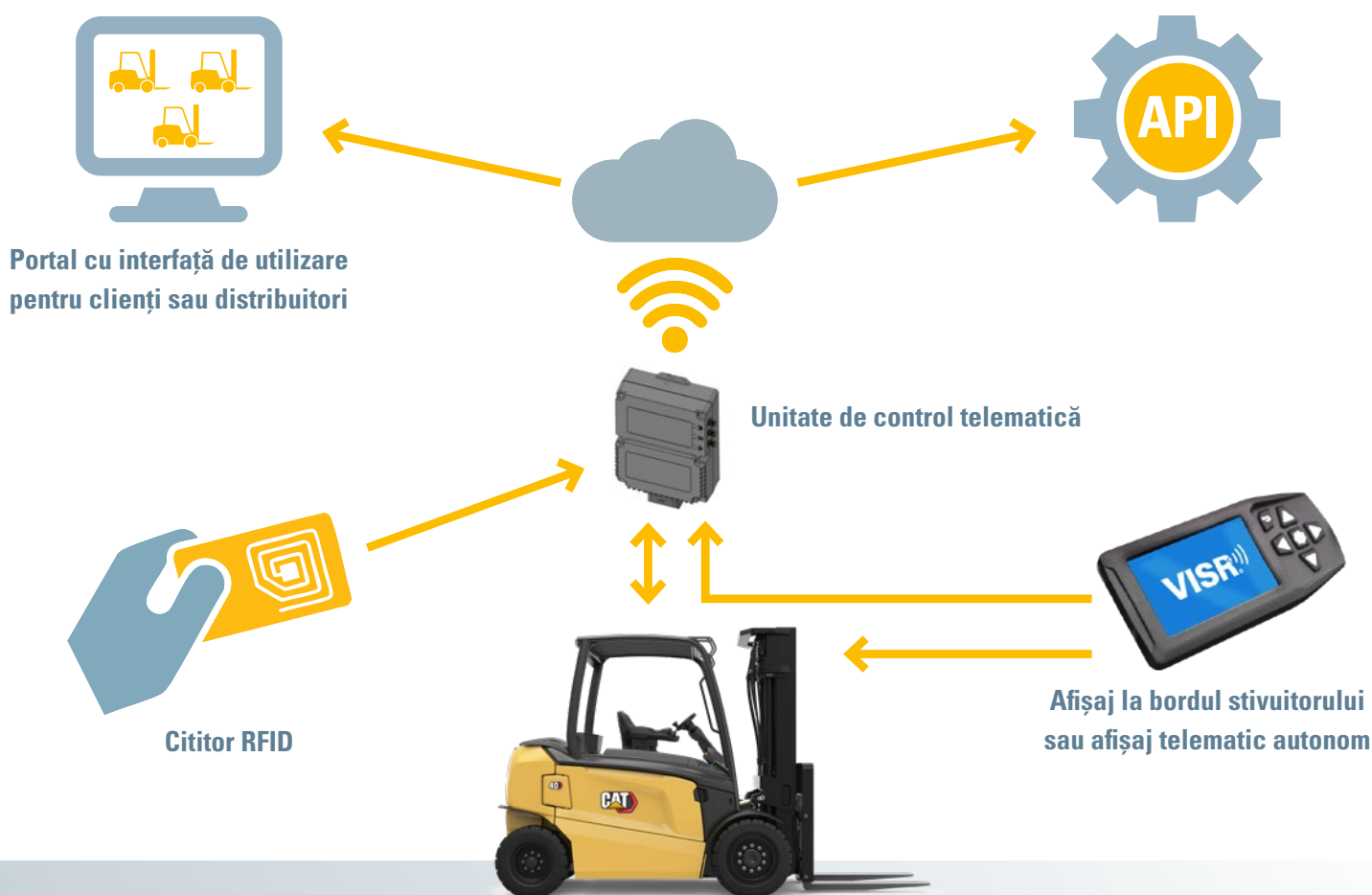
STIVUITOR ELECTRIC  
CONTRABALANSAT 002

TRANSPALET ELECTRIC  
004

TRANSPALET ELECTRIC  
006



# Ce este *VISR*?



Pe scurt, *VISR* este un sistem telematic. Telematica este o modalitate de monitorizare de la distanță a vehiculelor și a altor utilaje. Cel mai important este însă faptul că sistemul *VISR* a fost dezvoltat special pentru stivuitoarele elevatoare. Iată cum funcționează...

Montăm, din fabrică sau ulterior, o unitate de control telematică *VISR* pe fiecare dintre stivuitoarele dumneavoastră. Unitatea colectează continuu date, în timp real, de la senzorii aflați la bordul utilajului și din alte surse. Apoi, aceasta transmite imediat toate datele, wireless, către un server bazat pe cloud.

Portalul nostru cu interfață ușor de utilizat vă prezintă datele colectate și vă furnizează analize și rapoarte. Dacă doriți, putem conecta platforma cloud și datele la propriul dumneavoastră sistem informatic. Pentru aceasta utilizăm o interfață de programare a aplicațiilor (API) standardizată.

Totodată, stivuitorul primește informații de la serverul nostru și de la dumneavoastră, în calitate de controler al flotei. Un cititor de carduri RFID le permite operatorilor autorizați să utilizeze stivuitorul și să acceseze informațiile prin intermediul ecranului de afișare al acestuia.

Acest lucru creează o aplicație puternică bazată pe Internetul obiectelor (IoT): o rețea de dispozitive și echipamente conectate care comunică între ele, cu serverul bazat pe cloud și cu managerii și utilizatorii.



# Avantajele principale ale sistemului telematic *VISR*



## Localizare GPS – nu pierdeți niciodată urma stivuitoarelor dumneavoastră



- Știți întotdeauna unde se află stivuitoarele dumneavoastră
- Păstrați evidența locurilor în care se deplasează acestea
- Prezentare rapidă a locațiilor, activităților și disponibilității utilajelor din flotă



## Controlul accesului – gestionarea utilizării stivuitoarelor



- Preveniți operarea neautorizată (se integrează cu sistemul existent de control al accesului și cu toate tehnologiile RFID importante)
- Confirmați certificarea operatorului (gestionarea accesului și a licențelor de la distanță, prin portal sau API)
- Responsabilizați operatorii



## Verificări pre-operaționale digitale – aveți garanția conformității



- Gestionați înregistrările în format digital, nu pe hârtie
- Asigurați-vă că verificările sunt finalizate înainte de utilizarea utilajelor
- Utilizați un afișaj pentru stivuitoare integrat și ușor de utilizat, care nu blochează vizibilitatea operatorului.



## Gestionarea întreținerii tehnice – optimizați starea utilajului și durata de funcționare a acestuia



- Monitorizați orele de funcționare ale utilajelor și codurile de eroare
- Minimizați duratele de nefuncționare neplanificate
- Planificați întreținerea tehnică programată pentru a minimiza întreruperile



RENTABILITATE



SIGURANȚĂ



PRODUCTIVITATE

## Detectarea impacturilor – minimizați accidentele și a daunele



- Intervenți rapid pentru a preveni daunele suplimentare
- Aplicați blocarea/încetinirea configurabilă a utilajelor după impacturi majore
- Identificați și corectați comportamentele problematice



RENTABILITATE



PRODUCTIVITATE

## Monitorizarea utilizării – profitați la maximum de flota dumneavoastră



- Dimensionați-vă corect flota
- Optimizați-vă gama de stivuitoare
- Optimizați-vă forța de muncă



RENTABILITATE



PRODUCTIVITATE

## Colectarea și analiza datelor – obțineți informații utile și identificați oportunitățile de îmbunătățire



- Cunoașteți-vă mai bine flota
- Identificați potențialul de îmbunătățire a eficienței operaționale
- Bazați-vă toate deciziile pe date solide



# Ce vă poate comunica stivuiitorul dumneavoastră prin intermediul sistemului VISR?

## Unde este stivuiitorul?

Nu îl veți pierde niciodată din vedere, datorită sistemului de localizare GPS.

## Cine îl operează?

Fiecare operator autorizat posedă un card RFID personalizat. Un cititor RFID identifică operatorul și înregistrează utilizarea stivuiitorului de către acesta. Nu va permite utilizarea neautorizată.

*Sistemul VISR verifică dacă utilizatorul dispune de pregătirea și certificarea necesare pentru a opera tipul respectiv de stivuiitor. Puteți să îl conectați la fișierele dumneavoastră privind instruirea și certificarea, pentru a vă asigura că aceste calificări sunt de actualitate. În caz contrar, stivuiitorul nu va funcționa.*

În plus, sistemul face ca fiecare operator să fie responsabil pentru operarea în siguranță și îngrijirea stivuiitorului.

## Au fost efectuate verificările pre-operaționale?

La începutul zilei sau al turei de lucru, pe ecran va apărea o listă digitală de verificare a siguranței, pentru utilizare zilnică sau înainte de fiecare tură de lucru. Până când operatorul nu finalizează aceste verificări, stivuiitorul nu se va mișca din loc.

Deoarece verificările sunt înregistrate electronic, veți putea păstra informații exacte fără a mai fi nevoie de documente în format pe hârtie. Astfel, se poate confirma ușor dacă operatorul și stivuiitorul respectă normele de siguranță.

Puteți personaliza lista de verificare în funcție de tipul stivuiitorului, de aplicație sau de alți factori. Pentru a încuraja răspunsurile mai atente, aveți opțiunea de a randomiza ordinea întrebărilor. *De asemenea, sistemul VISR vă spune și cât timp au durat verificările - ceea ce vă oferă o idee despre cât de amănunțite au fost acestea.*

Putem configura sistemul astfel încât să vă imobilizeze stivuiitorul dacă verificările sunt incomplete sau inadecvate. Sau dacă sunt identificate anumite probleme critice. În aceste situații, sistemul trimite o alarmă instantanee către managerul responsabil sau echipa de service relevantă.

## În ce stare se află utilajul?

Monitorizarea de la distanță a stării stivuiitorului dumneavoastră ajută la evitarea perioadelor de nefuncționare neplanificate. *Sistemul VISR identifică din timp problemele și notifică imediat echipele de service. Drept urmare, se pot lua măsuri înainte ca daunele să se agraveze.*

În același timp, sistemul înregistrează cu acuratețe orele de funcționare ale utilajului și le monitorizează în raport cu nevoile de întreținere tehnică preventivă. Acest lucru vă permite să programați operațiunile de deservire cu întreruperi minime ale productivității.

## Ce s-a întâmplat?

Orice șocuri suferite de stivuiitor sunt detectate de senzorii de impact integrați la bordul acestuia. Dacă impactul este grav, sistemul *VISR* alertează instantaneu managerul. De asemenea, îl informează cât de puternică a fost forța impactului și unde s-a produs acesta.

În plus, aveți opțiunea de a configura sistemul astfel încât să blocheze sau să încetinească automat stivuiitorul în eventualitatea producerii unor impacturi puternice. În orice caz, notificările emise de acesta vă permit să interveniți și să preveniți producerea de daune și generarea de cheltuieli suplimentare.

*Sistemul VISR păstrează un istoric atât al impacturilor puternice, cât și al celor minore. Evităm alarmele false prin calibrarea datelor furnizate în raport cu nivelurile normale de impact. Istoricul impacturilor poate fi foarte util pentru evaluarea modului în care un stivuiitor a fost tratat de către operatorii individuali.*



## Utilajul este utilizat la capacitate maximă?

Orele de funcționare, perioadele de inactivitate și ratele de utilizare ale utilajelor sunt monitorizate în permanență, în timp real. Puteți vedea cu ușurință unde se află stivuitoarele dumneavoastră, dacă lucrează și cum variază activitatea acestora de-a lungul orelor, zilelor și săptămânilor. *Datele furnizate de sistemul VISR* vă vor indica dacă anumite stivuitoare sunt utilizate insuficient sau excesiv.

Aceste informații sunt esențiale pentru dimensionarea corectă a flotei și pentru obținerea combinației optime de tipuri de stivuitoare. De asemenea, vă va ajuta să optimizați utilizarea forței dumneavoastră de muncă.

## Operatorii dumneavoastră au grijă de utilaj?

Verificarea istoricului de accidente și incidente ale stivuitoarelor în raport cu înregistrările operatorilor vă va arăta dacă cineva prezintă un comportament problematic. Apoi, puteți corecta acest comportament cu sfaturi și instruire suplimentară. Pe lângă îmbunătățirea siguranței, acest lucru va reduce uzura stivuitoarelor și cheltuielile cu reparațiile.

## Ce mai știe VISR?

*Sistemul VISR* extrage informații utile din cantități uriașe de date bogate – atât de actualitate, cât și istorice – generate de sistem. Software-ul său procesează, analizează și interpretează aceste informații pentru a înțelege situația existentă.

Veți avea la dispoziție tablouri de bord, grafice și rapoarte care vă vor oferi o imagine clară asupra compoziției, utilizării și stării actuale a flotei dumneavoastră. Pe baza acestora, veți putea identifica oportunități de îmbunătățire a operațiunilor dumneavoastră și a eficienței acestora. Deciziile dumneavoastră privind gestionarea flotei se vor baza pe o multitudine de date precise, fără a fi nevoie să faceți presupuneri.



# VISR<sup>®</sup>

## Preluati controlul deplin asupra flotei dumneavoastra de elevatoare cu furca

Putem aplica avantajele oferite de sistemul *VISR* aproape oricarui elevator cu furca. Sistemul poate fi montat pe stivuitoarele noi inca din fabrica, in unitatile noastre de productie, sau poate fi montat ulterior de catre distribuitorul local de stivitoare elevatoare Cat<sup>®</sup>. De asemenea, dispunem de un kit universal de montare ulterioara pentru celelalte marci de stivitoare din flota dumneavoastra.

La fel ca toate produsele furnizate de Cat<sup>®</sup> Lift Trucks si de familia noastra globala, sistemul *VISR* promite sa ofere:

- Tehnologie inovatoare si performanta excelenta
- Un nivel inalt de calitate, fiabilitate si durabilitate — indiferent cat de dure sunt conditiile de operare



**Pentru mai multe informatii si o demonstratie, va rugam sa contactati distribuitorul local de stivitoare elevatoare Cat<sup>®</sup>.**



**VIZIONATI  
VIDEOCLIPURI**



**DESCARCATI  
APLICATIA NOASTRA**

**LET'S DO THE WORK.<sup>™</sup>**

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

© 2026 Logisnext Europe B.V. Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK siglele acestora si 'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' si Cat 'Modern Hex' trade dress, precum si elementele de identitate ale companiei si ale produselor folosite aici, sunt marci comerciale ale Caterpillar utilizat sub licenta si nu poate fi utilizat fara permisiunea Caterpillar. Specificatiile sunt orientative si pot varia in functie de conditiile de functionare. Neevaluarea tuturor factorilor poate duce la abateri de performanta. La identificarea celui mai bun produs sau a celui mai bune solutii trebuie sa se tina seama de toate materialele relevante de sprijin pentru vanzari si de expertiza tehnica a distribuitorului oficial. Optiunile si detaliile tehnice pot fi modificate fara notificare prealabila. Notificare legala completa si informatii actualizate despre produs: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

ORoBC2563

(06/26)

**CAT<sup>®</sup> Lift  
Trucks**