

Zvedací vozíky Cat® s VISR®

VÁŠ KLÍČ K CHYTŘEJŠÍMU PROVOZU



VISR®

ŘEŠENÍ OEM

CAT® Lift
Trucks

- **SPOJTE SE A KOMUNIKUJTE SE SVÝMI VYSOKOZDVIŽNÝMI VOZÍKY**
- **ZÍSKEJTE JASNĚJŠÍ PŘEHLED O MANIPULACI S MATERIÁLY**
- **VYUŽIJTE POTENCIÁL VAŠEHO VOZOVÉHO PARKU**

**Využívá se váš vozový park vysokozdvížných vozíků tak efektivně, jak by měl?
Kdyby vám to jen vaše vozíky mohly říct...**

Nyní mohou – díky **VISR**.

VISR je integrované telematické řešení určené k optimalizaci správy vozového parku. Shromažďuje a přenáší důležité informace – a využívá je k naplnění potenciálu vašeho vozového parku. Na základě těchto poznatků můžete zvýšit bezpečnost, produktivitu a nákladovou efektivitu svého provozu.

VISR a Cat® Lift Trucks

VISR byl vyvinut důvěryhodnými partnery v rámci naší globální skupiny zabývající se manipulací s materiály. Jeho designéři s námi úzce spolupracovali, aby splnili všechny vaše provozní potřeby.

STOHOVACÍ VOZÍK 002

VYCHYSTÁVACÍ VOZÍK 001

00:52:08

RETRAK 003

52%

ELEKTRICKÝ ČELNÍ VOZÍK 002

ELEKTRICKÝ PALETOVÝ VOZÍK 004

ELEKTRICKÝ PALETOVÝ VOZÍK 006



Co je to *VISR*?



Zjednodušeně řečeno, *VISR* je telematický systém. Telematika je způsob dálkového monitorování vozidel a jiných strojů. Důležité však je, že systém *VISR* byl vyvinut speciálně pro zvedací vozíky. Funguje následovně...

Do každého z vašich vozíků montujeme nebo dodatečně instalujeme telematickou řídicí jednotku *VISR*. Ta nepřetržitě shromažďuje data v reálném čase z palubních senzorů a dalších zdrojů. Všechna data okamžitě bezdrátově přenáší na cloudový server.

Náš uživatelsky přívětivý portál vám ukazuje shromážděná data a poskytuje analýzy a zprávy. Pokud budete chtít, můžeme cloudovou platformu a data propojit s vaším vlastním IT systémem. K tomu používáme standardizované API (rozhraní pro programování aplikací).

Mezitím vozík přijímá informace z našeho serveru a od vás jako správce vozového parku. Čtečka RFID karet umožňuje oprávněným řidičům používat vozík a získávat přístup k informacím prostřednictvím jeho displeje.

Tím vzniká výkonná aplikace internetu věcí (IoT): síť propojených zařízení a vybavení, která komunikují mezi sebou, s cloudovým serverem a s nadřízenými a uživateli.



Hlavní výhody telematiky VISR



PRODUKTIVITA

GPS lokalizace – nikdy neztratíte přehled o svých vozících



- Vždy víte, kde se vaše vozíky nacházejí
- Veděte si záznamy o jejich pohybu
- Rychlý zjistíte polohu, aktivity a dostupnost vozového parku



BEZPEČNOST

Kontrola přístupu – správa používání vozíků



- Zabraňte neoprávněnému provozu (integruje se se stávajícím systémem kontroly přístupu a všemi hlavními technologiemi RFID)
- Potvrďte certifikaci obsluhy (správa přístupu a licencí na dálku prostřednictvím portálu nebo API)
- Zaveďte odpovědnost řidičů



BEZPEČNOST

Digitální předprovozní kontroly – buďte si jisti dodržováním předpisů



- Spravujte záznamy v digitálním formátu, nikoli v papírové podobě
- Před použitím se ujistěte, že jsou kontroly kompletní
- Zajistěte si integrovaný, uživatelsky přívětivý displej pro vozíky, který nebrání řidičům ve výhledu



NÁKLADOVÁ
EFEKTIVITA



PRODUKTIVITA

Správa údržby – optimalizujte stav a provozuschopnost



- Sledujte provozní hodiny stroje a chybové kódy
- Minimalizujte neplánované prostoje
- Rozvrhněte plánovanou údržbu tak, aby docházelo k minimálním přerušením



PRODUKTIVITA

Detekce nárazů – minimalizujte nehody a škody



- Rychle zasáhněte, abyste zabránili dalším škodám
- Použití konfigurovatelné blokování/zpomalení po silných nárazech
- Identifikujte a napravte problémové chování



PRODUKTIVITA

Monitorování využití – vytěžte maximum ze svého vozového parku



- Optimalizujte velikost svého vozového parku
- Optimalizujte složení vozového parku
- Optimalizujte své pracovní síly



PRODUKTIVITA

Sběr a analýza dat – získejte přehled a objevte příležitosti ke zlepšení



- Porozumějte svému vozovému parku hlouběji
- Identifikujte potenciál pro zlepšení provozní efektivity
- Opřete všechna rozhodnutí o spolehlivé údaje



Co vám může váš zvedací vozík sdělit prostřednictvím systému *VISR*?

Kde se vozík nachází?

Díky GPS sledování ho nikdy neztratíte z dohledu.

Kdo jej řídí?

Každý oprávněný řidič má osobní kartu RFID. Čtečka RFID identifikuje obsluhu a zaznamenává její používání vozíku. Neumožní neoprávněné použití.

VISR kontroluje, zda je uživatel proškolen a certifikován pro provoz daného typu vozíku. Můžete jej propojit se svými soubory o školeních a certifikacích, abyste zajistili, že tyto kvalifikace jsou aktuální. Vozík nebude fungovat, pokud nebudou aktuální.

Kromě toho systém ukládá každému řidiči odpovědnost za bezpečný provoz a péči o vozík.

Provedl někdo předprovozní kontroly?

Na začátku dne nebo směny se na obrazovce zobrazí digitální denní nebo předsměnový bezpečnostní kontrolní seznam. Dokud řidič tyto kontroly nedokončí, vozík se nepohne.

Protože jsou kontroly zaznamenávány elektronicky, budete mít k dispozici přesné informace bez nutnosti pracovat s papírovými dokumenty. Pak je snadné ověřit, zda řidič a vozík splňují bezpečnostní předpisy.

Kontrolní seznam můžete přizpůsobit typu vozíku, použití nebo jiným faktorům. Abychom podpořili promyšlenější odpovědi, máte možnost volit náhodné změny pořadí otázek. *VISR* vám také sdělí, jak dlouho kontroly trvaly, což vám dá představu o tom, jak důkladné byly.

Systém můžeme nakonfigurovat tak, aby znehybnil váš vozík, pokud jsou kontroly neúplné nebo nedostatečné.

Nebo pokud jsou zjištěny určité kritické problémy. V těchto případech odešle okamžitý alarm příslušnému nadřízenému nebo servisnímu týmu.

V jakém je stavu?

Dálkové sledování stavu vašeho vozíku pomáhá předcházet neplánovaným prostojeům. *VISR* včas identifikuje problémy a okamžitě informuje servisní týmy. Poté lze přijmout opatření, než dojde ke vzniku škody. Současně systém přesně zaznamenává provozní hodiny stroje a sleduje je s ohledem na potřeby preventivní údržby. To vám umožňuje naplánovat servisní údržbu s minimálním narušením produktivity.

Co se to právě stalo?

Jakékoli nárazy, kterým je vozík vystaven, jsou detekovány palubními nárazovými senzory. V případě závažného nárazu systém *VISR* okamžitě upozorní nadřízeného. Informuje ho o tom, jak silný byl náraz a kde k němu došlo.

Systém lze také nakonfigurovat tak, aby v případě silného nárazu automaticky zablokoval nebo zpomalil vozík. V každém případě vám tato upozornění umožňují zasáhnout a zabránit dalším škodám a výdajům.

VISR uchovává historii velkých i malých nárazů. Falešným poplachům předcházíme kalibrací dat podle běžných úrovní nárazů. Historie nárazů může být velmi užitečná při posuzování toho, jak dobře se jednotliví řidiči o vozík starali.



Je plně využíván?

Provozní hodiny stroje, doby nečinnosti a míra využití jsou neustále sledovány v reálném čase. Můžete snadno zjistit, kde se vaše vozíky nacházejí, zda pracují a jak se to mění v průběhu hodin, dnů a týdnů. *Data systému VISR* vám řeknou, zda jsou některé vozíky nedostatečně nebo nadměrně využívány.

Tyto informace jsou nezbytné pro správné dimenzování vozového parku a dosažení optimální kombinace typů vozíků. Pomůže vám také optimalizovat využití vašich pracovních sil.

Starají se o to vaši řidiči?

Porovnáním historie nárazů a nehod vozíků s záznamy řidičů zjistíte, zda někdo vykazuje problémové chování. Poté to můžete napravit radami a dalším školením. Kromě zvýšení bezpečnosti to také sníží opotřebení vozíků a náklady na opravy.

Co dalšího ví systém *VISR*?

VISR získává praktické poznatky z obrovského množství systémem generovaných bohatých dat – aktuálních i historických. Systémový software tyto informace zpracovává, analyzuje a interpretuje, aby jim dal smysl.

Zobrazí se vám přehledy, grafy a zprávy, které vám poskytnou jasný přehled o aktuálním složení, využití a stavu vašeho vozového parku. Z nich budete moci vyčíst příležitosti ke zlepšení provozu a jeho efektivity. Vaše rozhodnutí týkající se správy vozového parku budou založena na velkém množství přesných údajů, takže nebudete muset spoléhat na dohady.



VISR[®]

Získejte plnou kontrolu nad svým vozovým parkem vysokozdvížných vozíků

Výhody systému *VISR* můžeme využít téměř u všech vysokozdvížných vozíků. Může být namontován z výroby do nových vozíků v našich výrobních závodech nebo dodatečně nainstalován vaším místním prodejcem zvedacích vozíků *Cat*[®]. Můžeme také nabídnout univerzální sadu pro dodatečnou instalaci do vozíků jiných značek ve vašem vozovém parku.

Stejně jako všechny produkty společnosti *Cat*[®] Lift Trucks a naší globální skupiny, i *VISR* slibuje:

- Inovativní technologie a vynikající výkon
- Vysokou kvalitu, spolehlivost a odolnost – bez ohledu na to, jak náročné jsou podmínky



Další informace a předvedení vám poskytne váš místní prodejce zvedacích vozíků *Cat*[®].



PODÍVEJTE SE NA VIDEA



STÁHNĚTE SI NAŠÍ APLIKACI

LET'S DO THE WORK.[™]

www.catliftruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Všechna práva vyhrazena. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK související loga a "Caterpillar Corporate Žlutá", "Power Edge trade dress" a Cat "Modern Hex" dále korporátní a produktová identita zde používaná, jsou obchodními značkami Caterpillar používaná na základě licence a nesmí být používány bez povolení společnosti Caterpillar. Uvedené technické údaje jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na provozních podmínkách. Pokud nebudou zohledněny všechny faktory, může to vést k odchylkám ve výkonu. Při výběru nejvhodnějšího produktu či řešení je třeba zohlednit veškeré relevantní materiály na podporu prodeje a odborné znalosti oficiálního distributora. Volitelné vybavení a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Úplné právní upozornění a aktuální informace o produktech: www.catliftruck.com.

OCzBC2563

(06/26)

CAT[®] Lift Trucks