



ВИСОКА ПЛАТФОРМА

SCANIA TOURING

ЗА ТУРИСТИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ



SCANIA



ЕФЕКТИВЕН, НАДЕЖДЕН И УДОБЕН

Въз основа на повече от век инженерен опит, новото поколение автобуси са създадени, за да отговорят на изискванията на днешните и утрешните градове. Проектирани да повишат привлекателността на обществения транспорт, те предлагат отличен комфорт на пътниците и най-новите технологии във всичко - от системи за безопасност до контрол на шума и емисиите. И благодарение на своята висока ефективност, изключителните възможности за оперативно време и капацитет на пътниците, Scania Touring позволява устойчивата мобилност да върви ръка за ръка с оперативната икономика.

Устойчива ефективност

Наличието на подходящо превозно средство за операцията и ефективното му използване е най-добрият начин за намаляване въздействието върху околната среда. Офертата на Scania включва автобуси с конвенционално задвижване, които се движат с възобновяеми горива - биодизел/FAME и HVO - с цел да отговорят на изискванията на всички туристически оператори. Чрез висококачествени превозни средства с иновативни технически решения и изключителна горивна ефективност, висококачествени услуги за ремонт и обслужване и набор от услуги за водачи, ние се занимаваме с разхода на гориво от различни ъгли, помагаме на операторите да намалят емисиите

Енергийна ефективност, която намалява разходите

Туристическите оператори знаят колко е важно да се сведат до минимум разходите, а разходът на гориво е един от основните допринасящи за това. Консумацията на енергия на превозното средство зависи от няколко фактора. Мощността на задвижване, разбира се, е от решаващо значение, както и спецификацията на автомобила и използването на продукта. В сравнение с предишните модели, новото поколение Scania Touring може да спести до 6% гориво и емисии, без компромис с производителността. Това се постига чрез редица фактори, като най-значителните икономии идват от подобрената ефективност на двигателя и подобрения круиз контрол с активно предвиждане. Отвъд задвижването, стилът на шофиране е друг основен фактор, който влияе върху разхода на гориво. Управляемостта на автомобилите на Scania и нашите системи за подпомагане на водача, както и нашите услуги за водачи, могат потенциално да допринесат за по-нататъшно спестяване на гориво до 10%, а услугите ни за управление на автопарка позволяват анализ за по-нататъшни икономии.



Осигуряване на наличност с помощта на надежни решения

Високата степен на използване на превозното средство е от ключово значение за постигане на икономически ефективни операции. Нашите автобуси са изградени на базата на доказана технология и компоненти, което води до шаси и задвижващи механизми, които са надеждни, издръжливи и здрави, като същевременно предлагат отлична управляемост. Те са проектирани да осигурят защита на чувствителни и скъпи компоненти, като потенциално минимизират скъпоструващите и времепоглъщащи ремонти. А нашата световна сервисна мрежа предоставя усъвършенствани услуги за ремонт и поддръжка, подкрепени от изключителна наличност на резервни части.

Първокласно пространство за водача

Градските автобуси са постоянно изложени на риск от външни повреди, а работната среда на водачите е много натоварваща. Поради това разработихме пространство за водача, което според нас е водещо в бранша. То предлага изключителна управляемост и системи за подпомагане на водача, които позволяват изключителен контрол на превозното средство, като по този начин увеличават безопасността и помагат за минимизиране на произшествията

и избягване на ненужни разходи. Също така функциите за безопасност и отличната ергономия са от полза за водачите и са решение за предизвикателствата, пред които са изправени операторите, свързани с отпуските по болест и задържането на служители.

Комфортно изживяване на пътниците

Scania Touring автобусите имат меко окачване, плавен преход на скоростната кутия, мощни двигатели и добре балансирано разпределение на теглото, които създават релаксиращо и комфортно преживяване на пътниците. Пътниците имат възможността да се възползват от индивидуално регулируемия климатичен контрол, който е независим от силовия агрегат и поради което може лесно да се справи с повечето климатични условия, като същевременно намалява до минимум консумацията на енергия.

Задвижване

Високоетажният Scania Touring HD се предлага с широка гама енергийно ефективни и надеждни задвижващи механизми, оптимизирани за пътуване на по-дълги разстояния.

Дизелов, Евро 6	Мощност	Въртящ момент	Контрол на емисиите	Опции за гориво
9-литров	360 к.с. (265 kW) при 1900 r/min	1700 Nm (1050–1475 r/min)	SCR	Биодизел, HVO, дизел
13-литров	370 к.с. (272 kW) при 1800 r/min	1900 Nm (900-1340 r/min)	SCR	HVO, дизел
13-литров	410 к.с. (302 kW) при 1800 r/min	2150 Nm (900-1340 r/min)	SCR	Биодизел, HVO, дизел
13-литров	450 к.с. (331 kW) при 1800 r/min	2350 Nm (900-1340 r/min)	SCR	Биодизел, HVO, дизел
13-литров	500 к.с. (368 kW) при 1800 r/min	2550 Nm (925-1340 r/min)	SCR	HVO, дизел

Капацитет на гориво (полезен обем): 275–460 литра

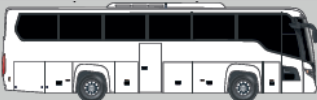
Скоростни кутии

- 6-степенна напълно автоматична скоростна кутия (ZF EcoLife 2)
- Старт/стоп функция, контрол на ускорението
- 12-степенна ръчна скоростна кутия със Scania Opticruise и ретардер
- Старт/стоп функция, контрол на ускорението

Оси, врати, дължини

Високоетажният Scania Touring се предлага в няколко варианта, което му позволява да отговаря на различни експлоатационни изисквания.

2-осен, 10.9–12.9 м, ляв волан



1-1-0



1-0-1



1-0-0

3-осен, 13.7 м, ляв волан



1-1-0



1-0-1



1-0-0

2-осен, 10.9–12.3 м, десен волан



1-1-0



1-0-1



1-0-0

3-осен 13.7 м, десен волан



1-1-0



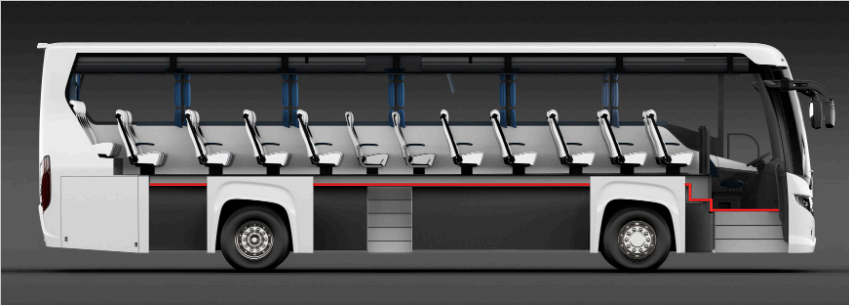
1-0-1



1-0-0

Ниво на пода

Пътеката в автобуса е по-ниско, което води до по-висок комфорт на пътниците благодарение на по-малкото стъпала на стълбите, изправяне в цял ръст и по-лесен достъп до седалките, без да се прави компромис с обема на багажа.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ДИЗАЙНА

Високоетажният Scania Touring HD отговаря на нуждите на операторите на всеки континент. С пълен контрол върху дизайна и производството над шасито, задвижването и каросерията. Scania осигурява ненадмината надеждност, издръжливост и работни характеристики.

Зона на водача

Зоната на водача е с изцяло нов дизайн, с подобрена ергономия, безопасност, комфорт и управляемост.

- Отлична ергономичност и достъпност-разположение на педала, пространство за краката, настройки на височината на водача, регулиране на седалките, както и гъвкаво разположение на превключвателя поради CAN функционалност и др.
- Повишена безопасност-подсилено шаси, усъвършенствани системи за подпомагане на водача, електропневматични паркинг спирачки.
- Отлична управляемост – голям радиус на завиване, усъвършенствани системи за подпомагане на водача и подобро асистирано управление и спиране.
- Подобрена климатична система - подобрен въздушен поток и независим от силовия агрегат.



Технология на предното окачване

Без да прави компромис с капацитета на пътниците, новото независимо предно окачване предлага отличен комфорт на пътниците и увеличава товароносимостта.

Електрическа система

Новият начин на храненето идва с подобрени електронни управляващи блокове (ECU) и функции, които подобряват работните характеристики и улесняват диагностиката за ремонт и поддръжка. Също така дава възможност за нова функционалност в рамките на ADAS, електрическата мобилност и системите за автономен транспорт.

Резервоари за гориво

При автобусите с независимо предно окачване се предлагат нови опции за резервоари от 275 или 460 литра (използваем обем). За автобуси с фиксирана предна ос, резервоарите за гориво се предлагат в 275 или 410 литра (използваеми обеми).



Рама на шасито

Усиленият преден мост означава, че товароносимостта е увеличена от 7,5 на 8,0 тона. Това позволява и оптимизирано разпределение на теглото между предния и задния мост.

Технология на задвижването

Високонадеждното, издръжливо и здраво задвижване позволява икономия на гориво с цели 6% , благодарение на редица фактори, като най-значителните икономии са от подобрената ефективност на двигателя (-5%) и круиз контрола с активно предвиждане.

Системи за безопасност

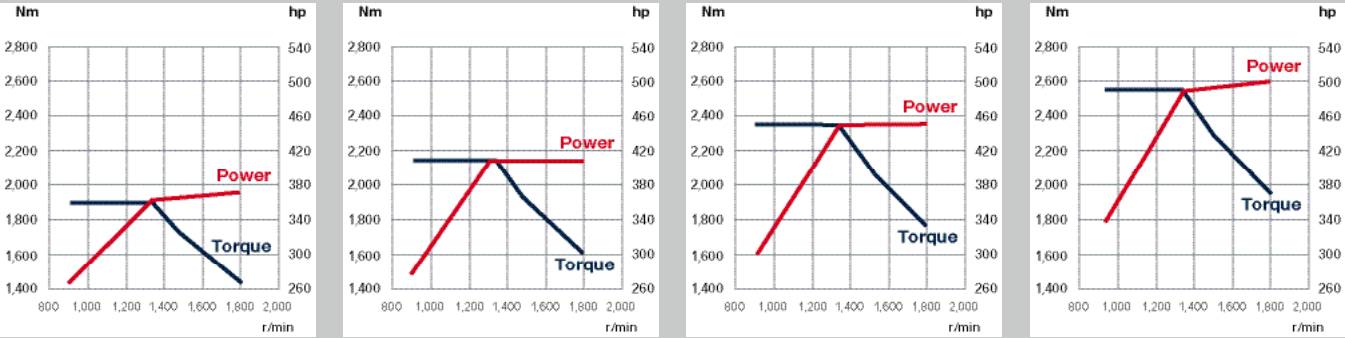
Нашите усъвършенствани системи за подпомагане на водача (ADAS) включват асистент за поддържане на лентата, предотвратяване на сблъсък при смяна на лентата, предупреждение за сблъсък с уязвим участник в пътното движение, круиз контрол с активно предсказване, система за мониторинг на вниманието на водача, и усъвършенствана система за аварийно спиране. Заедно те създават по-безопасна пътна среда, като поддържат водача буден, а автомобила в правилната позиция, както и като контролират скоростта и разстоянието от другите участници в движението.

13-литров, 370 к.с.
HVO, дизел

13-литров, 410 к.с.
Биодизел, HVO, дизел

13-литров, 450 к.с.
Биодизел, HVO, дизел

13-литров, 500 к.с.
HVO, дизел



Общи данни

Колела: 2-осен, 3-осен с задвижваща ос

Врати:
1-1-0, 1-0-1, 1-0-0

Размери

Дължина: 10,9 m, 12,1 m, 12,3 m, 12,9 m и 13,7 m

Ширина: 2.55 m, 2.5 m

Височина: 3.80 m

Зона пътници

До 63 седящи пътници

Седалки: Kiel седалка за 1 пътник, странично регулируема или седалки Vega с 2- или 3-точкови предпазни колани, държач за списание, подлакътник към пътеката, поставка за крака, сгъваеми маси с поставка за чаши във всяка седалка, закачалка за палто, ISOFIX приставка за бебешко столче, кошче за отпадъци на релси.

Оборудване: Отворени багажници над главата, камера за наблюдение, инфотеймънт система (WiFi), вътрешно LED осветление, мек таван, таванно осветление на пътеката и пода, кухня JTM, тоалетна, USB порт за зареждане, светодиодна лампа за четене

Зона на водача

Седалка: Отопляема седалка ISRI с 3-точков колан

Поддържащи системи: Scania Driver Support, електропневматична ръчна спирачка, адаптивен круиз контрол (ACC), предупреждение за сблъсък на уязвими участниците в движението, предупреждение за мъртва зона, Scania Fleet Management, която събира, записва и изпраща информация от превозното средство за анализ.

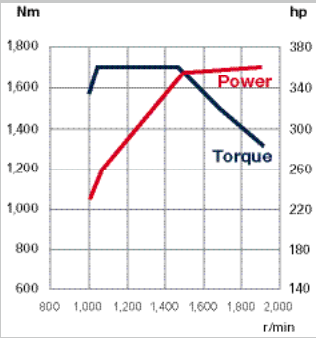
Оборудване: Лампа за четене на карти, електрически задвижван прозорец от водача, електрически сенници на предното стъкло, вградени в таблото, хладилник, леглото на водача, алкохолен дрегер, микрофон, машина за билети

Седалка на стюардеса: Kiel или Yubang седалка с 3-точков предпазен колан, микрофон

Багажно отделение

Място за багаж (модел с тоалетна)
8,47 м3 (12 м), 9 м3 (12,9 м) и 9,32 м3 (13,7 м)
Паралелни врати за багажно отделение от алуминий, ръчно и пневматично задвижвани
Скоби за ски бокс

9-литров, 360 к.с.
Биодизел, HVO, дизел



Задвижване - дизел и алтернативни горива, Евро 6

Биодизел, HVO, дизел:
9-литров 360 к.с. (265 kW), въртящ момент 1700 Nm
13-литров 410 к.с. (302 kW), въртящ момент 2150 Nm
13-литров 450 к.с. (331kW), въртящ момент 2350 Nm
HVO, дизел:
13-литров 370 к.с. (272 kW), въртящ момент 1900 Nm
13-литров 500 к.с. (368 kW), въртящ момент 2550 Nm
Капацитет на горивото (използваеми обеми): 275 - 460 литра

Скоростна кутия:
12-степенна скоростна кутия със Scania Opticruise
6-степенна напълно автоматична скоростна кутия (ZF EcoLife 2)

Електрическа система

Ксенонови фарове, дневни LED светлини, габарити и пътепоказатели, LED странични и задни светлини, фарове за мъгла, Батерия 210 или 230 Ah или двойна батерийна система, Алтернатор 2x150, 2x180 A

Спирачки и предпазно оборудване

Дискови спирачки, електронна спирачна система (EBS), антиблокираща спирачна система (ABS), предупреждение за напускане на лентата (LDW), разширена аварийна спирачка (AEB), контрол на сцеплението (TC), задържане на хълм, камера за задно виждане, пожарогасителна техника в двигателното отделение, аварийното огледало

Окачване и колела

Предно окачване: Независимо окачване
Гуми: 295/80, 315/70 или 315/80
Джанти: алуминий или стомана

Врати и прозорци

Опционални: Затъмнени странични и задни стъкла с двоен стъклопакет
Асансьор за инвалидни колички
Електрически регулируеми и отопляеми огледала



ПРЕДЛАГАНИ УСЛУГИ

Нашето портфолио от услуги се състои от редица такива за минимизиране на емисиите, повишаване на безопасността и подобряване на икономическата ефективност, като се фокусира върху области като - горивна ефективност и време за работа. Благодарение на тях предоставяме решения за индивидуалните предизвикателства и нужди на всеки оператор.

Услугите за данни на Scania генерират представа и създават бизнес стойност чрез всичко - от позиция и скорост до производителност и стил на шофиране.

Услуги за водача

Оценка на водача на Scania

Бордово устройство, което оценява стила на шофиране, като го сравнява с този на водачите, работещи при подобни условия. Резултатът може да се използва за постигане на дългосрочни подобрения и е видим в портала за управление на флота Scania и приложението Scania Fleet.

Тахографски услуги

Автопаркът се наблюдава чрез портала за тахографи, което улеснява спазването на разпоредбите на ЕС относно шофирането и работното време. Инструмент, който предоставя задълбочена информация за дейностите на водача и използването на превозни средства, като по този начин помага на операторите да увеличат максимално времето за работа, да спазват законите и разпоредбите и да отговарят на изискванията за здраве и безопасност за водачите.

Услуги за управление на автопарка

Данните, събрани на борда на автобусите, дават ценна представа за стилове на шофиране, производителност и икономичност на превозното средство. Това ниво на проследяване и диагностиката може да донесе значителни ползи по отношение на увеличеното време за работа, подобрена безопасност и намалени експлоатационни разходи. Чрез портала за управление на флота на Scania и приложението Scania Fleet, операторите могат да получат достъп до ценна информация и да се възползват от предимствата.

Scania Zone

Scania Zone е система, базирана на позицията за настройка на превозното средство в реално време, която ви позволява да задавате географски определени условия за работа на вашите превозни средства по райони - всичко това се управлява от вашия офис чрез портала за управление на флота на Scania. Тя позволява на операторите да гарантират, че всяко превозно средство остава в рамките на зададените граници на скоростта, увеличавайки безопасността в града и намалявайки разхода на гориво. Scania Zone е допълнителна добавка в системата за управление на Scania.

Ремонт и поддръжка

Наличието и достъпа до професионални механици и качествени резервни части е ключ за поддържане на превозните средства в отлично състояние. Scania предлага редица услуги за обслужване и ремонт.

Scania гъвкаво обслужване

Нашата система за управление на автопарка ви дава много повече информация и аналитични изводи, отколкото безплатните отчети от мониторинг. От основни потребности, като например позициониране в реално време, през показатели на автомобила, екологични доклади, проследяващи вашите емисии на CO₂, планиране на услуги и докладване на неизправности, чак до оценяване на водача, което ви помага бързо да идентифицирате потенциалните подобрения в използването на превозното средство.

Грижа за флота на Scania

Най -добрите флоти заслужават най -доброто следпродажбено обслужване, затова сме го проектирали Fleet Care да осигури точно това. И какво ни прави толкова специални? Бърз, лесен и надежден достъп до всички наши услуги, договор управленски опит и технически познания - това означава максимално време на работа и най -доброто съотношение цена / качество.

Сервизни услуги

Специализирана услуга за сътрудничество, предназначена да улесни оператора чрез рационализиране и осигуряване на качеството на сервиза и сервизните процеси, отговарящи на стандартите на Scania

Финансови услуги

Гъвкави решения за финансиране и застраховане, които отговарят на оперативните нужди, пригодени да осигуряват предвидими разходи и управляеми рискове през целия жизнен цикъл на превозните средства.

Финансиране

Специални решения за финансиране на разширяване или обновяване на флота. Професионални познания за финансиране на транспортния бизнес, съгласно местната данъчна и правна среда.