

UKŁAD PRZYPOMINANIA O ZAPIĘCIU PASA BEZPIECZEŃSTWA

TECHNOLOGIE BEZPIECZEŃSTWA CAT®



CAT®

BEZPIECZEŃSTWO CAT®

TECHNOLOGIE

POSTAW NA BEZPIECZEŃSTWO

Zapinanie pasa bezpieczeństwa to jeden z najprostszych sposobów ochrony operatorów przed obrażeniami podczas przewrócenia się maszyny, gwałtownego zatrzymania lub innych nieoczekiwanych ruchów. Jednak wszyscy mamy dużo obowiązków i czasami przez rozproszenie uwagi możemy o tym zapomnieć. Właśnie wtedy przydaje się układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa Cat® — pomaga on przypominać operatorom o zapięciu pasów bezpieczeństwa, stawiając bezpieczeństwo na pierwszym miejscu.



DLACZEGO TO WAŻNE

Zapinanie pasa bezpieczeństwa to jeden z najprostszych i najskuteczniejszych sposobów ograniczania zagrożeń dla operatora. Układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa pomaga promować konsekwentne zachowanie, utrwalając prawidłowe procedury rozruchu, zanim dojdzie do niebezpiecznej pracy.

- + Zachęca operatorów do konsekwentnego zapinania pasa bezpieczeństwa na wszystkich zmianach
- + Utrwala bezpieczne zachowanie podczas rozruchu maszyny
- + Wspiera kulturę bezpieczeństwa w miejscu pracy przez widoczność i odpowiedzialność
- + Pomaga ograniczać zagrożenia podczas pracy maszyny

JAK TO DZIAŁA?

WYRAŻNE PRZYPOMNIENIA WTEDY, GDY SĄ NAJBARDZIEJ POTRZEBNE

Układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa pomaga promować prawidłowe używanie pasa bezpieczeństwa przez monitorowanie zachowania operatora i reagowanie w przypadku wykrycia nieprawidłowego użycia. Obejmuje ostrzeżenia w kabinie, opcjonalną widoczność w miejscu pracy i może zapobiegać jeździe maszyną, aby pomóc przekształcić zapięcie pasa bezpieczeństwa w stały nawyk. Priorytetowe traktowanie zapięcia pasa bezpieczeństwa nie tylko chroni operatora, lecz także poprawia ogólne bezpieczeństwo w miejscu pracy.



1. Monitoruje stan pasa bezpieczeństwa

Układ stale monitoruje, czy operator ma prawidłowo zapięty pas bezpieczeństwa. W maszynach z fotelem instruktora lub fotelem dla osoby towarzyszącej można sprawdzać także pas bezpieczeństwa przy tym fotelu.



2. Ostrzeżenie o pasie bezpieczeństwa

Jeśli operator próbuje obsługiwać maszynę bez zapiętego pasa bezpieczeństwa, na przykład po zwolnieniu hamulca postojowego lub rozpoczęciu ruchu maszyny, ostrzeżenie o pasie bezpieczeństwa przypomina mu o tym przez włączenie:

- + Ostrzeżeń dźwiękowych w kabinie
- + Wskaźników wizualnych, w tym kontrolki pasa bezpieczeństwa lub komunikatu na wyświetlaczu



3. Nieprawidłowe użycie pasa bezpieczeństwa

Funkcja wykrywania nieprawidłowego użycia pasa bezpieczeństwa rozpoznaje sytuacje, w których pas jest zapięty, ale nie obejmuje prawidłowo siedzącego operatora (na przykład jest zapięty za fotelem). W razie wykrycia nieprawidłowego użycia pasa w kabinie są włączane ostrzeżenia dźwiękowe i wizualne.*



4. Blokada ruchu przy niezapiętym pasie bezpieczeństwa

Funkcja blokady ruchu przy niezapiętym pasie bezpieczeństwa może zapobiegać jeździe maszyną, jeśli pas bezpieczeństwa nie jest zapięty, pomagając interweniować, zanim dojdzie do niebezpiecznej pracy.*



5. Opcjonalna widoczność w miejscu pracy i rejestrowanie zdarzeń dotyczących bezpieczeństwa

Układ może obsługiwać:

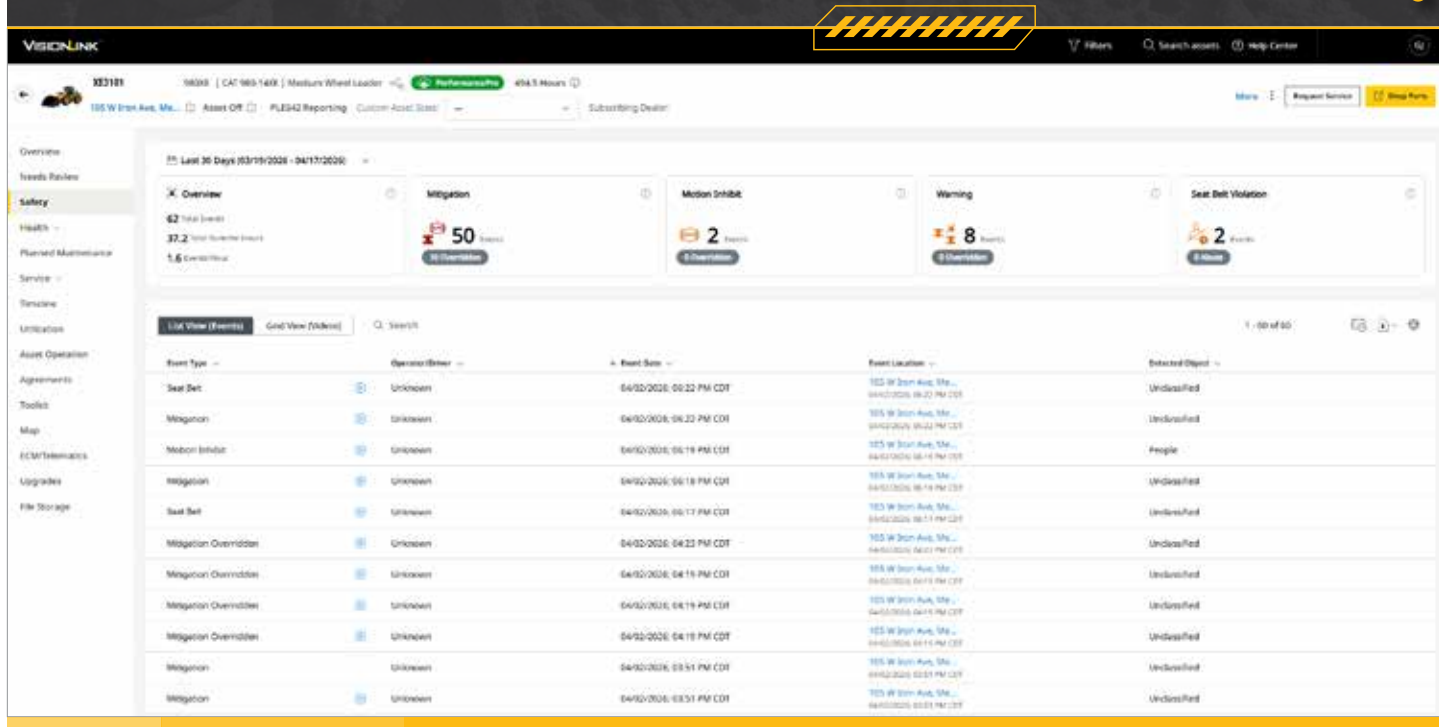
- + opcjonalnym zewnętrznym światłem sygnalizującym zapięcie pasa bezpieczeństwa w miejscu pracy,
- + Rejestrowanie zdarzeń dotyczących bezpieczeństwa na potrzeby zewnętrznej widoczności przez VisionLink™, co pozwala menedżerom analizować trendy używania pasów bezpieczeństwa i utrwaliać bezpieczne zachowania.

** Dostępność funkcji może różnić się w zależności od modelu lub regionu. * Funkcja blokady ruchu przy niezapiętym pasie bezpieczeństwa jest standardowym wyposażeniem maszyn sprzedawanych w Europie w celu spełnienia wymagań rozporządzenia UE 2023/1230 w sprawie maszyn.*



VISIONLINK™

PRZEKSZTAŁĆ DANE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA W BEZPIECZNIEJSZE ZACHOWANIA



BEZPIECZEŃSTWO W INTELIGENTNIEJSZYM WYDANIU.

Gdy maszyna jest obsługiwana bez prawidłowo zapiętego pasa bezpieczeństwa, ostrzeżenia dźwiękowe i wizualne powiadają operatora w kabinie. Każde ostrzeżenie jest automatycznie rejestrowane i przesyłane do VisionLink, gdzie jest zapisywane jako punkt danych dotyczących bezpieczeństwa bez konieczności ręcznego wprowadzania.

W VisionLink klienci mogą wyświetlać ostrzeżenia o pasach bezpieczeństwa według maszyny lub miejsca pracy, śledzić trendy zgodności w czasie i wizualizować miejsca występowania zdarzeń za pomocą map zasobów. Te informacje pomagają wykrywać wzorce zachowań oraz wspierają bardziej ukierunkowany coaching i szkolenia operatorów.

DŁACZEGO TO WAŻNE

- + Zachowania związane z bezpieczeństwem stają się mierzalne, a nie zakładane
- + Menedżerowie zyskują proaktywny wgląd, a nie tylko dane o incydentach
- + Pomaga utrwalac konsekwentne zapinanie pasa bezpieczeństwa w całych flotach i miejscach pracy

INFORMACJE NA ŻĄDANIE

VisionLink pozwala klientom konfigurować powiadomienia o zdarzeniach związanych z pasami bezpieczeństwa, dostarczane pocztą e-mail, wiadomością tekstową lub w ramach procesu przeglądu w aplikacji. Można ustawiać progi dzienne i dostosowywać powiadomienia do określonych zasobów lub grup zasobów.

Raporty dotyczące bezpieczeństwa można pobierać lub planować do regularnej dystrybucji, co ułatwia przeglądanie wyników offline albo udostępnianie informacji zespołowi. Raporty obejmują wszystkie dostępne metryki bezpieczeństwa dla wybranego przedziału czasu.

UWAGA: wymagana subskrypcja VisionLink i kompatybilny sprzęt Product Link. Dostępność może różnić się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

VISIONLINK™ -

Od ziemi do danych.

VisionLink to przyjazna dla użytkownika aplikacja połączona, która konsoliduje dane wyposażenia, metryki produktywności, informacje dotyczące bezpieczeństwa i spostrzeżenia operatorów w jednym łatwo dostępnym miejscu. Zapewnia widoczność całej floty w czasie rzeczywistym, umożliwiając monitorowanie lokalizacji, stanu i wykorzystania wyposażenia, śledzenie wydajności miejsca pracy oraz identyfikowanie możliwości poprawy bezpieczeństwa i efektywności. Przekształcając dane maszyny w praktyczne informacje, VisionLink pomaga podejmować świadome decyzje, obniżać koszty eksploatacji i zapewniać produktywność maszyn niezależnie od miejsca wykonywania pracy.



ELASTYCZNE WDROŻENIE

ROZWIĄZANIE, KTÓRE MOŻE DZIAŁAĆ W CAŁEJ FLOCIE ■■■

Układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa jest przeznaczony do nowych maszyn Cat i wybranego istniejącego wyposażenia, aby promować spójne praktyki bezpieczeństwa w całej flocie.

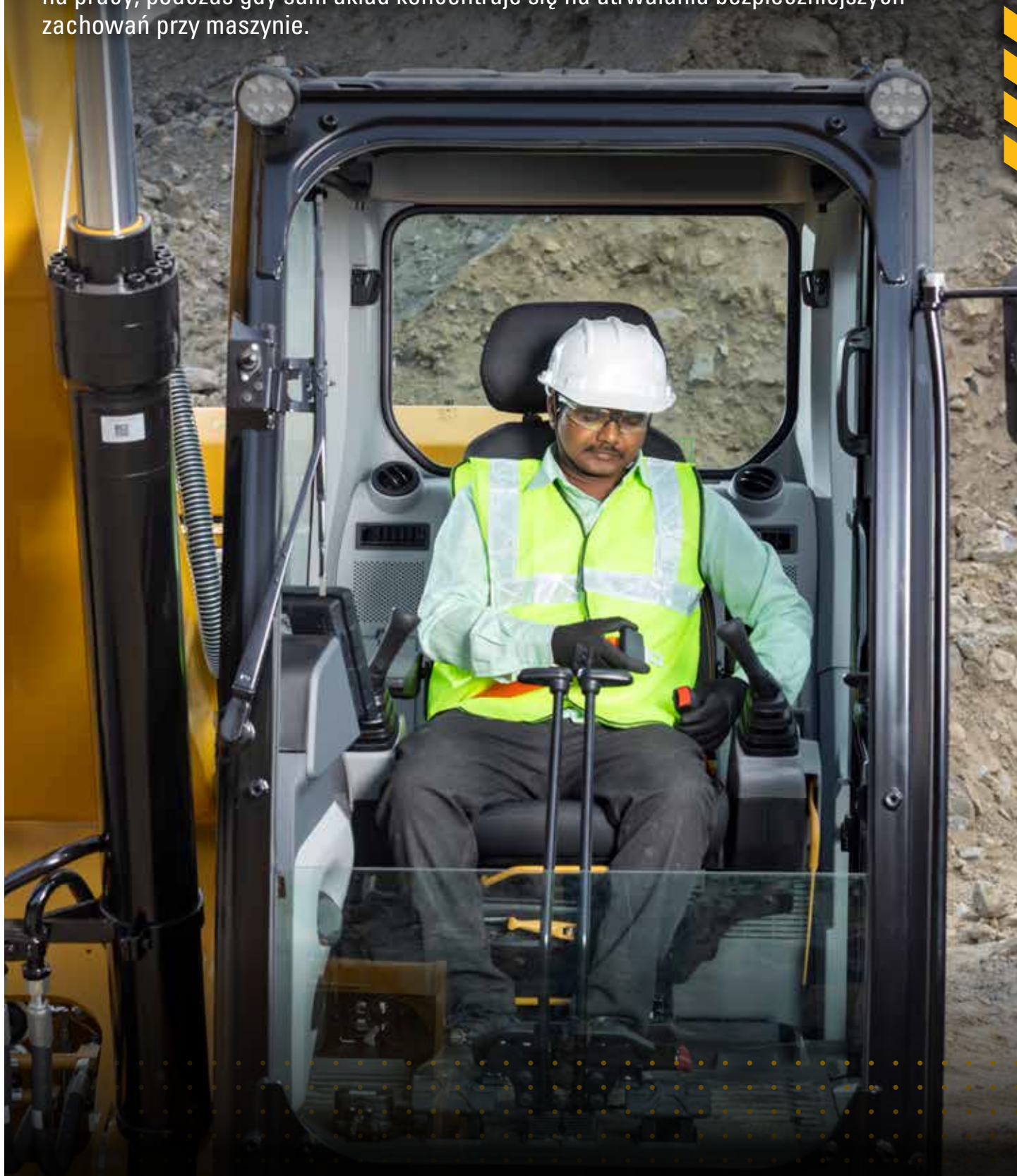
Dostępność:

- + Instalacja fabryczna (funkcje mogą różnić się w zależności od modelu)
- + Zestawy modernizacyjne Cat (zależnie od modelu)*
- + Uniwersalny zestaw z rynku wtórnego do flot mieszanych OEM (tylko ostrzeżenie o pasie bezpieczeństwa)
- + Działa z 2-, 3- i 4-punktowymi pasami bezpieczeństwa
- + Zgodność z konfiguracjami fotela instruktora i fotela dla osoby towarzyszącej

* Dostępność zależy od modelu i konfiguracji maszyny Cat. Niektóre funkcje mogą wymagać aktualizacji oprogramowania lub dodatkowego sprzętu. Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich modelach Cat.

UTRWALANIE BEZPIECZNYCH ZACHOWAŃ

Układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa pomaga załogom skupić się na pracy, podczas gdy sam układ koncentruje się na utrwalaniu bezpieczniejszych zachowań przy maszynie.





Wybierając sprzęt Cat i naszą technologię, korzystasz ze wsparcia największej i najbardziej doświadczonej sieci dealerskiej w branży.

Zyskujesz partnera zaangażowanego we wspieranie Ciebie i Twojej działalności na każdym etapie. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz fachowej porady, czy pomocy w nagłych wypadkach, dealer Cat jest do Twojej dyspozycji od pierwszego dnia.

Zapytaj dealera Cat, jak układ przypominania o zapięciu pasa bezpieczeństwa może wspierać bezpieczniejszą pracę w całej flocie.

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu wyposażenia lub regionu.

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

PXDJ1631 (04-2026)
(Global)

© 2026 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

www.cat.com www.caterpillar.com

