

Carretillas elevadoras Cat® con VISR®

SU PASAPORTE A UNAS OPERACIONES MÁS EFICIENTES



VISR®

SOLUCIONES OEM

CAT® Lift
Trucks

- **CONECTE Y COMUNÍQUESE CON SUS CARRETILLAS ELEVADORAS**
- **DISFRUTE DE UNA VISIÓN MÁS CLARA DE SUS OPERACIONES DE MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS**
- **APROVECHE TODO EL POTENCIAL DE SU FLOTA**

¿Su flota de carretillas elevadoras se está utilizando con la máxima eficiencia?

Si sus carretillas pudieran hablar...

Pues ahora pueden, gracias a **VISR**.

VISR es una solución telemática integral diseñada para optimizar la gestión de su flota. El sistema recopila y transmite información esencial que, una vez procesada, permite exprimir al máximo el potencial de sus máquinas. A partir de las conclusiones derivadas de estos datos podrá trabajar de una forma más segura, productiva y rentable.

VISR y Cat® Lift Trucks

VISR es una solución desarrollada por socios de confianza pertenecientes a nuestra red global de manipulación de mercancías. Sus diseñadores han trabajado en estrecha colaboración con nosotros para dar respuesta a todas sus necesidades operativas.



APILADOR 002

RECOGEPEDIDOS 001

00:52:08

CARRETILLA RETRÁCTIL 003

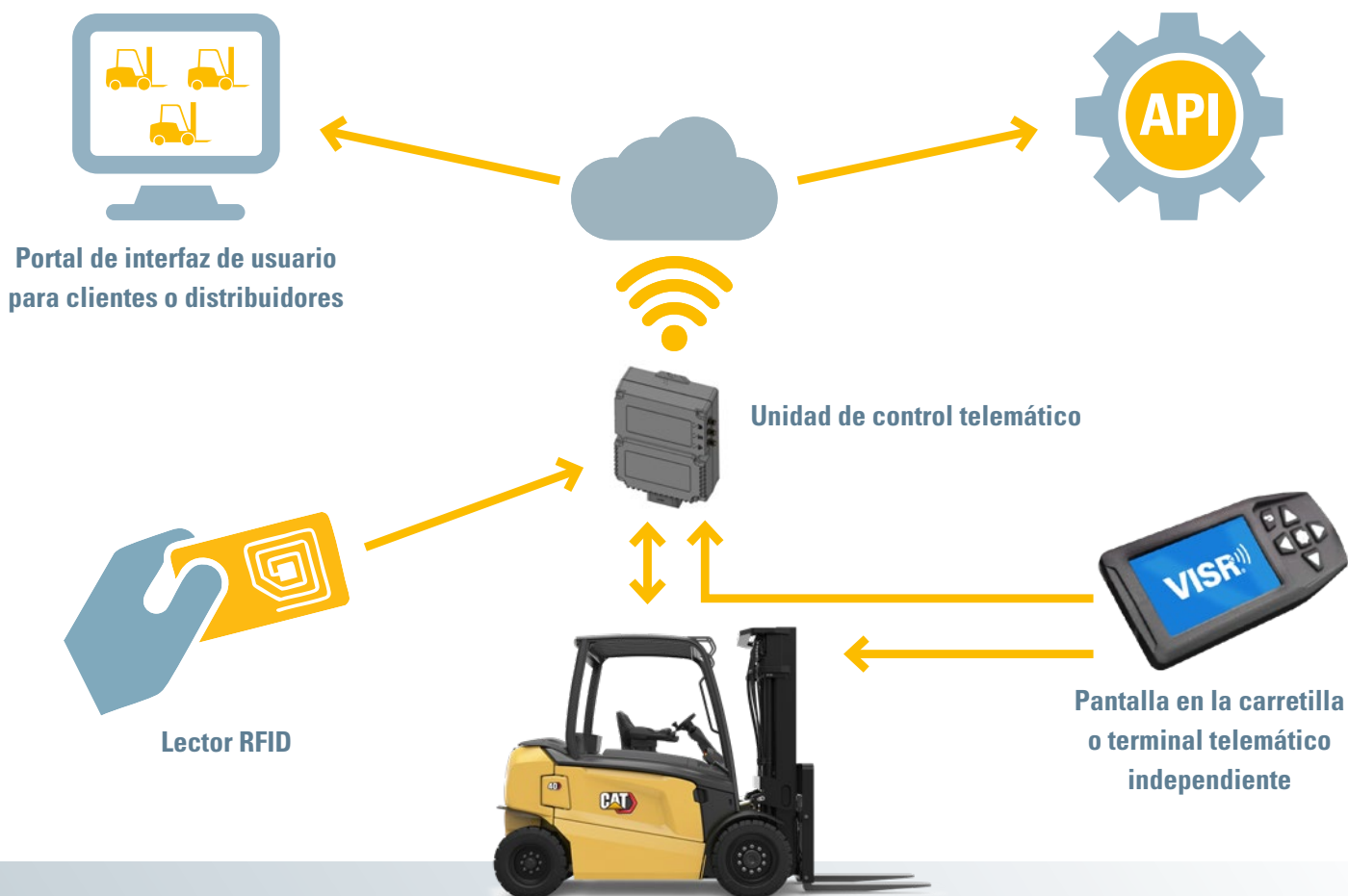
52%

CB ELÉCTRICA 002

TRANSPALETA 006

TRANSPALETA 004

¿Qué es *VISR*?



A grandes rasgos, *VISR* es un sistema de telemática. La telemática es una tecnología que permite la supervisión a distancia de vehículos y maquinaria. Sin embargo, lo más importante es que *VISR* es una solución desarrollada específicamente para carretillas elevadoras. Así es como funciona...

Equipamos sus carretillas con una unidad de control telemático *VISR*, ya sea de fábrica o como opción en posventa, para recopilar datos en tiempo real a través de sensores integrados y otras fuentes. Toda esta información se transmite de forma inalámbrica e inmediata a un servidor en la nube.

Nuestra intuitiva interfaz de usuario muestra los datos recopilados y ofrece análisis e informes detallados. Si lo desea, podemos vincular la plataforma en la nube y sus datos directamente con su propio sistema informático. Para hacerlo utilizamos una API (interfaz de programación de aplicaciones) estandarizada.

Paralelamente, la carretilla recibe información tanto de nuestro servidor como de los responsables de la flota. Gracias a un lector de tarjetas RFID, solo los operarios autorizados pueden utilizar la máquina y acceder a la información a través de la pantalla de a bordo.

La suma de todos estos recursos da lugar a una potente aplicación del Internet de las cosas (IoT): una red de dispositivos y equipos conectados que se comunican entre sí, con el servidor en la nube y con los gestores y usuarios finales.



Principales ventajas de la solución telemática *VISR*



Localización GPS: sus carretillas, siempre a la vista



- Tenga siempre localizadas sus carretillas
- Registro detallado de sus movimientos
- Información rápida sobre la ubicación, las actividades y la disponibilidad de la flota



Control de acceso a las carretillas



- Evite usos no autorizados (integración con el sistema de control de acceso existente y con las principales tecnologías RFID)
- Confirme la certificación del operador (gestión de accesos y licencias de forma remota a través del portal o la API)
- Potencie la autonomía de los operarios



Comprobaciones digitales preliminares, para cumplir siempre con los requisitos



- Gestione los registros en formato digital y despídase del papel
- Tenga la certeza de que se han realizado las comprobaciones antes de cualquier uso
- Disfrute de una pantalla integrada y fácil de usar que no obstaculiza la visión del operario



Gestión del mantenimiento: optimice el estado y la disponibilidad



- Controle las horas de funcionamiento de la máquina y los códigos de error
- Minimice las paradas no planificadas
- Planifique el mantenimiento programado para minimizar las interrupciones



RENTABILIDAD



SEGURIDAD



PRODUCTIVIDAD

Detección de impactos: reducción de accidentes y daños



- Intervenga rápidamente para evitar daños mayores
- Aplique bloqueo/ralentización configurable después de impactos importantes
- Identifique y corrija comportamientos problemáticos



RENTABILIDAD



PRODUCTIVIDAD

Monitorización del uso: saque más partido a su flota



- Adapte el tamaño de su flota
- Optimice su combinación de carretillas
- Optimice su plantilla



RENTABILIDAD



PRODUCTIVIDAD

Recopilación y análisis de datos: obtenga información de gran valor y detecte oportunidades de mejora



- Conozca mejor su flota
- Identifique el potencial de mejora operativa
- Fundamente todas las decisiones en datos sólidos



¿Qué puede contarle su carretilla elevadora a través de *VISR*?

¿Dónde está la carretilla?

No la pierda nunca de vista, gracias al seguimiento por GPS.

¿Quién la conduce?

Cada operario autorizado dispone de una tarjeta RFID personalizada. Un lector RFID identifica al operador y registra su uso de la carretilla. Por tanto, no permitirá los usos no autorizados.

VISR comprueba si el usuario tiene la formación y la certificación necesarias para manejar ese tipo concreto de carretilla. Puede vincularlo a sus registros de formación y certificación para garantizar que esas cualificaciones estén actualizadas. Si no lo están, la carretilla no podrá utilizarse.

Además, el sistema responsabiliza a cada operario del uso seguro y el mantenimiento de su carretilla.

¿Se han completado las comprobaciones previas a la puesta en marcha?

Al comienzo del día o del turno, aparecerá en pantalla una lista de verificación de seguridad. La carretilla no podrá moverse hasta que el operario haya completado estas comprobaciones.

Y como las comprobaciones se registran electrónicamente, dispondrá de una información detallada sin las molestias asociadas a los documentos en papel. De este modo puede comprobar fácilmente si el operario y la carretilla cumplen las normas de seguridad.

Además, puede personalizar la lista de verificación para adaptarla al tipo de carretilla, la aplicación u otros factores. Y para conseguir unas respuestas más meditadas, tiene la opción de presentar las preguntas en orden aleatorio. *VISR* también le indica cuánto tiempo se ha dedicado a las comprobaciones, para tener una idea de su exhaustividad.

Podemos configurar el sistema para inmovilizar su carretilla si las comprobaciones son incompletas o inadecuadas. O también si se detectan ciertos problemas críticos. En estos casos, se envía una alarma instantánea al responsable o al equipo de servicio correspondiente.

¿En qué estado se encuentran?

La supervisión a distancia del estado de su carretilla ayuda a evitar paradas imprevistas. *VISR* se anticipa a los problemas y avisa inmediatamente a los equipos de servicio. De este modo, pueden tomarse medidas antes de que se produzcan daños.

Al mismo tiempo, el sistema registra con precisión las horas de funcionamiento de la máquina y las utiliza para llevar un control de las necesidades de mantenimiento preventivo. De este modo puede programar el mantenimiento sin apenas interrumpir la productividad.

¿Qué acaba de pasar?

Los sensores de impacto integrados detectan cualquier colisión que haya sufrido la carretilla. Si el impacto es grave, *VISR* avisa al supervisor al instante y le indica la fuerza del impacto y dónde se ha producido.

También tiene la opción de configurar el sistema para que bloquee o reduzca la velocidad de la carretilla automáticamente en respuesta a impactos fuertes. En cualquier caso, sus notificaciones le permiten intervenir y evitar males mayores y gastos extra.

VISR mantiene un historial archivado de impactos, tanto grandes como pequeños. Calibrando sus datos con los niveles de impacto normales podemos evitar las falsas alarmas. El historial de impactos puede ser muy útil a la hora de evaluar cómo han tratado los operarios individuales una carretilla.



¿Se está aprovechando al máximo?

Las horas de funcionamiento de las máquinas, los periodos de inactividad y los índices de utilización se supervisan constantemente en tiempo real. Puede ver fácilmente dónde están sus carretillas, si están en funcionamiento y sus variaciones a lo largo de las horas, los días y las semanas. *Los datos de VISR* le indicarán si determinadas carretillas están infrautilizadas o se utilizan más de la cuenta.

Esta información es esencial para dimensionar adecuadamente su flota y lograr una combinación óptima de diferentes tipos de carretillas. También le ayudará a optimizar el trabajo de su personal.

¿Sus operarios la utilizan de forma responsable?

Comparando los historiales de impactos e incidentes de las carretillas con los registros de los operarios podrá saber si alguien presenta un comportamiento problemático. En estos casos, podrá ofrecerles asesoramiento y formación adicional para corregir los problemas. Además de reforzar la seguridad, reducirá el desgaste de las carretillas y los gastos por daños.

¿Qué más sabe VISR?

VISR extrae información útil de enormes cantidades de datos detallados generados por el sistema, tanto actuales como históricos. Su software procesa, analiza e interpreta esta información para que pueda resultarle de utilidad.

Podrá consultar paneles de datos, gráficos e informes para hacerse una idea clara de la composición, el uso y el estado actuales de su flota. A partir de esta información, podrá identificar oportunidades para mejorar sus operaciones y ganar eficiencia. De este modo, podrá basar todas sus decisiones sobre la gestión de la flota en una gran cantidad de datos precisos, sin necesidad de hacer conjeturas.



VISR[®]

Tome el control de su flota de carretillas elevadoras

Prácticamente cualquier carretilla elevadora puede beneficiarse de la tecnología VISR. El sistema puede instalarse directamente de fábrica en las unidades nuevas en nuestras plantas de producción o, si lo prefiere, su concesionario local de carretillas elevadoras Cat[®] puede realizar el reequipamiento a posteriori. Asimismo, disponemos de un kit de reequipamiento universal para las carretillas de otras marcas que integren su flota.

Al igual que todos los productos de Cat[®] Lift Trucks y de nuestro catálogo global, VISR es garantía de:

- Tecnología innovadora y excelente rendimiento
- Máximos niveles de calidad, fiabilidad y durabilidad, incluso en las condiciones más exigentes



Póngase en contacto con su concesionario de carretillas elevadoras Cat[®] para obtener más información y solicitar una demostración.



VER VÍDEOS



DESCARGAR
NUESTRA APP

LET'S DO THE WORK.[™]

www.catliftruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizada, son marcas registradas de Caterpillar utilizadas bajo licencia y no pueden utilizarse sin autorización de caterpillar. Las especificaciones son orientativas y pueden variar en función de las condiciones de uso. Si no se tienen en cuenta todos los factores, el rendimiento puede variar. A la hora de determinar cuál es el mejor producto o solución, deben tenerse en cuenta todos los recursos comerciales pertinentes y también los conocimientos técnicos del distribuidor oficial. Las opciones y los detalles técnicos pueden cambiar sin previo aviso. Aviso legal completo e información actualizada sobre los productos: www.catliftruck.com.

OSBC2563

(06/26)

CAT[®] Lift Trucks