



Program Inteligentna Przyczepa

Liczy się wewnątrz.



Podnieś iloraz inteligencji swoich naczep oraz zwrot z inwestycji

W dzisiejszym świecie transportu liczy się każda decyzja mająca wpływ na konkurencyjność i koszty oferty. Wielokrotnie nagradzany Program Inteligentna Przyczepa oferuje aż 40 możliwości zwiększenia zaawansowanego bezpieczeństwa, efektywności operacyjnej, komfortu i efektywności pracy kierowcy, optymalizacji obciążenia, a także redukcji zużycia paliwa i emisji CO₂.



Efektywność operacyjna

Efektywność operacyjna naczepy zależy od trzech czynników: wiedzy, prędkości i prostoty. Im więcej wiesz na temat swojego pojazdu i im mniej czynności musisz wykonywać na drodze, tym lepiej dla kierowcy i całej floty. Taki właśnie cel pozwalają osiągnąć personalizowane połączenia inteligentnych funkcji.



OptiLevel™

Kontrola wysokości przyczepy obniża zużycie paliwa, a także zwiększa bezpieczeństwo i szybkość załadunku/rozładunku



Powrót do poziomu załadowania

Automatycznie utrzymuje przyczepę na wysokości rampy załadunkowej w trakcie procedury załadunku i rozładunku



Pamięć poziomów

Możliwe do zaprogramowania poziomy wysokości przyczepy pozwalające zoptymalizować efektywność i bezpieczeństwo na drodze



OptiLink

Aplikacja na smartfony służąca do monitorowania bezpieczeństwa naczepy i funkcji mających wpływ na efektywność



TX-TRAILERGUARD

Narzędzie służące do łączności z naczepą, pozwalające monitorować, analizować i sporządzać raporty na temat wszystkich najważniejszych danych naczepy i podłączonych urządzeń peryferyjnych



TX-TRAILERPULSE

Rozbudowana teletransmisja danych naczepy obejmująca kontrolę toru jazdy w czasie rzeczywistym, dodatkowe informacje o funkcjonowaniu naczepy, a także zdalną diagnostykę



OptiLock™

Elektroniczny system zamykania drzwi naczepy i kontenera o wysokim poziomie bezpieczeństwa



Immobilizer

Chroni naczepę za sprawą bezobsługowej alternatywy dla blokady sworzni głównego



Zapis danych na żywo ODR

„Czarna skrzynka” rejestrująca wszystkie dane operacyjne naczepy, w tym zachowanie kierowcy, wykorzystanie sprzętu i parametry analityczne



Notatnik

Najważniejsze dane pojazdu przechowywane w pamięci EBS przyczepy do celów serwisowych i technicznych



OptiTurn™

Poprawia zwrotność naczepy na rondach i ciasnych zakrętach



Kontrola pojazdów rozciągniętych

Bezpiecznie skraca czas rozciągania pojazdów rozciągniętych



Kontrola stanu akumulatora

Podtrzymuje funkcje odłączonej naczepy bez zasilania z ciężarówki



Zaawansowane urządzenie wielonapięciowe - Multivoltage

Podłączaj ciężarówki 12 V i 24 V bez konwerterów



ServiceMind

Informuje kierowców o zbliżających się przeglądach naczep



Wskaźnik zużycia klocków hamulcowych

Wykrywa zużycie klocków hamulcowych i informuje o konieczności ich wymiany



Zaawansowane bezpieczeństwo

Skręcanie, hamowanie, cofanie, dostarczanie... na każdym etapie podróży naczepy czają się potencjalne niebezpieczeństwa. Funkcje zaawansowanego bezpieczeństwa programu inteligentna naczepa WABCO pomagają unikać możliwych zagrożeń i poprawiają komfort użytkownika.



Funkcja ABS

Optymalizuje kontrolę nad naczepą w trakcie awaryjnego hamowania, zapobiegając blokowaniu się kół i poślizgowi na drodze



Stabilizacja pojazdu RSS

Automatycznie wyhamowuje naczepę, gdy istnieje ryzyko przewrócenia się na zakręcie



Ostrzeżenie przed przechyłem

Ostrzega kierowcę, kiedy naczepa osiągnie krytyczny kąt przechyłu, by zapobiec jej przewróceniu się



Ostrzeżenie o awaryjnym hamowaniu

Automatycznie sygnalizuje innym pojazdom fakt awaryjnego hamowania poprzez szybkie włączanie i wyłączenie świateł STOP



Router & Repeater

Wzmacnia elektroniczny sygnał hamowania (EBS) w przypadku bardzo długich naczep i zestawów



Bezpieczny start

Automatycznie wyhamowuje naczepę po wykryciu podniesionej wywrotki, otwartej skrzyni lub otwartego otworu wlewowego



Elektroniczny hamulec postojowy

Automatycznie wyhamowuje naczepę w trakcie przyłączania i odłączania



Kontrola bujania

Zapobiega uszkodzeniom naczepy i rampy załadunkowej poprzez kontrolowane zwalnianie hamulców naczepy



TailGUARD™

System wykrywania martwych punktów z automatycznym hamowaniem dostępny dla wielu zastosowań



Redukcja zużycia paliwa i emisji CO₂

Jeżeli twoja praca polega na prowadzeniu samochodu, zużycie paliwa ma kluczowe znaczenie. Jeśli da się osiągnąć cel przy minimalnym udziale czynnika ludzkiego, czas kierowcy można spożytkować w sposób bardziej produktywny, do innych zadań. Na optymalnym wykorzystaniu pojazdu skorzystają bezpieczeństwo i środowisko. Widać więc doskonale, że powyższe cechy są czymś więcej niż miłym dodatkiem. W dzisiejszym klimacie są wręcz niezbędne.



Zawieszenie redukujące zużycie paliwa

Automatyczna kontrola wysokości nadwozia w trakcie jazdy poprawia stabilność i obniża zużycie paliwa



OptiTire™

Kontrola ciśnienia powietrza w oponach obejmująca mocowane na paskach czujniki do wszystkich wielkości obręczy i zastosowań



Kontrola osi unoszonej

Podnosi oś unoszoną bez udziału kierowcy, gdy przyczepa jest pusta, zapewniając optymalną efektywność operacyjną



OptiFlow™ Tail

Tylne panele aerodynamiczne obniżające zużycie paliwa i poziom emisji CO₂



OptiFlow™ Auto Tail

Automatycznie rozkładane panele aerodynamiczne



OptiFlow™ SideWings

Sprawdzona technologia aerodynamicznych paneli bocznych dla przyczep obniża zużycie paliwa i zmniejsza CO₂ przy prędkościach autostradowych



Komfort i efektywność pracy kierowcy

Utrzymywanie doświadczonych kierowców to klucz do skutecznego prowadzenia działalności. Ważne jest zatem, by naczepy wspomagały ich efektywność. Wyobraź sobie, że program inteligentna naczepa to swoista skrzynka narzędziowa kierowcy. Teraz jedyne, co musisz zrobić, to wybrać narzędzia.



Pilot zdalnego sterowania TRC

Urządzenie wewnątrz kabiny ciężarówki pozwalające na łatwe sterowanie większością funkcji inteligentnej naczepy.



NOWY panel SmartBoard

Prosty pilot dający kierowcy natychmiastowy dostęp do najważniejszych informacji o naczepie i sterowania funkcjami EBS i zawieszenia pneumatycznego



Powrót do poziomu jazdy

Automatycznie chroni naczepę poprzez przywracanie poziomu jazdy z zaprogramowaną prędkością po załadunku/rozładunku



Blokada osi skrętnej

Automatycznie blokuje samoskrętną oś w trakcie cofania, by pomóc w jeździe na wprost i utrzymać stabilność naczepy przy wysokich prędkościach



Współpraca z wyścielaczem asfaltu

Steruje hamulcami naczepy i synchronizuje jej współpracę z wyścielaczem asfaltu w trakcie wyładunku



Pomoc przy ruszaniu

Podnosi unoszoną oś naczepy, by zwiększyć przyczepność osi napędowej ciężarówki na śliskich nawierzchniach i wzniesieniach



Kontrola długości przyczepy

Mierzy i wyświetla faktyczną długość pojazdów rozciąganych



Optymalizacja obciążenia

Ładunek wpływa na zachowanie naczepy i w efekcie pojazdu silnikowego, przekładając się na bezpieczeństwo, komfort kierowcy, zużycie paliwa i koszty serwisu. Odpowiedni wybór z programu inteligentnej naczepy pozwoli nie tylko uniknąć przeładowania, ale też zoptymalizować rozkład ładunku i stabilność pojazdu w celu uzyskania najlepszej wydajności.



Ostrzeżenie przed przeładowaniem

Zwiększa efektywność operacyjną i bezpieczeństwo poprzez pomiar obciążenia osi i przekazanie ostrzeżenia w przypadku przeciążenia



Ochrona miechów zawieszenia

Utrzymuje ciśnienie reszkowe w celu ograniczenia bujania się kół i wydłużenia żywotności podzespołów



OptiLoad™

Zautomatyzowana kontrola obciążenia pozwalająca unikać przeciążenia piątego koła



Współpraca z wózkiem widłowym

Większa stabilność przyczepy w trakcie jazdy



OptiLevel™ 2-punktowy

System regulacji poziomu automatycznie ustalający podłogę naczepy w położeniu równoległym do podłoża

Zalecane funkcje według typu pojazdu



Naczepa skrzyniowa

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- Immobilizer
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Teletransmisja danych
- OptiFlow™ Tail
- OptiLock™



Naczepa kurtynowa

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Teletransmisja danych
- OptiFlow™ Tail
- Aplikacja OptiLink™



Zestaw tandem

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- OptiLevel™ 2-punktowy
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiFlow™ Tail



Cysterna

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- Bezpieczny start



Wywrotka

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- Współpraca z wyścielaczem asfaltu
- Bezpieczny start
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem
- Ostrzeżenie przed przechyłem
- SmartBoard
- OptiTire™



Naczepa kontenerowa

- Funkcja ABS
- Stabilizacja pojazdu RSS
- OptiLevel™
- Powrót do poziomu jazdy
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiLoad™
- OptiTurn™

Program Inteligentna Przyczepa

Liczy się wewnątrz.



Zaawansowane bezpieczeństwo

- Ostrzeżenie przed przechyłem
- Funkcja ABS
- Ostrzeżenie o awaryjnym hamowaniu
- Router & Repeater
- Stabilizacja pojazdu RSS
- Kontrola bujania
- Bezpieczny start
- TailGUARD™
- Elektroniczny hamulec postojowy

Optymalizacja obciążenia

- OptiLoad™
- Współpraca z wózkiem widowym
- OptiLevel™ 2-punktowy
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem
- Ochrona miechów zawieszenia

Efektywność operacyjna

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Zaawansowane urządzenie wielonapięciowe – Multivoltage
- Pamięć poziomów
- Notatnik
- Immobilizer
- Kontrola pojazdów rozciąganych
- Zapis danych na żywo ODR
- Powrót do poziomu załadowania
- Wskaźnik zużycia klocków hamulcowych
- OptiLevel™
- Informacje o przeglądach
- Kontrola stanu akumulatora
- OptiTurn™
- Aplikacja OptiLink™
- OptiLock™

Komfort i efektywność pracy kierowcy

- Powrót do poziomu jazdy
- Pilot zdalnego sterowania TRC
- Pomoc przy ruszaniu
- Kontrola długości przyczepy
- Współpraca z wysięlaczem asfaltu
- Nowy panel SmartBoard
- Blokada osi skrętnej

Redukcja zużycia paliwa i emisji CO₂

- OptiFlow™ SideWings
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Kontrola osi unoszonej
- Zawieszenie redukujące zużycie paliwa

intelligenttrailer.com

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem

Informacje o nas

ZF, która 29 maja 2020 r. przejęła WABCO Holdings Inc., jest globalną firmą technologiczną dostarczającą układy do pojazdów osobowych i użytkowych, a także technologie przemysłowe, tym samym działającą na rzecz mobilności nowej generacji.

ZF sprawia, że pojazdy widzą, myślą i działają. W czterech obszarach technologicznych – sterowanie ruchem pojazdów, zintegrowane bezpieczeństwo, zautomatyzowana jazda oraz elektromobilność – firma ZF oferuje kompleksowe produkty i oprogramowanie dla producentów pojazdów oraz dostawców usług transportowych.

ZF umożliwia elektryfikację szerokiej gamy typów pojazdów. Swoimi produktami firma przyczynia się do ograniczenia emisji, ochrony klimatu oraz zwiększania bezpiecznej mobilności.

W roku obrotowym 2020 firma ZF odnotowała sprzedaż w wysokości 32,6 miliardów euro. Firma zatrudnia ponad 150 000 pracowników w około 270 lokalizacjach w 42 krajach.