

SCANIA СТРОИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ

МИСЛЕТЕ МАЩАБНО, ДЕЙСТВАЙТЕ ПОЕТАПНО



ГОЛЕМИ ВЪЗМОЖНОСТИ И НИСКИ ЕМИСИИ

Малките неща могат да ви накарат да видите света по съвсем различен начин. Като минен отпечатък с ниски емисии, такъв, който прави възможно разрастването на вашите операции отвъд утрешните предизвикателства с ненадминати маржове в полето и крайния резултат.

Устойчивият строителен парк на Scania е ефективният избор, който ви дава по-ниски емисии, повече конски сили и по-ниска цена на транспортиран тон. По-малък отпечатък, по-големи възможности.

Всички наши минни устойчиви решения отговарят на водещите стандарти за промишлена безопасност и са изцяло съобразени с вашите операции, като ви дават революционна горивна ефективност и безкомпромисна мощност, здравина и пъргавина, където и да поискате.

Ето как изглежда промяната. Мислете по-мащабно със Scania mining.



УСТОЙЧИВО МИННО ДЕЛО

Подходът на Scania към устойчивото копаене надхвърля намаляването на емисиите ви от транспорта. Това е ангажимент за повишаване на стандартите за оперативна ефективност и безопасност, както и създаване на жизнеспособни пътища към нововъзникващите технологии за електрификация и автономно минно дело.

С решение, което подобрява вашата производителност, както и намалява вашите емисии, Scania предоставя реални възможности за растеж, които са устойчиви за днешните и утрешните кариерни операции.



Добив с ниски емисии

Scania предлага най-устойчивия транспортен парк в индустрията, от самосвални камиони в шахта и изходящ транспорт, помощни превозни средства и транспорт на персонал. По-ниските изходни емисии се доставят чрез:

- Водеща в света горивна ефективност на двигателите Scania Super и V8
- възникващи електрически алтернативи на батерии за избрани приложения
- най-широката съвместимост с алтернативни горива в индустрията
- интегрирани транспортни решения, които увеличават оперативната гъвкавост и ефективност.



Ефективност на полезния товар

Задвижващите агрегати на Scania консумират до 65%* по-малко гориво на транспортиран тон в сравнение с традиционните теглени превозни средства благодарение на уникалната им способност да превозват два пъти по-голямо от тарата си тегло в полезен товар.

По-бърза цикличност

Задвижващите агрегати на Scania доставят повече конски сили на тон в сравнение с традиционните ултра-тежки превозни средства, като ви осигуряват по-бърза цикличност. Клиент на Scania успя да намали времето за цикъл в шахтата от 90 на 50 минути въз основа на персонализиран продукт и анализ на общата цикличност на работа.

* Въз основа на скорошен опит при минно дело. Съответства на 40% икономия на гориво за дизелово-електрически камиони и 65% икономия за съчленени самосвали.

ВОДЕЩИ В СВЕТА СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Работейки в най-сурова среда, вашите превозни средства трябва да осигуряват безкомпромисна безопасност по всяко време – за да защитят вашите хора и да поддържат работата ви по-дълго. В Scania нашите превозни средства са резултат от поколения задълбочени изследвания, проектиране и тестване, което ги прави изключително безопасни. Това се дължи на широкия набор от иновативни системи за безопасност и поддръжка, вградени във всяко превозно средство Scania.

Без значение къде се намирате по света, ние ще се погрижим вашите продукти и услуги да са съобразени с местните ви изисквания, за максимална безопасност по време на вашите операции.

Вградена безопасност

Безопасността изисква всеобхватен подход както на етапите на проектиране, така и на етапите на тестване. Ергономичният дизайн на кабината на Scania, системите и помощните средства за водача улесняват по-бързото и по-интуитивно вземане на решения. Това може да промени всички решения, пред които се изправяте всеки ден. Всички кабини на Scania са одобрени от шведския тест за кабини – един от най-тежките тестове за удар в света.

Безопасно обслужване

В нашите сервиси ние обучаваме минни екипи и механици по целия свят с акцент върху по-безопасните начини на работа. Ние ще ви помогнем да преминете границите на ефективността, без да компрометирате безопасността на вашия екип или операции, така че да можете да постигнете максимално време за работа с минимално прекъсване на производството.

Оперативна безопасност

Нестандартното оборудване, разливите и лошите пътища са най-големите фактори, които допринасят за риска. Scania Site Mapping ви помага да идентифицирате рисковите фактори и да намерите подходящи мерки – което води до по-висока производителност с намален риск.





ПО-ЕФЕКТИВНА ЛОГИСТИКА ОТ ИЗКОПА ДО ПРИСТАНИЩЕТО

Мислете за вашата мина като за фабрична производствена линия. От копаене до товарене и доставка, всяка операция зависи една от друга. Това е мястото, където се създава вашият бизнес, където всяка секунда е от значение. Ето защо си струва да възприемете холистичен подход към вашите операции, както правим в Scania.

С нашата дълга история в икономичното производство и глобалния минен транспорт, ние предлагаме персонализирани кариерни решения, които са създадени за вашето ежедневно търсене.

По-бърз такт и цикличност

Логистичната ви ефективност е ключова част от вашия устойчив отпечатък. Не само неизползваните превозни средства и логистичните отпадъци намаляват маржовете ви, но могат да провалят целия ви производствен цикъл. В продължение на повече от половин век Scania е пионер в разработването на нови принципи и инструменти за икономична работа в нашите собствени операции. Като прилагаме тези методологии към вашите ежедневни минни операции, ние ще ви помогнем да подобрите както такта, така и цикличността, както и да се уверите, че управлението на разходите и риска е устойчив начин.

Картографиране на сайта на Scania

Scania Site Mapping повишава показателя за ефективност на вашите минни операции. Чрез анализ на мястото по време

на вашите строителни операции, нашите експерти ще ви помогнат да идентифицирате логистични затруднения, да разработите най-добри практики и непрекъснато да подобрявате наличността, ефективността и производителността във вашата верига. Заедно ще развием вашите дейности стъпка по стъпка.

Картографиране на услугата Scania

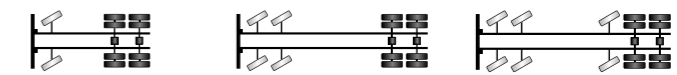
Високата наличност на превозни средства е крайгълният камък на една ефективна и продуктивна мина. Със Scania Service Mapping нашите експерти ще ви помогнат да развиете тази основа чрез непрекъснато картографиране и наблюдение на вашите процеси в сервиза. Това включва анализ на вашите процеси за ремонт и обслужване, управление на аварии и наличност на критични части.

ИЗВЛИЧАНЕ В ИЗКОП

Вашите операции в шахта изискват здрави работни коне, способни да теглят колкото е възможно повече, отново и отново. Три-, четири- и петосните тежки самосвали на Scania са създадени да осигурят изключителна надеждност дори в най-суровите кариери. Над земята, под земята. Всякакъв материал, навсякъде по света.

Превозните средства на Scania са проектирани да гарантират намалено съотношение тара-тегло-полезен товар, да сведат до минимум теглото на превозното средство за всеки тон транспортиран материал и да ви предложат превъзходна икономия на гориво и устойчивост на употреба, също и при пътувания на връщане.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ



Конфигурация на осите	6x4	8x4	10x4
Общо тегло на превозното средство	49,000 kg	60,000 kg	71,000 kg
Тегло на предната ос	11,000 kg	2 x 11,000 kg	2 x 11,000 kg
Тегло на богето	38,000 kg	38,000 kg	49,000 kg

Правилният полезен товар е от решаващо значение за осигуряване на безопасност и производителност

Прекалено голямото самосвално тяло ще причини претоварване, което ще застраши издръжливостта, времето за работа и оперативните разходи. Сумата от полезен товар и празно тегло никога не трябва да надвишава брутното тегло на превозното средство. Празното тегло може да варира в зависимост от спецификацията на шасито и конструкцията на надстройката на самосвала. По-тежкият и по-абразивен материал ще изисква по-дебела стомана в пода и страничните стени на самосвална каросерия.

Това ще увеличи празното тегло на надстройката на самосвала, като по този начин ще намали капацитета на полезния товар. Оптимизиране на теглото на каросерията на самосвала може да се постигне чрез използване на стомана с висока якост.

Материалът, натоварен в самосвално тяло, ще образува купчина. Тази купчина се взема предвид при определяне на размера на тялото. Размерите на самосвалното тяло трябва да позволяват насип според принципа SAE 2:1 (глобален стандарт ISO 6483).

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РАЗМЕРИ НА НАДСТРОЙКАТА

Плътност на материала (кг/м³)	Транспортиран материал	SAE 2:1 насип обем (м³)	Ударен дизайн обем (м³)
2,000	Желязна руда	19.0	17.0
1,800	Медна руда, златна руда	21.1	18.8
1,600	Откривка, никелова руда	23.8	21.2
1,500	Варовик	25.3	22.8
1,400	Боксит	27.1	24.2
1,200	Сол	31.7	28.5

Пример за 8x4 с общо тегло на превозното средство 60 000 кг, празно тегло 22 000 кг и полезен товар 38 000 кг.



ПОДЗЕМЕН ДОБИВ СЪС SCANIA

В мината Гарпенберг в Швеция, Scania Heavy Tipper царува гордо. Тук персонализиран автопарк от тежки самосвали Scania 580-590 к.с. XT се движи в пълна тъмнина, натоварен максимално през тесни тунели и по стръмни склонове до 24 часа на ден.

Ефективността на превозното средство е безмилостно подложена на изпитание на всяка крачка – от осите, окачването и спирачките на задвижващия механизъм, до ергономичната поддръжка на водача в кабината и високата товароносимост на шасито. И въпреки тези тежки условия, всеки път преминават теста.

Сервиза на Scania – 530 метра под земята

Не само производителността на минния самосвал на Scania прави критичната разлика, но и подобреното обслужване. В съчетание с ненадминатото предлагане на услуги на Scania, това дава на минните оператори бързо обслужване и ремонт, които са необходими, за да поддържат производството през цялото време на деня.

В „сервиза 530“ в Гарпенберг механиците на Scania работят денонощно, за да гарантират, че минните самосвали и помощните превозни средства на Scania са готови да се справят с тежките условия на мината. Това се поддържа от модулната инженерна концепция на Scania, която гарантира висока наличност на резервни части по всяко време.

Факти от мината

- Мината Garpenberg е дълбока 1480 метра, с най-малко 15 км път.
- Тежките самосвали на Scania работят между 18 и 24 часа на ден.
- Мината работи 24 часа в денонощието, 365 дни в годината.
- Най-стръмната част на мината е със среден наклон от 10%. При най-стръмния наклон наклонът е 15%.

SCANIA САМОСВАЛ

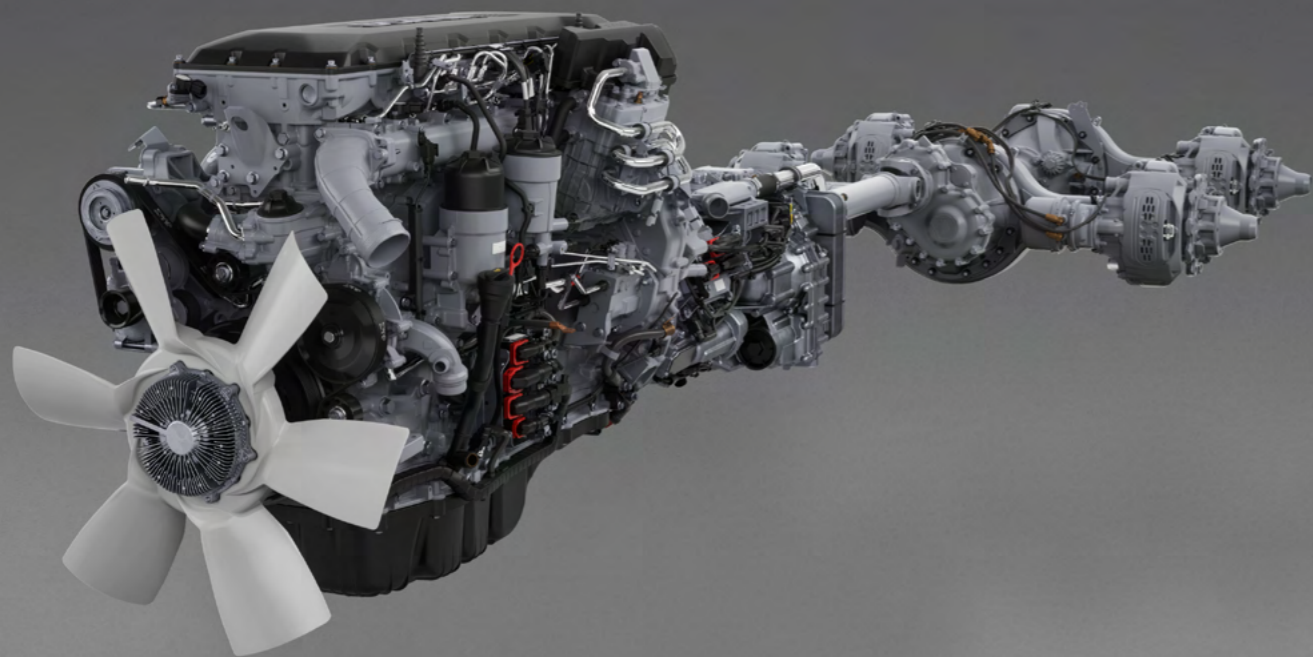
Scania Heavy Tipper достига несравними нива на производителност дори при най-трудните минни операции.

В сравнение със стандартното ни предложение за задвижване, нашият уникален тежък самосвал ви снабдява с до 25% по-големи възможности за носене, до 40% подобрена здравина на задвижването и подсилена спирачна и кормилна система за повишена безопасност.

Предлага се в влекач-ремарке или шаси спецификация с конфигурации на осите 6x4, 8x4 и 10x4.



ВОДЕЩА В СВЕТА ГОРИВНА ЕФЕКТИВНОСТ



Философията на Scania за ниски обороти и висок въртящ момент е отличителен белег на всички икономични задвижвания на Scania повече от 50 години. Днес, с нашата революционна гама от 13-литрови Super и 16-литрови V8 двигатели, ние отново повишаваме този стандарт.

Ефективността при шофиране извън пътя е подобрена чрез гамата скоростни кутии Opticruise Heavy-Duty, което ви дава максимален комфорт и контрол при работа с тежки товари при тежки операции.

Това е задвижване, което е готово да посрещне най-трудните предизвикателства по пътя ви напред.

Изберете вашата мощност

13-литровият Scania Super се предлага в гама от 420, 460, 500 и 560 конски сили. Легендарният 16-литров V8 се предлага в диапазона от 530, 590, 660 и 770 конски сили – най-мощният търговски двигател в света.

Twin-SCR контрол на емисиите

Нашата нова гама двигатели включва Scania Twin-SCR контрол на емисиите, който въвежда двойно третиране на емисиите на отработените газове на автомобила. Това гарантира непрекъснато намаляване на емисиите на отработени газове в широк диапазон от операции на превозното средство.

ИНТЕГРИРАН САМОСВАЛЕН ПРЕВОЗ

Гъвкавостта на транспортните решения на Scania гарантира, че можете да преместите вашия материал много преди повечето традиционни релсови и конвейерни системи да бъдат инсталирани. Оптимални както за офроуд, така и за законно шофиране по пътищата, възможностите за висок полезен товар на задвижващите механизми и шасито на Scania ви дават уникално гъвкаво решение за директен транспорт от шахта до пристанище – намалявайки повторната обработка на изкопа /шахтата и елиминиране на свързаните с това разходи. Той е икономичен, ефективен и отваря нови логистични възможности във вашата верига.

Изходящ извън пътя

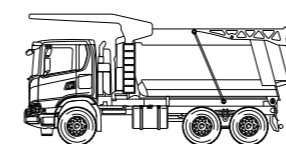
Персонализираните кариерни камиони на Scania могат да теглят общо комбинирано тегло до 300 тона при тежки офроуд условия и предизвикателни топографии.

съобразено с оперативните изисквания и местното законодателство за пътна безопасност.

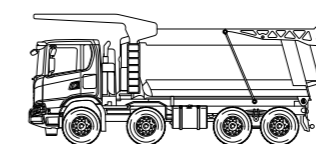
Управление на автопарка на Scania

Чрез Scania Fleet Management можете да проследявате ефективността на превоза като местоположение, скорост, състояние на двигателя, поведение на водача, отклонение от маршрута и разход на гориво – премествайки границите на ефективността и помагайки ви да се движите по-бързо.

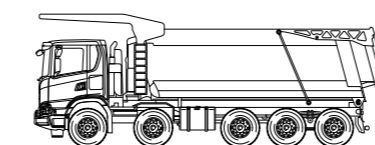
Примери за настройки за изходящ транспорт и капацитет на полезен товар*



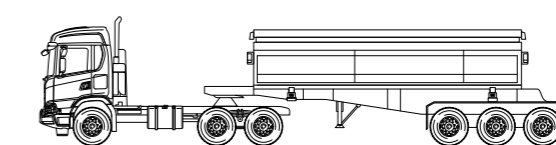
32 тона



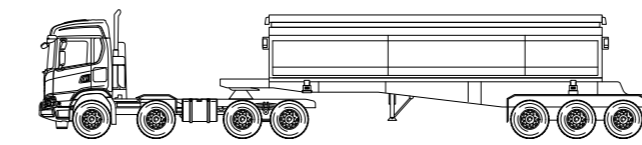
40 тона



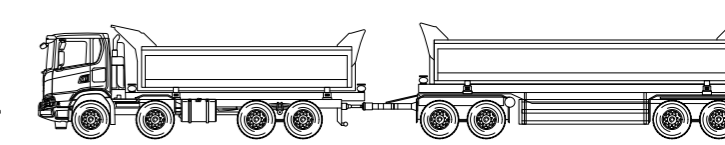
48 тона



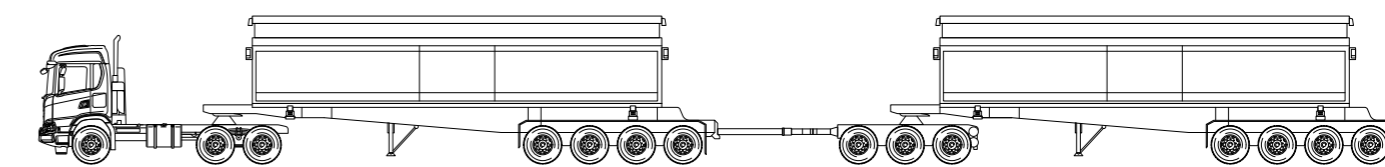
50 тона



70 тона



90 тона



220 тона

*Капацитетът на полезен товар зависи от GVW/GTW и празното тегло на превозното средство.

ПОМОЩНИ СРЕДСТВА

Автопаркът на Scania за поддръжка е логистичната жизнена сила, която защитава вашата продуктивност. Нашите здрави помощни превозни средства са създадени да надминават всички терени и приложения, като гарантират, че вашите водоноски, теглици за тежко оборудване и превоз на екипаж са подходящи за целта при всички предизвикателства.

Предлага се със задвижване на четирите колела за допълнителна мобилност при доставка на критични части и превантивна поддръжка, ние ще ви помогнем да наваксате секундите, когато има значение.



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ САМОСВАЛ

Scania предоставя възможности за електрически превозни средства с батерии за изходящи минни операции с техническо брутно тегло до 74 тона.

Във варовиковата кариера Tromsdalen в Норвегия електрически камион Scania P45 с три оси и капацитет на батерията 300 kWh (3500nm) помогна на минния оператор да намали разхода на гориво с 58 800 литра и емисиите на CO2 със 156 тона. Превозното средство ще транспортира около 120 000 тона вар от кариерата до пристанището за изпращане годишно.

Технически спецификации

- Конфигурация: P 45 V6X2/4NB
- Кабина: CP17N
- 9 батерии 300 kWh капацитет на батерията
- Електрическа машина: 450kW, 3500nm непрекъснатата мощност
- 6-степенна скоростна кутия
- Заден мост с редуктор на главината
- 31 тона общо тегло на превозното средство (10 + 12,7 + 8,3)
- 74 тона общо техническо тегло



Висока наличност



Висок комфорт и безопасност



По-лесно сервизиране



Водоноска



Смазване



Експлозиви



Стрела



Мобилен кран



Тежък машинен транспорт

ТРАНСПОРТ НА ПЕРСОНАЛ

Вашият бизнес зависи от способността ви да транспортирате квалифицирани екипи и техници бързо, надеждно и безопасно през отдалечен и труден терен. От по-малки кабинни за екипаж до по-големи здрави автобуси за 30–60 души, нашите транспортни решения правят възможно транспортирането на вашия персонал надеждно, безопасно и комфортно.



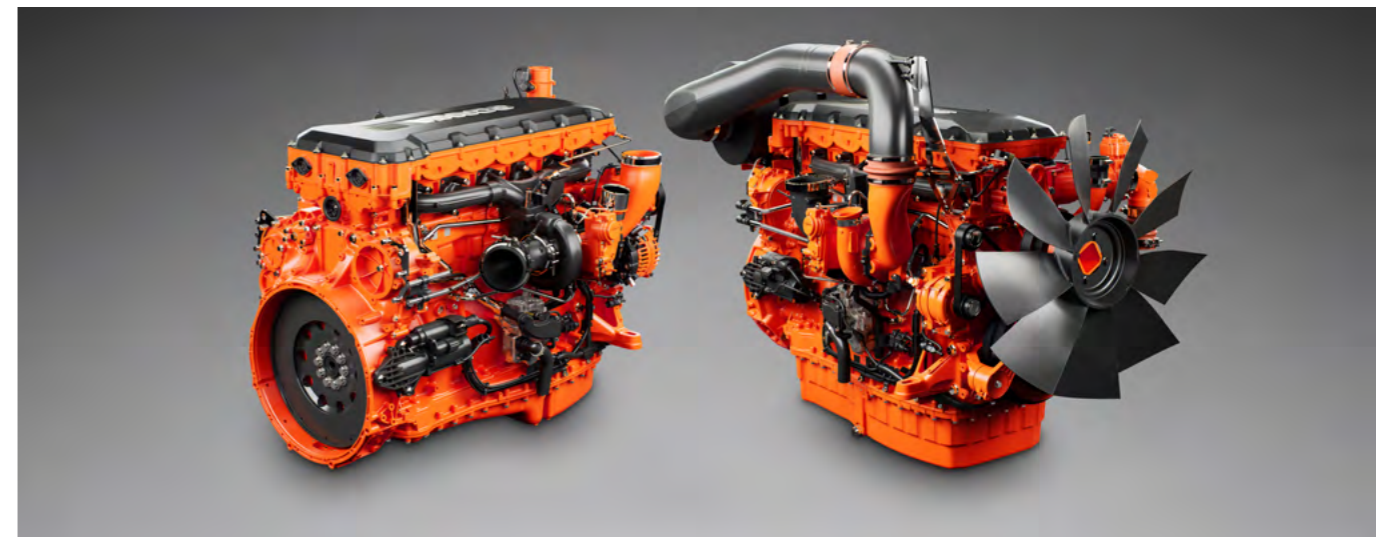
По-безопасно пътуване през вашата кариера
Scania произвежда автобуси повече от 110 години и има редица модели, адаптирани за здрав и безопасен транспорт. Поради модулната производствена система на Scania, частите на шасито, моста, двигателя и задвижването на автобусите са идентични с тези на камионите. Това също означава много по-бързо обслужване и ремонт за вашите операции.



Вградена безопасност
Ние доставяме, заедно със специализирани партньори в надстройки, безопасни решения, като винаги поставяме безопасността на първо място. Широка гама от функции за безопасност като електронни програми за стабилност, електронни спирачни системи и алкоблочки осигуряват лесен контрол и несравнимо управление.



Устойчиво пътуване
Чрез водещата в света икономия на гориво, най-широката в индустрията съвместимост с възобновяеми горива и алтернативи на хибридно-електрическо задвижване с ниски емисии, всяко пътуване с превозно средство на Scania не само осигурява комфорт и безопасност, но и по-малко емисии.



ИНДУСТРИАЛНИ МОЩНИ РЕШЕНИЯ

От генератори до помпени системи, индустриалните двигатели на Scania са проектирани да работят и доставят основна мощност дори при най-тестовите условия – 24 часа на ден, 365 дни в годината.

Мигновена реакция, висок въртящ момент при ниски обороти, плюс водеща в индустрията енергийна ефективност и икономия на гориво се комбинират, за да осигурят най-добрата оперативна ефективност, във всеки етап от вашите операции.

Производителност от следващо поколение

Следващото поколение двигатели на Scania се основава на нашата най-модерна двигателна платформа досега и е специално проектирана и разработена локално, за да отговори на критериите на взискателните промишлени приложения.

По-ниски емисии

Подкрепете бизнеса си с бъдещето и изпреварете екологичните стандарти и разпоредби със значително намалени емисии на CO2 и пълна съвместимост с възобновяемо 100% HVO гориво.

Изключително представяне

Получете повече въртящ момент, мощност и гъвкавост с по-широк диапазон на обща мощност, идеален за намаляване на размера. Най-добрата в класа плътност на мощността и по-нисък разход на гориво осигурява повече стойност от всяка капка.

По-надежден от всякога

Издръжливи, висококачествени двигатели и части, които ви поддържат готови и работещи по-дълго. До 50% по-дълъг живот на основния двигател и по-малко време на престой се комбинират, за да подобрят икономичността на вашите операции.

	Е-машина*	13-литров Ново поколение	11-литров Ново поколение	9-литров	13-литров	16-литров
Тип двигател	Електрически	6 цилиндри редови	5 цилиндри редови	5 цилиндри редови	6 цилиндри редови	V8
Диапазон на мощността	150-230 kW непрекъснато	202-450 kW	202-368 kW	202-294 kW	257-405 kW	368-566 kW
Изместване / диапазон на скоростта	0-4000 об/мин	12.7 литра	10.6 литра	9.3 литра	12.7 литра	16.4 литра

*Е-машина - хибридна и модулна за множество конфигурации за най-висока мощност.



РЕШЕНИЕ ЗА ПЪЛНО ОБСЛУЖВАНЕ

Разработени в сътрудничество с минни компании, услугите на Scania на място са пригодени специално за вашата критична реалност. Нашите услуги за обслужване, водач и сервиз са насочени към непрекъснатата работа на всеки етап от модерната минна верига. Заедно с гъвкави и персонализирани решения за финансиране, които да отговарят на вашия бизнес план и бюджет, Scania ви предлага пълно обслужване, на което можете да разчитате при всякакви условия.

Финансови услуги на Scania

От лизинг до гъвкаво финансиране, ние ще ви помогнем да изградите идеалния пакет за вашия бизнес и неговите специфични нужди. Чрез набор от лизинг, оперативен наем и изплащане, опции за финансиране, финансовите услуги на Scania ви позволяват да намалите тежестта на капиталовите разходи. Нашите опции за замяна и обратно изкупуване също така ще ви помогне да поддържате автопарка си оперативно ефективен на по-ниска цена.

Договори за обслужване

Съобразени с всяко превозно средство или експлоатационна характеристика, договорите за пълно обслужване (FMC) на Scania гарантират оптимална производителност, време за работа и оперативна ефективност на вашия автопарк през целия му работен цикъл. Чрез една фактура с фиксирани разходи, която отчита всички части, разходи за инсталиране и обслужване, ще

бъдете защитени срещу всички непредвидени разходи за поддръжка. Вместо това можете лесно да персонализирате месечните си разходи за километър, час или тон транспортиран материал.

Шофьорски услуги

Вашите водачи са от решаващо значение за вашия оперативен успех. Те поддържат вашите операции безопасни, те стимулират вашата рентабилност. Обучението на водачи на Scania ще оптимизира начина, по който се управляват вашите превозни средства, като увеличи икономията на гориво, гарантира безопасност и намали неефективността на водача. Scania Driver Support предоставя на вашите оператори поддръжка в реално време за увеличаване на икономичността на шофиране – като подобряване на смяната на предавките, спирането и други техники на шофиране.



ВОДЕЩО В ОТРАСЪЛА ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Чрез подобрената здравина на силовата линия, карьерните камиони на Scania са проектирани да поддържат производството ви по-дълго от средното за индустрията. Това допринася за удължени сервизни интервали, което се осигурява чрез подобрена поддръжка на автомобила и ненадминато предлагане на услуги, което включва висока наличност на резервни части и силна сервизна мрежа в над 100 държави.

Мобилни сервизи

Гъвкавите сервизи на Scania могат да се помещават в цели осем вида мобилни контейнери – предоставяйки функционалност за по-малко време и разходи. Идеални за стартиращи дейности или когато са необходими временни съоръжения при развити пазари, нашите специалисти могат да ви осигурят пълна готовност в рамките на една седмица след полагането на основата.

Части Скания

Нашата глобална мрежа за части е свързана чрез единна глобална цифрова мрежа, което означава, че можем да гарантираме до 95% наличност на части в рамките на 24 часа до всяка сервизна точка на Scania по целия свят. Доста често обаче ние ще складираме повечето части, от които ще се нуждаете, на място. Или дори можем да установим сервиз и депа за части по вашите транспортни маршрути.

Модулен инженеринг

Изграждаме до 90% от всички наши двигатели от едни и същи части – независимо дали са предназначени за нашите камиони, автобуси, генератори или водни помпи. Това осигурява по-ефективно обслужване, като заема по-малко място за резервни части и инструменти.

Работно време и бързо обслужване

Нашите процедури за обслужване се основават на увеличаване на вашето време за работа. В нашите съоръжения можем да сменим двигател за шест часа, вместо стандартните за индустрията два дни. Пълният ремонт на който и да е от нашите двигатели отнема само два или три дни в подходящо оборудван полеви сервиз.





ВСИЧКИ ОПЕРАЦИИ

КОПАЕНЕ, ЗАХРАНВАНО ОТ ДАННИ

Ключът към оперативната свързаност се крие в способността ви да трансформирате оперативни и логистични данни в реално време в ценна информация, приложима в действие, която оказва влияние върху цялата ви работа.

Решенията за свързани услуги на Scania са специално разработени, за да ви предоставят логистични данни в реално време от целия ви автопарк и операции, така че да можете да вземате решения въз основа на факти, а не на измислици.

Управление на автопарка на Scania

Всички превозни средства на Scania предлагат съвместимост с плъгини със Scania Fleet Management, вграден цифров интерфейс, предназначен да наблюдава и докладва за работата на превозното средство, разхода на гориво, товаренето и разтоварването, поведението на водача, проследяване на безопасността и планиране на маршрута – подобряване на ефективността във вашата транспортна логистика и намаляване на общите разходи за поддръжка.

Кула за наблюдение

Създадени да отговарят на вашите оперативни нужди, решенията на Scania за кули за наблюдение са уникално разработени, за да увеличат стойността във вашата верига. Данните за превозното средство и оперативните данни се събират и анализират, за да ви предложат безпроблемна представа за цялата ви операция.



ПАРТНЬОРСТВО

АВТОНОМЕН И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДОБИВ

Scania стимулира изследванията и развитието на възникващи революционни транспортни технологии с ангажимента да създаде пътя на индустрията към напълно автономни, свързани и електрически решения за минно дело.

Изборът да си партнирате със Scania днес означава да направите първата стъпка по този път, с опцията за надграждане до нови технологии веднага щом те бъдат налични в търговската мрежа.



Автономен добив

Автоматизирането на минния транспорт ще донесе драматични подобрения на оперативната безопасност, устойчивостта и логистиката, ефективност, както и намаляване на енергийните изисквания, минния отпечатък и инфраструктурните изисквания.

Днес Scania работи в тясно сътрудничество с партньори от екосистемата за разработване на автономни решения, които могат да осигурят по-безопасни, по-устойчиви и по-ефективни минни операции.

Изцяло електрическо минно дело

Наш ангажимент е да електрифицираме повечето транспортни операции, включително минното дело, до 2025 г., в съответствие с нашата пътна карта за електрификация. Това ще изиграе жизненоважна роля за декарбонизацията на днешните минни сектори.

Днес има набор от акумулаторни електрически превозни средства на Scania, работещи на живо в няколко минни обекта по целия свят. Това включва здрави офроуд самосвали и тежкотоварни камиони, които могат да работят до 19 часа на ден.



