Системи за поддршка на возачот од Volvo Trucks

БЕЗБЕДНОСТ ВО СЕКОЈА НАСОКА

Volvo Trucks. Driving Progress

VOLVO

Содржина

Адаптивен темпомат 3

Адаптивни долги светла 4

Автоматско задржување 5

Предупредување за можна незгода со Emergency Brake 6

Поддршка за алармирање на возачот 7

Интелигентна помош за брзина 8

Систем за следење на притисокот во пневматиците 9

Заштита на пешаците и велосипедистите 10

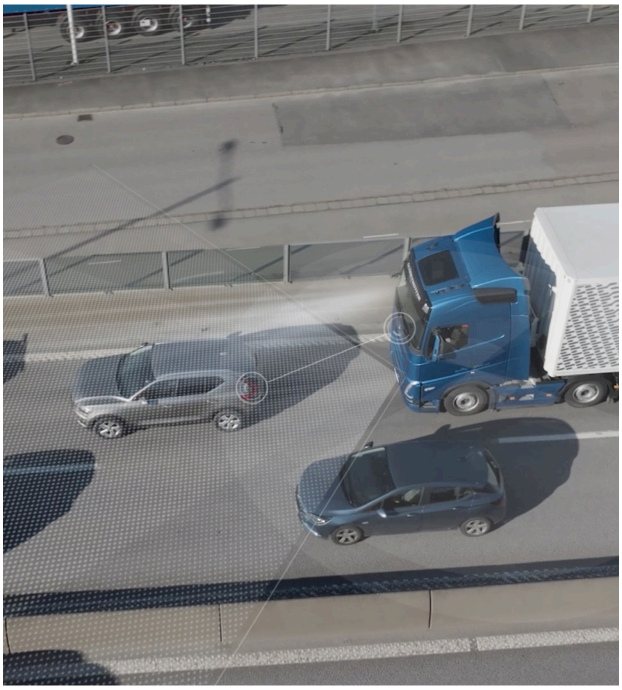
Претставените карактеристики се дизајнирани да помогнат да се подобри безбедноста на патиштата, кога се користат како што е наменето. Дел од карактеристиките што се прикажана или споменати може да бидат достапни само како опција и може да се разликуваат од земја до земја, во согласност со локалните закони. Вашиот дилер на Volvo Trucks со задоволство ќе ви даде подетални информации. Го задржуваме правото да ги менуваме спецификациите на производот без претходна напомена.

Volvo Trucks. Driving Progress

Системи за поддршка на возачот на Volvo Trucks

АДАПТИВЕН ТЕМПОМАТ

Одржувајте безбедно растојание до возилата напред. Со адаптивниот темпомат, камионот одржува растојание до другите возила до целосно сопирање – а потоа автоматски се вклучува повторно кога сообраќајот продолжува. Возачите можат да го користат адаптивниот темпомат во прометен сообраќај на автопат и при возење со многу запирања и тргнувања.



Одржувајте го растојанието

Адаптивниот темпомат користи радарски сензори за откривање други возила пред камионот. Системот потоа ја анализира нивната брзина и автоматски ја приспособува брзината според сообраќајот напред. Сè додека е активен адаптивниот темпомат, тоа помага возачот да одржува растојание и да го следи текот на сообраќајот.

Автоматизирано запирање и тргнување

Адаптивниот темпомат може да биде активен и да го следи ритамот на сообраќајот на која било брзина, сè до застанување. Ако сообраќајот напред забави до целосно застанување, истото ќе го направи и камионот. Ако сообраќајот почне повторно да се движи во рок од две секунди, камионот автоматски ќе го следи тоа. По подолго застанување, возачот треба повторно да го притисне педалот за гас или да го притисне копчето за продолжување на воланот.

Повеќе возете со темпомат

Користењето на темпомат често се поврзува со поголеми брзини, но адаптивниот темпомат има широк простор на употреба. Адаптивниот темпомат може да се активира на брзини над 4 km/h, но се намалува сè до застанување. Ова го прави корисна функција во прометен сообраќај.

ПРИДОБИВКИ

- Опуштено возење со пониско ниво на стрес
- Одржува безбедно растојание до други возила
- Се намалува до целосно сопирање
- Автоматизирано запирање и тргнување

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

АДАПТИВНИ ДОЛГИ СВЕТЛА

Директната прегледност на возачот е највредниот ресурс за безбедно возење. Клучно е да се обезбеди најдобра прегледност напред во темни услови. Адаптивните долги светла овозможуваат возење во темни услови со вклучени долги светла за оптимизирано осветлување без да се попречуваат возачите на други возила.

Лесно за подобрување на прегледноста

Адаптивните долги светла го олеснуваат оптимизирањето на прегледноста во темни услови. Возачот може да ги вклучи долгите светла веднаш штом ќе стане темно без потреба да ги спушта. И двата фара автоматски и динамички ги приспособуваат своите зраци поединечно за да ја подобрат прегледноста, избегнувајќи попречување на другите возачи.

Откривање со сензори

Системот користи и радарски сензори и камера за откривање на сообраќајот напред. Кога системот ќе открие други возила, тој автоматски го намалува светлото насочено кон нив за да се избегне отсјај.

LED светлата го приспособуваат зракот

Секоја единица на фаровите се состои од 12 LED светла сместени во четири рефлектори. Системот автоматски го вклучува и исклучува секое LED светло. Во комбинација, 24-те LED светла во осум рефлектори формираат динамичен светлосен зрак што ја максимизира прегледноста во реално време. Ако не се открие сообраќај од спротивната страна или возила напред, сите LED светла се активираат за да обезбедат бескомпромисно осветлување напред.

ПРИДОБИВКИ

- Го приспособува зракот во реално време
- Оптимизирана прегледност дури и во прометен сообраќај
- Подобрена безбедност за возачот на камионот и за другите корисници на патот
- Автоматско работење и лесно за користење
- Подобрена безбедност на патот

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

АВТОМАТСКО ЗАДРЖУВАЊЕ

Со автоматското задржување, тргнувањето како и возењето со многу запирања и тргнувања се попрактични и побезбедни. Системот ги употребува сопирачките и го застанува камионот во позиција сè додека возачот не притисне на гасот. Нема потреба да го држите стапалото на педалот за сопирачката.

Мазно тргнување

Автоматското задржување го намалува ризикот од непосакувано движење наназад или нанапред при тргнување – без разлика дали се работи за нагорнина, надолнина или рамна површина. Сопирачките се применуваат сè додека возачот го притиска гасот. Управувањето на предизвикувачки премини е побезбедно и поудобно.

Притиснете ги сопирачките и останете на место

Кога го сопирате камионот до целосно застанување, автоматското задржување го чува последниот применет притисок на сопирањето за да го задржи камионот во позиција. Доколку сензорите на системот откријат некакво движење, притисокот на сопирачките се зголемува за да ги задржи камионот и сите прикачени приколки. Сопирачките се активираат сè додека возачот повторно не го притисне гасот и нема потреба да ја држите ногата на педалата на сопирачката. Возењето со чести тргнувања и застанувања е направено уште попрактично.

Функционира во која било насока

Функцијата за автоматско задржување функционира кога возите нанапред или во рикверц. По нагорнина, надолнина или на рамни површини. И без оглед на оптоварувањето.

ПРИДОБИВКИ

- Тргнувањето е направено поудобно и побезбедно.
- Намален ризик од ненамерно движење
- Возењето со многу запирања и тргнувања е олеснето
- Функционира и за возење нанапред и за возење во рикверц
- Го задржува камионот по нагорнина, надолнина и на рамни површини
- Подобрена безбедност на патот

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ЗА МОЖНА НЕЗГОДА СО АЛАРМНА СОПИРАЧКА

Кога возите со голема брзина, растојанието до возилата напред ја претставува безбедносната маргина. Предупредувањето за можна незгода напред со Emergency Brake го предупредува возачот во чекори кога растојанието се намалува и системот открива определен ризик од незгода. Ако не се преземе никакво дејство од страна на возачот, сопирачките на возилото се активираат автоматски за да се сопре камионот.

Откривање и идентификување

За да открие ризик од претстојна незгода, камионот користи и радарски сензор, и камера за да собира информации и да ги идентификува возилата на патот напред. Системот мери доколку се намали растојанието до другите возила и го предупредува возачот дека постои ризик од незгода.

Создава тревога, предупредува и сопира

Првата тревога е означена преку статичко црвено светло што се одразува на шофершајбната. Ако возачот не одговори на првата тревога и ризикот остане, светлото трепка и се додава предупредувачки звук. Ако ризикот остане и сè уште не се преземе никакво дејство по предупредувањето, се активираат сопирачките на тркалата за камионот да сопира за да се избегне претстојна незгода.

Се вклучува автоматски

Предупредување за можна незгода со Emergency Brake се вклучува при стартување на камионот и системот е активен при брзини над 5 km/h.

ПРИДОБИВКИ

- Го намалува ризикот од незгоди и несреќи
- Алармира и интервенира во чекори
- Користи и радар, и камера за да обезбеди оптимална функционалност
- Подобрена безбедност на патот

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

ПОДДРШКА ЗА АЛАРМИРАЊЕ НА ВОЗАЧОТ

Возачот е одговорен да остане буден и фокусиран зад воланот. Поддршката за алармирање на возачот е дизајнирана да открива и предупредува возач кој покажува знаци на невнимание или поспаност. Таа е таму за да се подобри безбедноста.

Открива невнимание и поспаност

Кога возачите се изморуваат или стануваат невнимателни зад воланот, се зголемуваат и ризиците од незгоди. Поддршката за алармирање на возачот го спречува ова со следење на движењето на камионот во лентата со помош на камера во предниот дел.

Тревоги во чекори

Ако системот открие знаци на невнимание или поспаност при возењето, возачот добива тревога со звук и порака на дисплејот на возачот за да се фокусира на возењето. Доколку системот сѐ уште открива девијантно однесување на возачот – поддршката за алармирање на возачот испушта уште погласна тревога, ги исклучува аудио системот и темпоматот, доколку се активирани. Возачот исто така добива совет да направи пауза.

Се вклучува автоматски

Поддршката за алармирање на возачот автоматски се вклучува кога е вклучено палењето и се активира на брзини над 65 km/h.

ПРИДОБИВКИ

- Открива и ги предупредува возачи кои покажуваат знаци на невнимание или поспаност
- Тревоги во чекори
- Се вклучува автоматски
- Подобрена безбедност на патот

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

Системи за поддршка на возачот на Volvo Trucks

ИНТЕЛИГЕНТНА ПОМОШ ЗА БРЗИНА

Одржувањето во рамките на законските ограничувања на брзината е важен аспект од безбедноста на патиштата. Интелигентната помош за брзина на дисплејот со информации за возачот ја претставува правилната брзина за конкретната комбинација на возила. Тоа е информативна карактеристика и не ја ограничува брзината активно.

Патни знаци и GPS

Интелигентната помош за брзина користи камера за читање на сообраќајните знаци за ограничување на брзината. Во некои случаи користи и податоци од мапа како извор на информации.

Приспособено за секоја комбинација на возила

Интелигентната помош за брзина прави повеќе од едноставно регистрирање и прикажување на ограничувањата на брзината. Таа исто така ја зема предвид и фактичката комбинација на возила при возењето. Ограничувањето на брзината прикажано на дисплејот на возачот ќе се приспособи според локалните прописи.

Информира и предупредува

Интелигентната помош за брзина на дисплејот со информации за возачот го прикажува ограничувањето на брзината за комбинацијата на возила. Кога ограничувањето на брзината се менува, системот предупредува визуелно и со звук. Возачот кој ја пречекорува брзината е предупреден визуелно и со звук.

ПРИДОБИВКИ

- Лесно е да останете во ограничувањата за брзина
- Подобрена безбедност на патот
- Избегнувајте ненамерно пречекорување на брзината
- Информации засновани на вашата комбинација на возила
- Лесно за користење
- Подобрена безбедност на патот

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

СИСТЕМ ЗА СЛЕДЕЊЕ НА ПРИТИСОКОТ ВО ПНЕВМАТИЦИТЕ

Намалувањето на ризикот од пукање на пневматик е големо подобрување во безбедноста на патиштата. Најдобар начин да се намали ризикот е да се осигурите дека пневматиците се во добра состојба и имаат правилен притисок. Системот за следење на притисокот во пневматиците му дава на возачот контрола врз притисокот во секој пневматик од комбинацијата на возила.

Избегнувајте несреќи и застој

Пукање или друг дефект на пневматик може да доведе до тоа возачот да изгуби контрола врз камионот и да доживее несреќа со сериозни последици. Дури и ако не доведе до незгода, дупнат пневматик доведува до непланиран застој што доаѓа со трошоци за поправки и одложени испораки.

Лесно за користење

Сензорите во секој пневматик на камионот ги регистрираат истиот притисок и температура. На дисплејот со информации за возачот, возачот лесно може да го следи притисокот во пневматиците. А системот го предупредува возачот за низок воздушен притисок, брзо испуштање на воздухот или висока температура со предупредување на дисплејот.

Поддршка за приколка

Ако приколката е опремена со систем за следење, возачот може да го следи притисокот во секој пневматик и да добива предупредувања од целата комбинација на возила – вклучувајќи ја и приколката.

Помалку енергија и абење

Правилниот притисок на пневматиците исто така доаѓа со предности околу трошоците. Ја оптимизира енергетската ефикасност и го намалува абењето на пневматиците.

Робусно решение

Системот се состои од компоненти дизајнирани и усогласени за сигурна и прецизна работа за време на долг работен век. Има сензор монтиран на внатрешната страна од секоја од раткапните на тркалото. Сензорот постојано го мери воздушниот притисок – и безжично ги пренесува вредностите на дисплејот со информации за возачот.

ПРИДОБИВКИ

- Лесно за користење
- Намален ризик од пукање на пневматик и други дефекти
- Помалку непланиран застој
- Подобрена енергетска ефикасност
- Вклучувајќи ја и приколката
- Подобрена безбедност на патот
- Одржување на пневматиците

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

ЗАШТИТА НА ПЕШАЦИТЕ И ВЕЛОСИПЕДИСТИТЕ

Сознанието што се случува околу камионот е од клучно значење за безбедно возење. Достапен е пакет од системи – дизајнирани да ги откриваат пешаците и велосипедистите во непосредна близина на камионот и да ги предупредуваат возачите за нив. Системите се таму за да ги заштитат луѓето и за да се избегнуваат несреќи. Тие користат радарски сензори и камери за да ја подобрат безбедноста околу камионот.

Откриј, информирај и предупреди

Предната помош со краток дострел, поддршката за избегнување на страничен судир и предупредувањето за отворање врата користат радарски сензори околу камионот за да откриваат други учесници во сообраќајот. Исто така има и задна камера што дава јасен преглед на тоа што се случува зад камионот, а камерата автоматски се активира кога се става брзината во рикверц. Системите се таму за да го информираат возачот, да предупредуваат за ризиците и да избегнуваат потенцијални незгоди.

Предна помош со краток дострел

Предниот радар се користи за откривање на други учесници во сообраќајот кога камионот стои во место и при брзина до 10 km/h. Ако камионот стои во место со притиснати сопирачки и системот открие учесник во сообраќајот во непосредна близина пред камионот, возачот е известен преку дисплејот со информации за возачот. Доколку возачот го притисне педалот за гас, има јасно видливо и звучно предупредување за да го предупреди возачот и да го минимизира ризикот од незгода. Ако камионот веќе е во движење кога е откриен учесник во сообраќајот, системот предупредува визуелно и звучно.

Поддршка за избегнување на страничен судир

Радарските сензори од двете страни на камионот откриваат пешаци, велосипедисти и други возила на страните. Кога ќе биде откриен учесник во сообраќајот кај страничниот дел, возачот е известен преку светлосен сигнал во страничниот ретровизор. Доколку возачот го вклучи трепкачот – системот предупредува со трепкачко светло и звук.

Предупредување за отворање врата

Радарските сензори ги скенираат и двете страни на камионот за да ги предупредат возачот и сопатникот на другите учесници во сообраќајот пред да отворат некоја од вратите на кабината. Ова спречува вратите да се судираат со другите учесници во сообраќајот. Системот предупредува дури и кога е паркиран, до две минути по исклучувањето на палењето.

За повеќе информации, контактирајте со вашиот дилер на Volvo Trucks.

ПРИДОБИВКИ

- Подобрена контрола врз областите околу камионот
- Намалени ризици од незгоди во кои учествуваат пешаци и велосипедисти
- Намален ризик од незгоди при вртење и менување ленти
- Интуитивно и лесно за користење
- Ги покрива предниот дел, страничните делови и задниот дел на камионот
- Подобрена безбедност на патот

VOLVO

volvotrucks.com