



Volvo Trucks. Driving Progress

# VOLVO FM





VOLVO FM

# Evolucija *kompanije* Volvo Trucks





# U formi za vašu djelatnost.

*Volvo FM je sofisticiraniji, prostraniji i inteligentniji nego ikad prije. On je vaš ured na kotačima. Istovremeno je vaš poslovni partner i produžetak vas samih. On je alat koji će vas odvesti daleko. Jeste li spremni?*

Saznajte više kod lokalnog distributera

AGILAN I SPOSOBAN

## Ured na kotačima.

*Oduvijek je bio suradnik koji pomaže da vam dani teku neometano. A može se prilagoditi i specijalizaciji za točno vaše vrste zadataka. Evolucija vam donosi inteligentan i svestran Volvo FM, sada s još više prostora u unutrašnjosti i udobnosti, poboljšanim sigurnosnim značajkama i alatima za još učinkovitiji dan.*

Iz daljine jasno je da je to sljedeći korak u evoluciji. Izgled je poznat, no profil je uspravniji, oblici su glatkiji, a izgled prednjih svjetala izraženiji. Površine prozora su ogromne, a linija vrata je niska kako bi pružio odličan pogled u svim smjerovima s vozačevog sjedala.

Čim sjednete vozačeve sjedalo, čak i prije nego što pokrenete motor, vidjet ćete da je ovo potpuno novo sučelje za vozača, dizajnirano da olakša vaš posao. Čim izađete na cestu osjetit ćete kvalitetu voznih svojstava Volvo pogonskog sklopa.

Ovaj kamion spremjan je za vaš radni dan.







Sve je dizajnirano  
s razlogom.



VANJSKI DIZAJN

# Lice evolucije.

*Jeste li zaposleni vozač koji želi znati sve što se događa u vašem poslovanju i u prometu? Pogledajte sljedeću evoluciju modela Volvo FM-a. To je kotrljavajuće radno mjesto. A vi ste glavni.*

Okomiti profil i aerodinamični oblik kabine. Legendarna prednja svjetla. Velika površina prozora, niska linija vrata i elegantni retrovizori. Linije koje obuhvaćaju prednji kut i pružaju se unatrag kako bi naglasile svu ugrađenu učinkovitost.

Sve je tu s razlogom. Da bismo vam pomogli da posao učinite na najučinkovitiji način i da isporučite na vrijeme.

Volvo FM je jednostavan za ulazak i izlazak, omogućava lak rad oko kamiona, a svoje okruženje lako možete vidjeti s položaja vozača. Izgrađen je kao pouzdan partner i pomoći vam da ostvarite svoje ciljeve. Utirući put profitu i boljitu. Iz dana u dan.



UNUTRAŠNOST KOJA FUNKCIONIRA

# Točno ono što vam treba. Tamo gdje očekujete.

*Ruke na volanu i oči na cesti - to je bila mantra dizajnerskog tima koji stoji iza sučelja za vozača. Ulažemo dodatni napor u sučelje upravo zato da ne morate previše obraćati pažnju.*

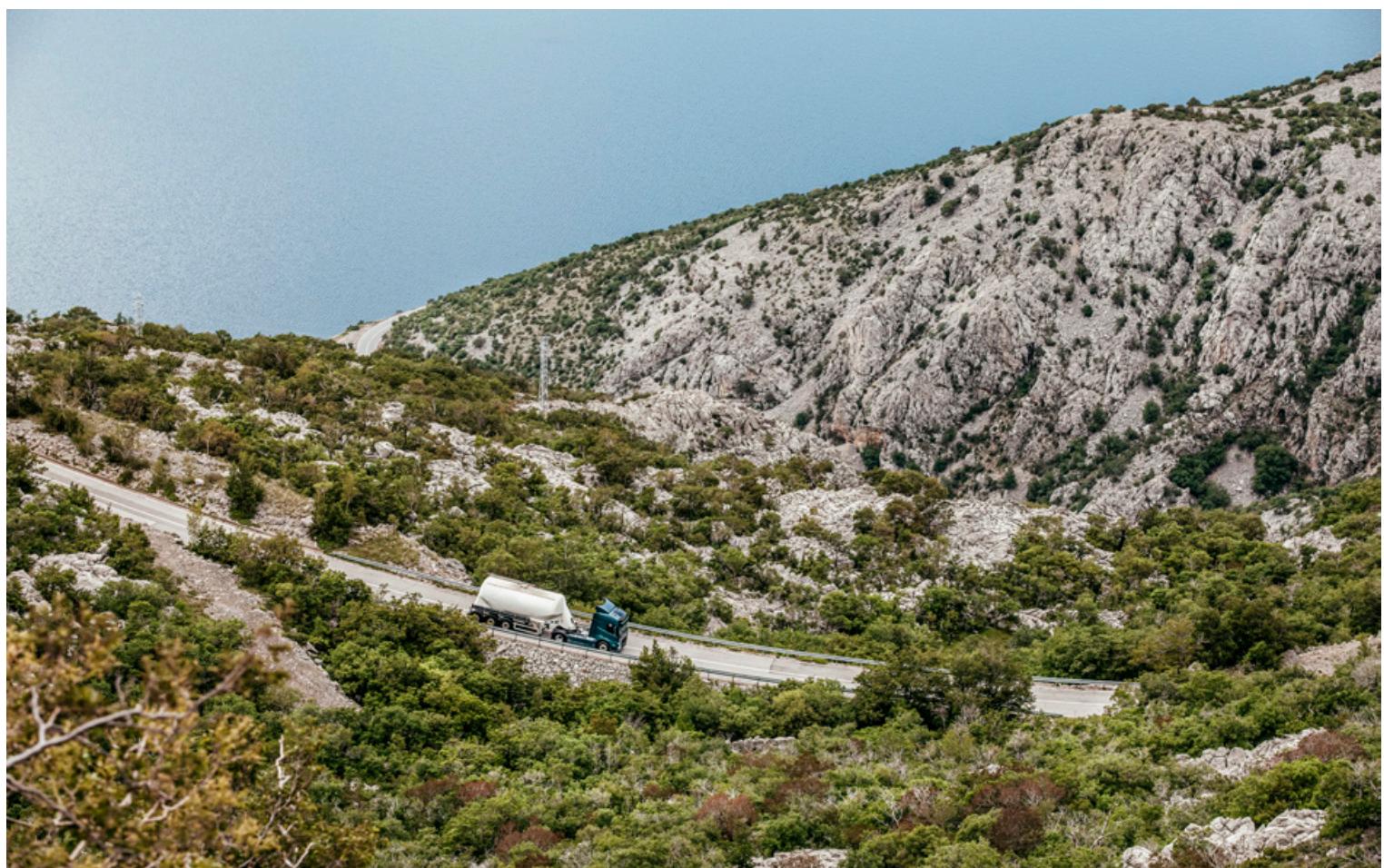
Sjednite, a desna ruka će se spustiti na I-Shift ručicu mjenjaču sljedeće generacije. Funkcija podesivog stupa volana omogućava postavljanje volana u vaš omiljeni položaj. Kombinirani instrument se pali - sa zaslonom kombiniranog instrumenta koji je potpuno digitalan i dinamičan. Sučelje za vozača prilagodljivo je i optimizirano za svaku situaciju, bilo da obavljate svakodnevne provjere, idete punom brzinom autocestom, putujete do mjesta preuzimanja ili utovarujete svoj kamion.

Većinom funkcija upravlja se pomoću kontrola na upravljaču - evolucija je prešla dug put. Sve kako biste mogli držati ruke na volanu. S desne strane bočni prikaz omogućuje vam da pristupite medijskim funkcijama, komunikacijskim alatima i aplikacijama. To je zapovjedni centar za vašeg mobilnog ureda. Cijelo sučelje je intuitivno, prilagodljivo i dostupno, upravo onakvo kakvo očekujete. Povrh svega, kabina je prostrana i ispunjena inteligentno riješenim prostorom za odlaganje stvari koje vam trebaju.





Izvrsna vidljivost  
i udobnost  
u vožnji.



## MJERENJE

# Prilagođen vama.

*Životni prostor ili teretni prostor? Povećavanje težine ili obujma? Vožnja urbanim područjima ili na velikim razdaljinama između logističkih čvorišta? Visok ili nizak, brz ili spor? Volvo FM je najsvestraniji kamion u ponudi i može se prilagoditi za sve.*

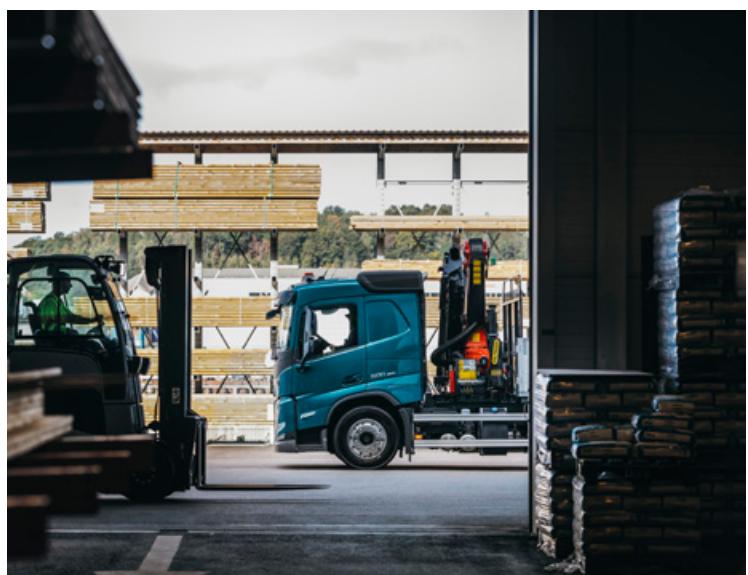
Možete birati između šest veličina kabine. Od kompaktnih dnevnih kabina koje omogućuju maksimiziranje teretnog prostora dok i dalje uživate u velikoj udobnosti, sve do prostranih kabina za spavanje i Globetrotter kabina. U sve njih se lako ulazi i nude izvrsnu vidljivost i udobnost u vožnji. Sve su kabine izuzetno prostrane i nude još pametnije riješene prostore za pohranu nego one na koja ste navikli na modelu Volvo FM. Koja vam najviše odgovara?

Da li vučete prikolice ili vam treba nosač tereta? Ili bilo koja druga namjenska nadogradna struktura? Šasija je dobro pripremljena za montažu karoserijske opreme i lako je prilagoditi vašem transportnom rješenju. Trebate veliku nosivost bez žrtvovanja upravljivosti? Odaberite između dvije, tri, četiri ili pet osovina. Svaka prednja osovina sa zračnim ovjesom može

podnijeti do 10 tona tereta, za povećani kapacitet ili fleksibilnost. Ako je težina problem i ne trebate voziti teškim terenima, možete dobiti svoj Volvo FM s laganom specifikacijom koja vam omogućuje povećanje korisne nosivosti i povećava vašu produktivnost.

Za Volvo FM dostupna je široka lepeza pogonskih sklopova. Odaberite između dizelskih motora od 330 ks do 500 KS, a koji po vašim željama mogu biti pokretani alternativnim gorivima. Postoji čak i Volvo FM LNG na plinski pogon. Snaga se prenosi mjenjačem I-Shift, po potrebi sa sporim stupnjem prijenosa ili dvostrukom spojkom.

Vaš lokalni distributer pomoći će vam da prilagodite svoj Volvo FM prema vašem osobnom ukusu i zahtjevima.



VAŠA PRODUKTIVNOST

# Idemo sada ozbiljno raditi.

*Volvo FM može se opremiti značajkama koje vam omogućuju da napravite više, s manje napora i za manje vremena. Pomoći ćemo vam prilagoditi kamion vašim potrebama i vašim zadacima.*

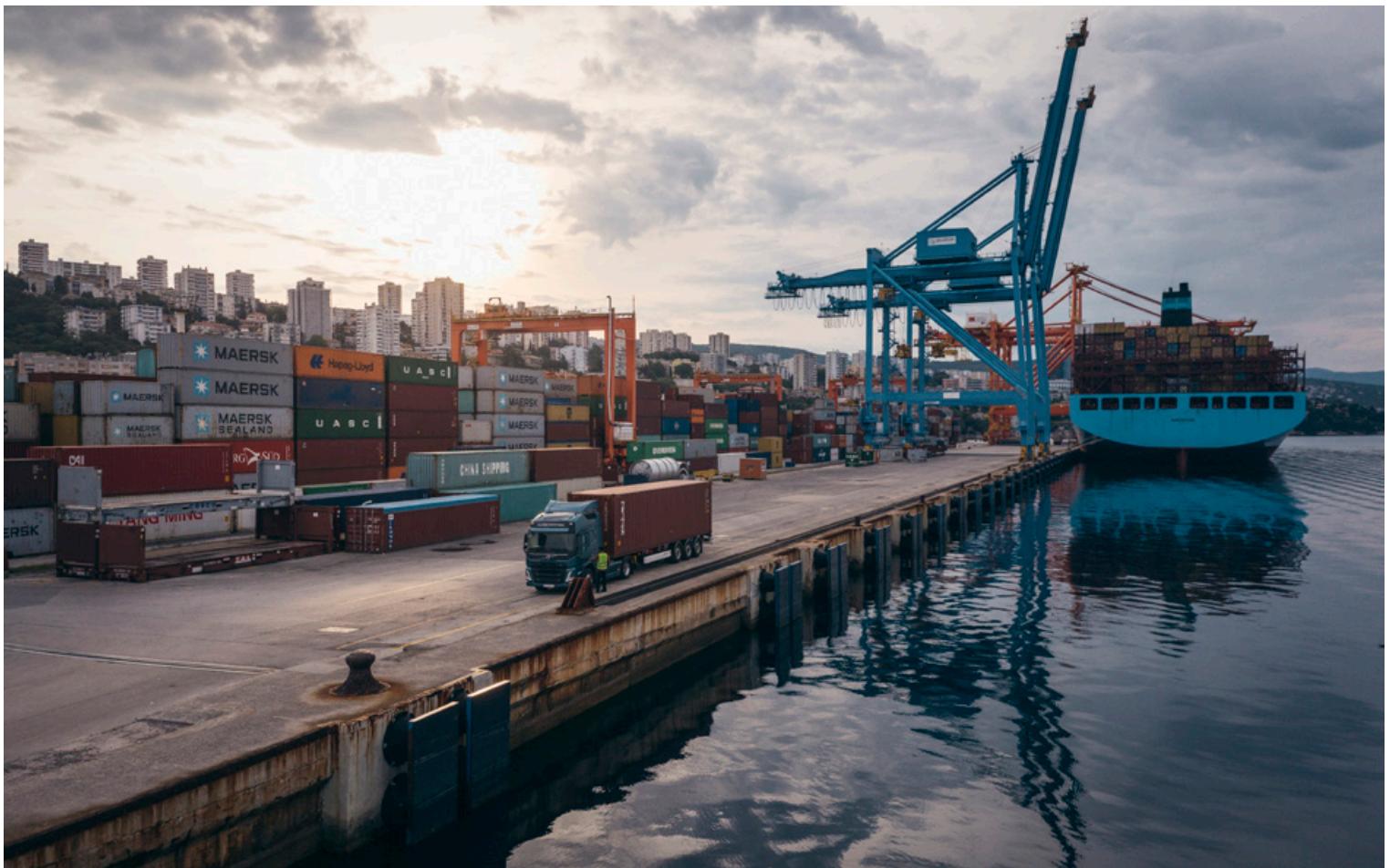
Produktivnost za neke vrste prijevoza predstavlja puno više od prosječne brzine i nosivosti. Mnogo toga ima veze s vožnjom unazad kod utovarnih rampi, utovarom, isporukom, istovarom, administrativnim poslovima i drugim zadacima koji određuju koliko ćete napraviti tijekom jedne smjene. Ovaj kamion spreman je sve to uravnotežiti.

Na primjer, lakoća ulaska i izlaska iz kabine važnija je što više puta dnevno to činite. Kabina Volvo FM nudi nizak položaj za vožnju, omogućava lak pristup i izvrsnu vidljivost. Ipak, nudi prostor i udobnost za aktivnog profesionalnog vozača. A probijanje kroz tijesne prolaze i manevriranje prometnim utovarnim rampama puno je lakše uz Volvo dinamičko upravljanje te pratećim osovinama ispred i iza pogonske koje omogućavaju široke kutove skretanja.

Srce modela Volvo FM-a je, naravno, motor. Odaberite između D11 motora s izlaznim snagama od 330 KS do 460 KS i D13 motora s izlaznom snagom do 500 KS. Imaju snage za svaku potrebu. I-Shift mijenja stupanj prijenosa u pravom trenutku kako bi dao najbolje od snage motora. snaga motora. A načini vožnje I-Shifta još su jednostavniji za upotrebu. I-Shift sa sporim stupnjem prijenosa omogućuje vam lako kretanje s огромnim teretima, lagano puzanje i učinkovito korištenje goriva pri velikim brzinama. A s I-Shift dvostrukom spojkom možete lako održavati visok prosječni tempo čak i na brdovitom terenu.

Iza volana ne samo da imate sjajan položaj za vožnju, već na bočnom prikazu imate i pristup do svih komunikacijskih alata koji su vam potrebni za efikasan rad. Kada je sve što vam je potrebno organizirano i dostupno, posao postaje lakši.





Ovaj kamion je  
spreman za sve.



**Udobno radno mjesto  
na kotačima.**





VAŠA UČINKOVITA POTROŠNJA GORIVA

# Važno je ono što izvučete iz njega.

*Vaš kamion je čaroban stroj. U vašim rukama gorivo pretvara u prijevoz i profitabilno poslovanje. S modelom Volvo FM imate kontrolu nad troškovima goriva i utjecajem na okoliš.*

*Iznad svega, jamčimo da ćete izvući maksimum iz svake kapi.*

Podaci o potrošnji goriva govore vam o nešto o učinkovitosti potrošnje goriva. No ne daju vam cijelovitu sliku produktivnosti koju postizete iz svake kapi. Sve, od aerodinamične kabine modela Volvo FM i pogonskih sklopova do usluga upravljanja voznim parkom, dizajnirano je za uštedu goriva bez žrtvovanja performansi ili produktivnosti.

Koju god razinu snage odabrali, motor modela Volvo FM izvući će sve moguće performanse iz svake kapi goriva. Puno okretnog momenta dostupno je na malim okretajima, a I-Shift će odabratи pravi stupanj prijenosa i promijeniti brzinu u pravom trenutku. I-Shift sa sporim stupnjem prijenosa pruža izvrsno pokretanje

i sposobnost sporog puzanja, bez narušavanja učinkovitosti potrošnje goriva i udobnosti pri većim brzinama. S I-Shift dvostrukom spojkom moći ćete držati brzi tempo i štedjeti gorivo na brdovitim rutama.

Ako želite još više smanjiti utjecaj na okoliš bez narušavanja performansi, pogledajte Volvo FM LNG na plinski pogon.

Pogledajte I-See ako želite dodatno olakšati postizanje učinkovitosti potrošnje goriva. Optimizira vašu brzinu i promjene brzina u skladu s topografijom na vašim rutama.

S modelom Volvo FM, vaše će vas gorivo moći odvesti dalje na više od jednog načina.



## VAŠA SIGURNOST

# Potpuni nadzor. Uključujući sigurnost.

*Želimo da imate potpunu kontrolu nad svojim kamionom. Ipak, želimo vam pomoći da istovremeno budete sigurni. A ako se išta dogodi, želimo da budete dobro zaštićeni. Dakle, ugradili smo puno sigurnosnih značajki u Volvo FM.*

Kabina Volvo FM nudi vidljivost koji malo tko u industriji može nadmašiti. Ima veliku površinu prozora, optimiziran dizajn retrovizora, a možete dobiti i dodatni donji prozor na suvozačevim vratima za još bolju vidljivost. Kamera suvozačevog kuta pokriva područje u blizini kamiona sa suvozačeve strane. Ukupno je moguće povezati do osam kamera kako bi prikaz optimizirali vašem korištenju kamiona. Možete znati što se događa oko vas i moći ćete djelovati s prepoznatljivim odzivom upravljačkog sustava i oštrim rukovanjem. Funkcija regulacije brzine nizbrdo koristi pomoćne kočnice za smanjivanje brzine i aktivira kočnice kotača.

Sustavi potpore kao što su upozorenje na sudar sa sigurnosnom kočnicom, Volvo dinamičko upravljanje uz pomoć za držanje

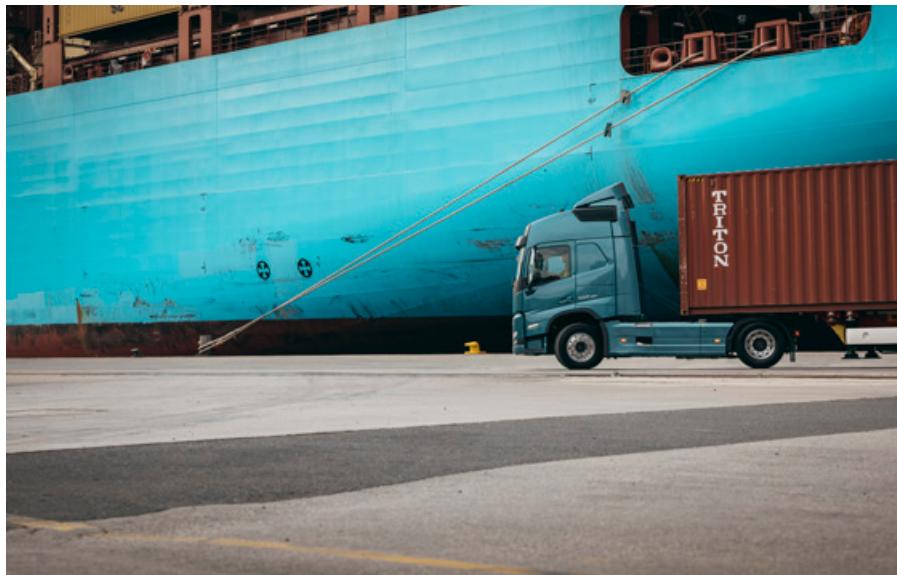
stabilnosti i pomoć za držanje trake nude nude pomoć u situacijama koje bi u protivnom mogle biti katastrofalne. Nisu tu radi udobnosti, to su sigurnosne funkcije koje uskaču da bi ispravile i držale vas unutar zadanih granica. Pomoću Dynafleet Safetyja možete prepoznati potencijal za poboljšanja.

Ako se dogodi nesreća, sjedite u onome što bi mogla biti najzaštićenija kabina u prijevozničkoj djelatnosti. Ona premašuje zakonske sigurnosne zahtjeve. Dobro ste čuvani.

Sigurnost je u središtu svega što radimo. Više od 50 godina imamo vlastiti tim za istraživanje prometnih nesreća i znamo kako zauzeti holistički pristup prema sigurnosti. Sve je ugrađeno.







VAŠA MOBILNOST

# Spreman kad i vi.

*Utovarite, vozite i isporučite na vrijeme. Bitno je vrijeme kada koristite svoj kamion. Napravili smo Volvo FM da bude spreman kad ste vi spremni i izbjegavate neplanirana zaustavljanja. I možete prilagoditi podršku tako da bude uskladena s ritmom vašeg poslovanja.*

Izdržljiv kamion temelj je maksimalne mobilnosti. Volvo FM napravljen je da vas nikada ne iznevjeri, sve od naših dizajna i materijala koje odabiremo do rješenja koja nudimo osigurava da možete nastaviti s radom. Sustav s dvostrukim akumulatorom koji osigurava bolje pokretanje čak i ako koristite puno ugrađene opreme za vrijeme boravka u kabini. Sve to za vašu mobilnost.

Na kraju se komponente i sustavi istroše čak i na Volvo kamionu. Volvo FM može daljinski komunicirati sa servisnom radionicom kako bi javio u kakvom je stanju i kako bi se popravci mogli isplanirati prema vašem stvarnom radu. Na ovaj način možete zamijenite neplanirana zaustavljanja za planirane akcije koje zahtijevaju manje vremena u servisnoj radionici i niže troškove za vas.

Najbolji način za produljenje vremena za rad je Volvo Gold Contract koji uključuje sve potrebne usluge i popravke za fiksnu mjesečnu naknadu. Verzija servisnog ugovora Flexi-Gold slijedi isti koncept, no naknada je vezana uz stvarnu mjesečnu kilometražu. Ako vam kilometraža padne, past će i troškovi servisa i popravaka. Ovo je prikladan izbor ako intenzitet vašeg poslovanja varira tijekom godine. Uvijek ćete imati kamion koji je spreman kad i vi.

Pogledajte na adresi [volvotrucks.com](http://volvotrucks.com) ili razgovarajte s distributerom kako biste usluge prilagodili vašim potrebama.







VOLVO FM

# Činjenice. Izbori. Dodatna oprema.

# Skrojite svoj Volvo FM.

Ovo je samo djelić izbora koji su vam na raspolaganju prilikom prilagođavanja Volva FM vašim potrebama. Potpune specifikacije i sve moguće opcije dostupne su kod vašeg lokalnog distributera tvrtke Volvo ili na adresi [volvotrucks.com](http://volvotrucks.com)

## Kabine



Niska dnevna kabina



Dnevna kabina



Niska spavača kabina



Spavača kabina



Kabina Globetrotter



Dvostruka kabina

## Motori

<b>11 LITARA</b>	<b>Maks. snaga</b>	<b>Maks. okretni moment</b>
D11K330 (245 kW)	330 KS na 1700-1800 o/min	1600 Nm na 950-1400 o/min
D11K380 (280 kW)	380 KS na 1700-1800 o/min	1800 Nm na 950-1400 o/min
D11K430 (317 kW)	430 KS na 1700-1800 o/min	2050 Nm na 1058-1400 o/min
D11K460 (339 kW)	460 KS na 1700-1800 o/min	2200 Nm na 1050-1400 o/min

<b>13 LITARA</b>	<b>Maks. snaga</b>	<b>Maks. okretni moment</b>
D13K420 (309 kW)	420 KS na 1400-1800 o/min	2100 Nm na 860-1400 o/min
D13K460 (345 kW)	460 KS na 1400-1800 o/min	2300 Nm na 900-1400 o/min
D13K500 (368 kW)	500 KS na 1530-1800 o/min	2500 Nm na 980-1270 o/min
G13C420 (309 kW) na plinski pogon	420 KS na 1400-1800 o/min	2100 Nm na 1000-1400 o/min
G13C460 (338 kW) na plinski pogon	460 KS na 1700-1800 o/min	2300 Nm na 1050-1400 o/min

## Mjenjači

### I-SHIFT

12-brzinski mjenjač s automatskim i ručnim režimom rada. Verzija s dvostrukom spojkom (SPO2812) omogućuje brzo, neprimjetno i ugodno prebacivanje stupnjeva prijenosa. Verzija sa stupnjevima prijenosa za sporu vožnju omogućava sporu vožnju s potpunom kontrolom snage.

<b>Tip</b>	<b>Najviši stupanj prijenosa</b>	<b>Zakretni moment motora (Nm)</b>	<b>Za kombinirane bruto težine (tone)</b>
AT2412F	Izravni	2400	44
AT2612F	Izravni	2600	100
ATO2612F	Overdrive	2600	100
SPO2812	Overdrive	2800	80

### POWERTRONIC

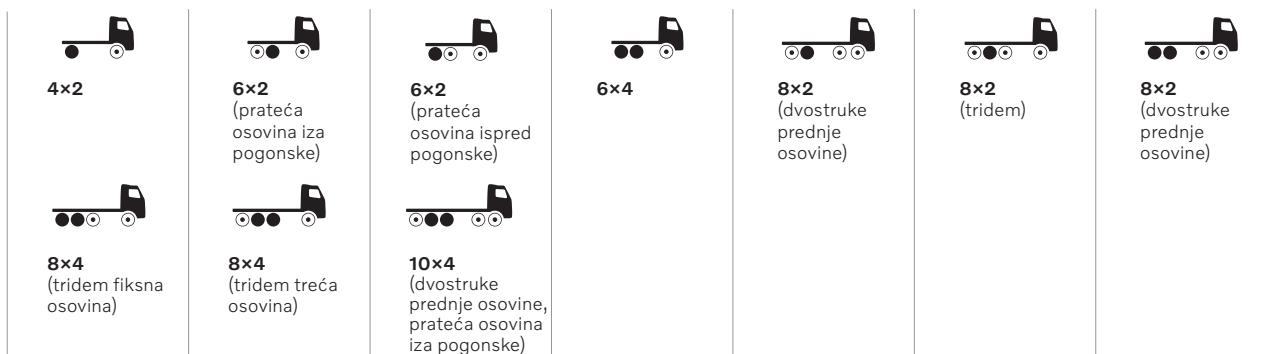
Potpuno automatski mjenjač koji omogućava mijenjanje stupnjeva prijenosa pod opterećenjem (tzv. power-shift) s pretvaračem zakretnog momenta i hladnjakom ulja. Mijenja stupnjeve prijenosa bez gubitka snage.

<b>Tip</b>	<b>Najviši stupanj prijenosa</b>	<b>Zakretni moment motora (Nm)</b>	<b>Za kombinirane bruto težine (tone)</b>
PT2106	Izravni	2100	44
PT2606	Izravni	2600	60

## Konfiguracije vozila za tegljač



## Konfiguracije krute osovine



● = pogonska osovina.

○ = mrtva osovina (ispred ili iza pogonske ili prednja osovina).

Slijedi djelić odabranih specifikacija, ali postoji još dosta mogućnosti koje možete birati. Pitajte svojeg lokalnog distributera ili posjetite [volvotrucks.hr](http://volvotrucks.hr) da biste saznali više.





DODATNA OPREMA

# Vaš kamion. Na vaš način.

*Volvo FM zapravo nije kompletan dok niste za volanom, sa svom opremom i funkcionalnošću koja vam je potrebna za vaš rad i život na cesti. Imamo dodatnu opremu koja vam je potrebna da u potpunosti opremitate svoj kamion kako želite. Na vaš način.*

Pogledajte [volvotrucks.com](http://volvotrucks.com) ili se obratite ovlaštenom prodavaču za više informacija o tome kako sve možete prilagoditi vaše vozilo



# 7 razloga zašto odabratи Volvo FM.

*Istaknute značajke radnog mjesa na kotačima!*

**1 MODERNE KABINE.** Okomit profil pruža više prostora u unutrašnjosti, veliku površinu prozora i nisku liniju vrata za izvrsnu vidljivost oko kamionima, čak i na područjima s gustim prometom. S vrhunskim materijalima i inteligentnim prostorom za odlaganje u kabini, Volvo FM moderno je radno mjesto za aktivne vozače.



**3 ERGONOMSKO RADNO MJESTO.** Volvo FM omogućuje vam efikasan rad bez da se umarate. U kabinu se lako ulazi i sigurno izlazi. Funkcija podešivog stupa volana omogućuje svim vozačima da pronađu svoj savršen položaj za vožnju. I Volvo dinamičko upravljanje napravljen je da smanji naprezanje vozača.

**2 LAKO ZA PRILAGODITI.** Odaberite između devet različitih motora, uključujući i motore na plin. Koja od šest veličina kabine vam odgovara? Trebate li dvije, tri, četiri ili pet osovine? Lako je prilagoditi svoj Volvo FM svojim potrebama i bilo kojem posebnom zahtjevu vašeg klijenta.



# 4

**NOSIVOST.** Možete odabrati iznenadjuće lagani verziju kako biste maksimalno povećali svoju korisnu nosivost za prijevoz tereta osjetljivih na težinu. Uz to, svaka prednja osovina sa zračnim ovjesom može podnijeti do 10 tona. A ako trebate prevesti stvarno teške terete, tu je sustav stražnjih kotača s lisnatim oprugama koji može podnijeti punih 38 tona.



# 6

**VIDLJIVOST.** Volvo FM nudi izvrsnu vidljivost s velikom površinom prozora i dobro dizajniranim retrovizorima. Povrh toga možete dodati do osam kamera - jedna od njih je kamera suvozačevog kuta, postavljena u retrovizor na strani suvozača - s pogledima kamere na bočnom prikazu. To će vam omogućiti da se nosite sa svakom prometnom situacijom, kamionom i teretom.

# 5

**SUČELJE ZA VOZAČA.** Kombinirani instrument koji je u potpunosti digitalan i prilagođen vašem kamionu, vašim potrebama i vašim zahtjevima vožnje. A bočni prikaz koji vam omogućuje kontrolu nad komunikacijskim alatima i aplikacijama. Tako da možete držati ruke na volan i oči na cesti.



# 7

**PALETA I-SHIFT MJENJAČA.** Za Volvo FM možete birati unutar široke ponude hardvera i softvera unutar obitelji I-Shift. Načini vožnje I-Shifta jednostavniji su nego ikad prije za korištenje. Ultraprost stupanj prijenosa omogućava vam lagano puzanje i uštedu, a I-Shift dvostruka spojka mijenja stupnjeve prijenosa bez prekida u isporuci snage. S I-Shiftom više je nego lako voziti sigurno i efikasno.





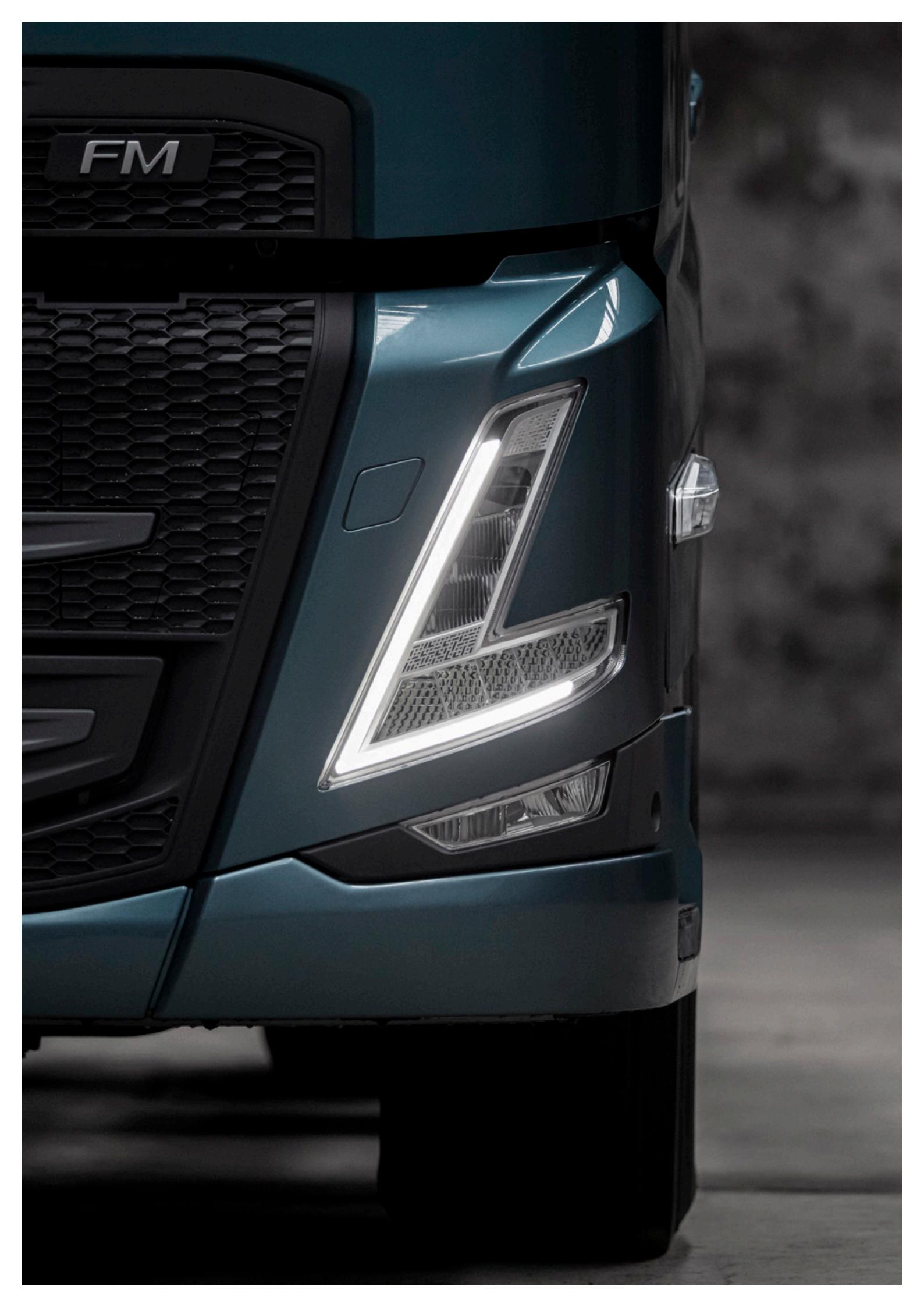
VOLVO FM

## Poduzmite sljedeći korak.

Evolucija se nastavlja. Ovo je radno mjesto u pokretu, vaš ured na kotačima. Razgovarajte sa svojim lokalnim distributerom o svojim izazovima i dobit ćete prilagođeni Volvo FM koji im može udovoljiti. Fleksibilni finansijski paketi mogu se prilagoditi potrebama vašeg poslovanja.

Pronađite najbližeg distributera na [volvotrucks.com](http://volvotrucks.com)

Neka prikazana ili spomenuta oprema može biti raspoloživa samo kao opcija ili dodatna oprema i može se razlikovati od države do države sukladno lokalnim zakonima. Vaš distributer proizvoda Volvo rado će vam dati detaljnije informacije. Boje se mogu ponešto razlikovati zbog ograničenja koja nameće tisk. Zadržavamo pravo na izmjene specifikacija proizvoda bez prethodne najave.



**FM**

# Sve ostaje u obitelji.

*Evolucija se nastavlja diljem naše palete kamiona.  
Saznajte više kod lokalnog distributera ili na [volvotrucks.hr](http://volvotrucks.hr)*



**VOLVO FH16** Naš najmoćniji kamion napravljen je za upotrebu u najzahtjevnijim okruženjima. Lako održava visoku prosječnu brzinu s teškim korisnim teretom na brdovitim rutama. Nudi najvišu razinu udobnosti na cesti.

Izlazna snaga motora: 550 - 750 KS.  
Kabine: Pet veličina.  
Alternativna goriva: dizel, biodizel, HVO.



**VOLVO FH** Vrhunsko iskustvo prijevoza na velike udaljenosti. Kamion po mjeri koji poboljšava vaše poslovanje izvrsnom mobilnošću i optimiziranom potrošnjom goriva. Izuzetno okruženje za vožnju i udobnost za vozače koji svoj život provode na putu.

Izlazna snaga motora: 420-540 KS.  
Kabine: Pet veličina.  
Alternativna goriva: dizel, LNG, biodizel, HVO.



**VOLVO FMX** Robustan, pametan i siguran kamion koji osigurava najviši stupanj mobilnosti i produktivnosti čak i u najizazovnijim sredinama. Nudi udobnu vožnju i sjajnu vidljivost.

Izlazna snaga motora: 330 - 540 KS.  
Kabine: Šest veličina.  
Alternativna goriva: dizel, biodizel, HVO.



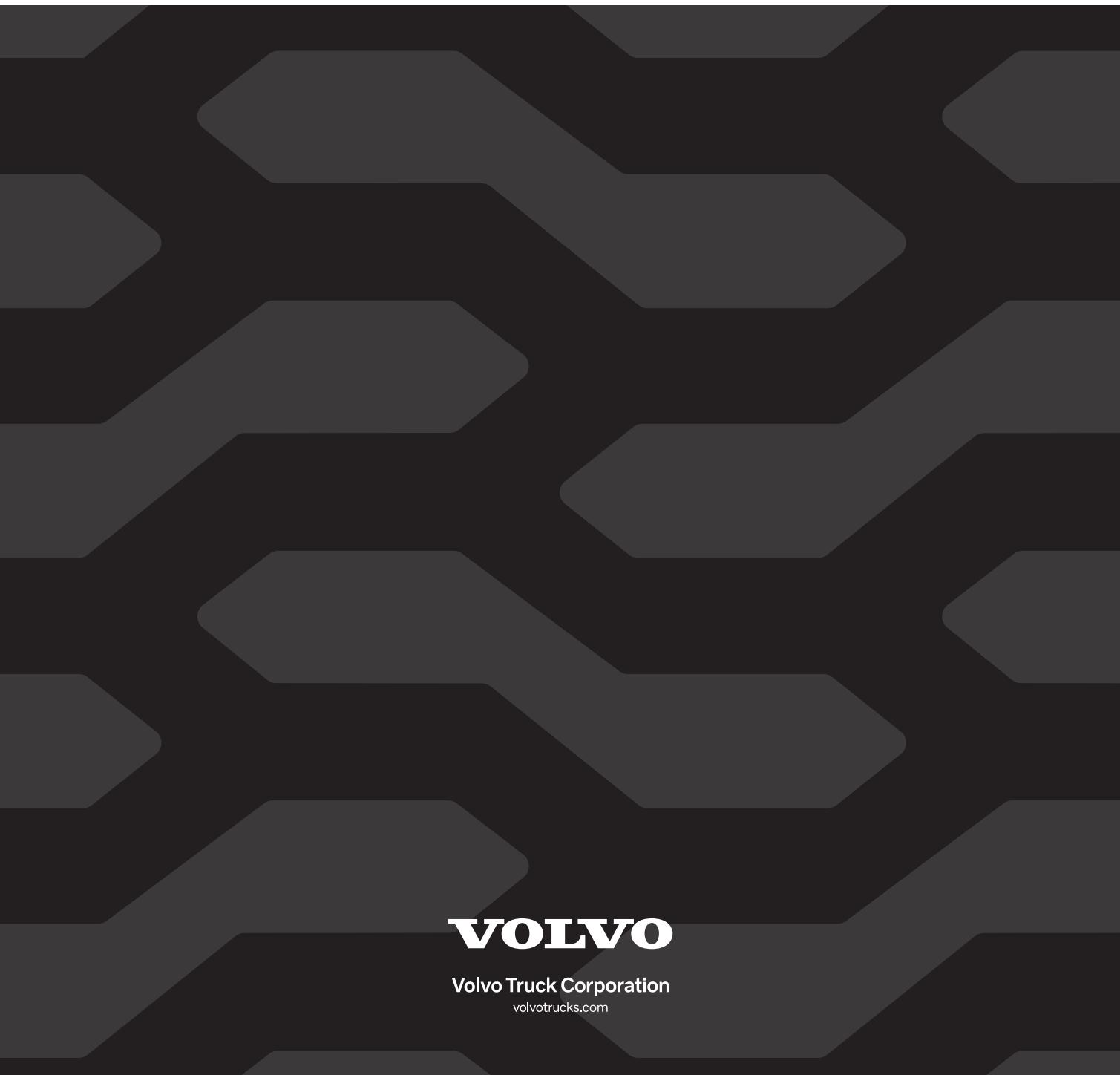
**VOLVO FE** Pruža veliku nosivost u kompaktnijem i agilnijem obliku. Jednostavan za vožnju, s jedinstvenim značajkama za bolju vidljivost i ergonomiju. Dostupan s električnim pogonskim sklopom.

Izlazna snaga motora: 250 - 350 KS.  
Električni: 400 kW/330 kW.  
Kabine: Četiri veličine.  
Alternativna goriva: dizel, CNG, biodizel, HVO, električni.



**VOLVO FL** Pruža veliku nosivost i lakoću svladavanja terena u kompaktnom obliku. Lako ga je voziti i posjedovati. Dostupan s električnim pogonskim sklopom.

Izlazna snaga motora: 210 - 280 KS.  
Električni: 200 kW/165 kW.  
Kabine: Tri veličine.  
Alternativna goriva: dizel, HVO, električni.



**VOLVO**

**Volvo Truck Corporation**  
[volvotrucks.com](http://volvotrucks.com)