



Volvo Trucks. Driving Progress

# VOLVO FH16





DE VOLVO FH16

**Zo**  
*ziet* vooruitgang  
**eruit**





# Klaar voor uw uitdagingen.

*De Volvo FH16 is intelligenter en efficiënter dan ooit tevoren. Een perfecte combinatie van kracht, comfort en betrouwbaarheid. Uw bedrijfspartner en een verlengstuk van uzelf. Uw werkplek. Uw slaapplek. Uw kantoor. Omdat u het beste nodig heeft.*

[Meer informatie bij uw Volvo Trucks-dealer](#)

WANNEER U KRACHT NODIG HEEFT

# De maatstaf.

*Voor chauffeurs die de zwaarste uitdagingen het hoofd bieden of gewoon kracht nodig hebben, is de Volvo FH16 al decennia de voor de hand liggende keuze. En de truck is krachtiger en verfijnder geworden met elke nieuwe generatie. Dat is vooruitgang. Nu worden de volgende stappen gezet om uw bedrijfsactiviteiten nog verder te verbeteren.*

De Volvo FH16 is vernieuwd. Het uiterlijk is vertrouwd, maar de vormen zijn vloeiender en het karakter van de koplamp meer uitgesproken. En dit is slechts een kleine greep uit de veranderingen die hebben plaatsgevonden onder het oppervlak. De nieuwe Volvo FH16 is verfijnder, efficiënter en veiliger. En de truck kan meer dan ooit tevoren.

De aerodynamica is verbeterd en de koplampfunctionaliteit is uitgebreid voor uw veiligheid. Zodra u op de chauffeursstoel gaat zitten, zelfs nog voordat de motor wordt gestart, is het duidelijk dat dit een volledig nieuw dashboard is waarover u de leiding heeft. En zodra u onderweg bent, herkent u de kenmerkende krachtoverdracht van de Volvo FH16-aandrijflijn.





Alles is  
ontworpen  
met een reden.





ONTWERP EXTERIEUR

# Vooruitgang binnen handbereik.

*Kracht, comfort en betrouwbaarheid gecombineerd tot in de perfectie: dat is waar de Volvo FH16 voor staat. Wanneer u zelf de laatste stap in de vooruitgang ziet, wordt het duidelijker dan ooit.*

De aerodynamische vorm van de cabine. De iconische koplampen die meer prestaties en intelligentie bieden dan ooit. De zilveren grille. De lijnen die de voorste hoek omarmen en zich naar achteren uitstrekken, accentueren alle ingebouwde kracht en efficiency. Alles is er met een reden. Het is duidelijk dat deze truck de zwaarste taken aan kan. En dit met gemak doet. Hiermee

kunt u een betrouwbare partner zijn die uw beloften nakomt en de meest ambitieuze doelen overtreft. Het effent de weg voor winst en welvaart. En u kunt er veilig mee thuiskomen wanneer de klus is geklaard. Steeds weer opnieuw. Dat is vooruitgang in dienst van een langetermijndoel.



## HET INTERIEUR DAT WERKT

# Precies wat u nodig heeft. Waar u het verwacht.

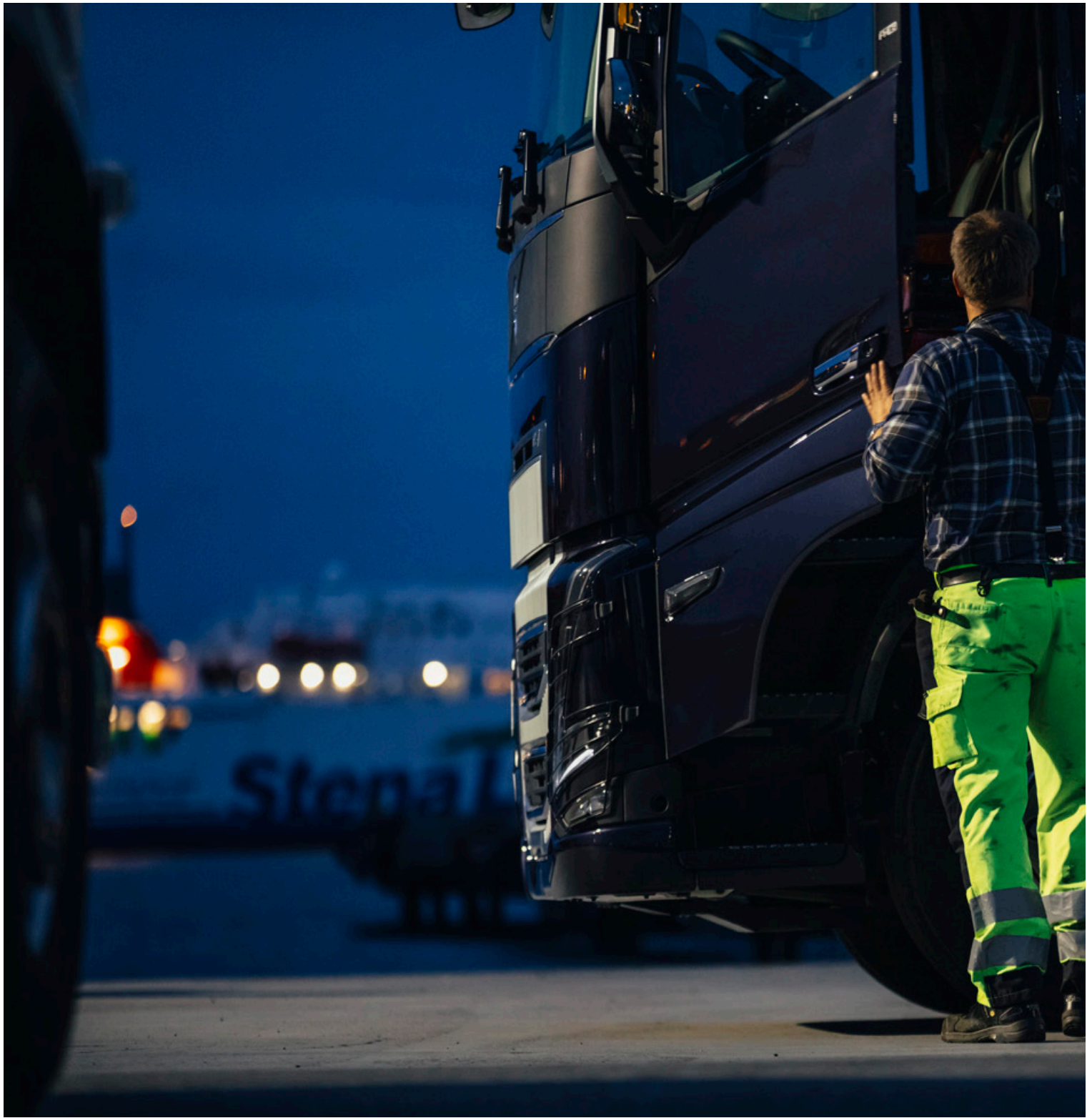
*Handen aan het stuur en ogen op de weg: dat was de mantra voor het ontwerpteam. Alles heeft een logische plek, zodat u er niet veel aandacht aan hoeft te besteden.*

Gazitten en uw rechterhand belandt op de I-Shift-bedieningshendel. De kantelbare stuurkolom brengt het verstelbare stuur in uw favoriete positie. Het instrumentendisplay licht op, met een geheel digitaal en volledig dynamisch display. Het dashboard kunt u zelf inrichten en is geoptimaliseerd voor elke situatie, of u nu uw dagelijkse controle uitvoert, op volle snelheid op de snelweg rijdt, of optrekt met een zware lading op een glad wegdek.

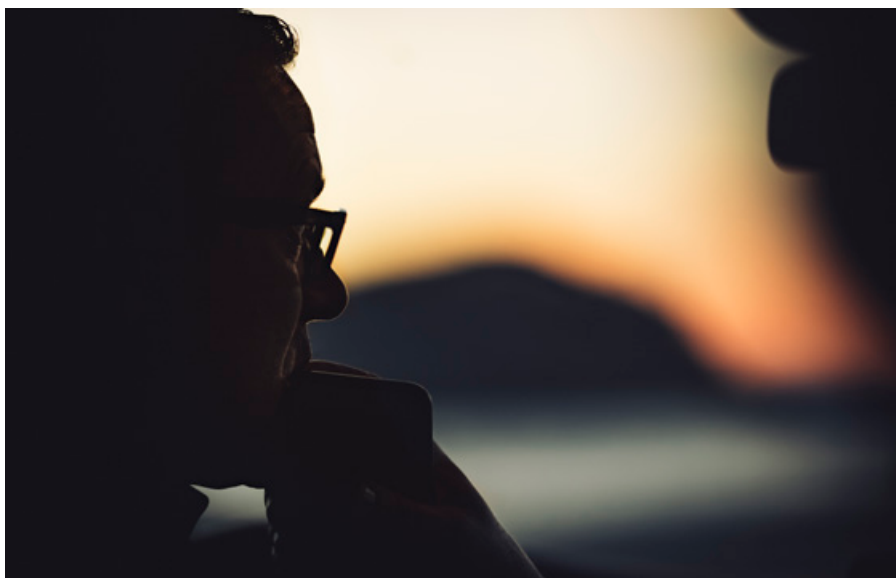
In het instrumentendisplay krijgt u een gedetailleerd overzicht over de lastverdeling op uw assen. Als u meer tractie nodig heeft,

draait u de differentieelregeling naar rechts om de functies voor sperdifferentieel in te schakelen, en ziet u de exacte status van elk sperdifferentieel op het instrumentendisplay. De meeste functies van de truck worden geregeld met bedieningselementen op het stuur. Een duidelijke stap vooruit. Aan uw rechterkant geeft het secundaire display toegang tot mediafuncties, communicatiemiddelen en apps. Het hele dashboard is intuïtief, aanpasbaar en toegankelijk, precies zoals u dit verwacht. Zodat u zich kunt concentreren op uw werk.





Roomservice  
niet inbegrepen.



UW THUIS ONDERWEG

# Opgewaardeerd naar een master suite.

*Als u veel tijd in uw cabine doorbrengt, waarom zou u dan genoeg nemen met minder dan het allerbeste? De Volvo FH16-cabine biedt een unieke ervaring als het gaat om ruimte, comfort en aandacht voor details die u verwacht van een dergelijk topmodel.*

De Volvo FH16 behoorde altijd al tot een speciale klasse, en de laatste vooruitgang vormt hierop geen uitzondering. De truck bouwt voort op een trotse erfenis van comfort en veiligheid. Kies uit vijf verschillende cabinegroottes, allemaal met voldoende ruimte voor u en uw spullen.

U krijgt volledige stahoogte, veel opbergruimte en een of twee bedden. De interieurbekleding van de Volvo FH16 is uniek. Materialen en functies zijn naar een nieuw niveau van verfijning getild. Een breed en comfortabel bed met een

pocketveringmatras of een premium schuimmatras zorgen voor een goede nachtrust. Als uw truck op een helling staat geparkeerd, kunt u het bed aanpassen om het slaapcomfort verder te verbeteren. En als u op klaarlichte dag wilt rusten, trekt u gewoon de verduisteringsgordijnen dicht.

Gebruikt u veel apparatuur aan boord voor comfort, communicatie en entertainment? Een dubbel accusysteem waarborgt uw startvermogen, zelfs als u veel apparatuur gebruikt. Roomservice is helaas niet inbegrepen.



## UW PRODUCTIVITEIT

# Laten we eens flink aan de slag gaan.

*De Volvo FH16 zit boordevol functies waarmee u meer kunt doen met minder moeite en in minder tijd. Wij stemmen uw truck af op uw behoeften en uw opdrachten.*

Uw transportoplossing moet in balans zijn met parameters als snelheid, kracht, laadvermogen, brandstofefficiency, wendbaarheid, tractie en meer om aan uw opdrachten te voldoen. De Volvo FH16 is meer dan klaar voor deze evenwichtsoefening.

Het hart van de Volvo FH16 is natuurlijk de krachtige D16-motor. Tot 750 pk en 3550 Nm staan tot uw beschikking. De truck biedt volop koppel bij lage toeren en rijdt supersoepel als dat nodig is. De I-Shift schakelt op precies het juiste moment, en de verschillende rijprogramma's van I-Shift zijn nog eenvoudiger in gebruik. Met de I-Shift met kruipversnellingen kunt u gemakkelijk wegrijden met zware ladingen, zeer langzaam rijden en zuinig rijden bij hoge snelheden. Met de Volvo FH16 kunt u gemakkelijk een hoge gemiddelde snelheid aanhouden, zelfs op het heuvelachtigste terrein.

Wat betekent het voor uw productiviteit als u een extra ton op elke as zou kunnen zetten? Of een bogie die 38 ton aankan? De luchtgeveerde voorassen op de Volvo FH16 kunnen elk tot 10 ton aan, waardoor u meer flexibiliteit en laadvermogen heeft. En dat tandemstel met bladvering verwerkt tot 38 ton zonder inspanning.

Om het manoeuvreren met zware ladingen te verlichten hebben we de voor- en naloopassen grotere stuurhoeken gegeven. Dit verbetert de wendbaarheid en leidt tot minder slijtage van de banden. Met de liftbare tandemas kunt u ook één as heffen wanneer dat nodig is. Het geeft u de tractie en het laadvermogen van twee assen, met de wendbaarheid en brandstofefficiency van één as.

Bovendien biedt de Volvo FH16 een breed scala aan connected services op het gebied van wagenparkbeheer en beschikbaarheid, zodat u het gebruik van uw trucks kunt maximaliseren.





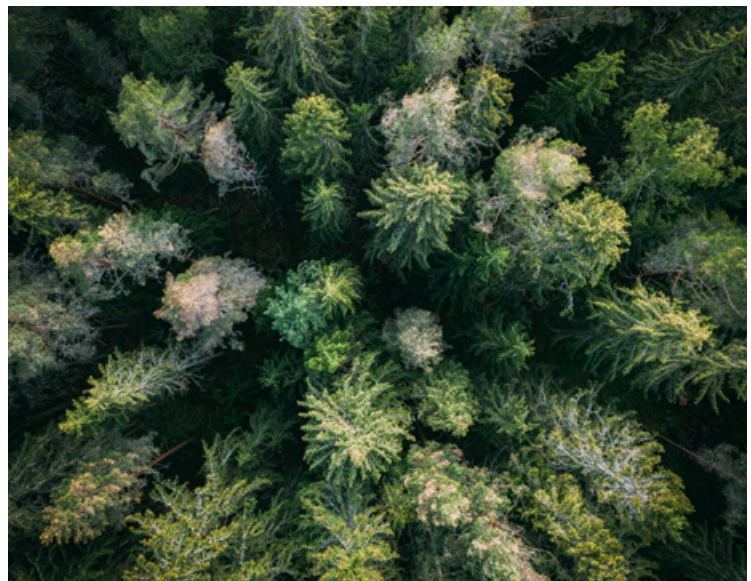
**De Volvo FH16  
is er meer dan  
klaar voor.**







**Kracht, comfort en  
betrouwbaarheid in een  
perfecte combinatie.**



## UW BRANDSTOFVERBRUIK

# Het gaat erom wat u eruit haalt.

*Uw truck is een magische machine. In uw handen zet de truck brandstof om in transport en een winstgevend bedrijf. En de Volvo FH16 zorgt ervoor dat u het maximale uit iedere druppel haalt.*

Brandstofverbruikscijfers zeggen een paar dingen over brandstofefficiency. Maar ze geven u niet het volledige beeld van de productiviteit die u uit iedere druppel haalt. De Volvo FH16 is zo krachtig als een truck kan zijn, maar ook uiterst efficiënt. Alles, van de aerodynamische cabine en de aandrijflijnen tot de Fleet Management-services, is ontworpen om brandstof te besparen zonder afbreuk te doen aan prestaties.

De Volvo FH16-aandrijflijn levert het prestatieniveau waarmee uw truck uitdagingen aangaat waar andere trucks het laten afweten.

Bovendien voert de Volvo FH16 taken die andere trucks ook aankunnen, uit met veel minder moeite. Dit betekent dat u overbrengingsverhoudingen kunt kiezen, die het toerental en het brandstofverbruik bij kruissnelheid verlagen. Als u zuinig wilt rijden, kiest u voor een tandemstel met enkele reductie dat 100 ton (GCW) aankan. Bekijk I-See eens als u zuinig rijden nog eenvoudiger wilt maken. Hiermee optimaliseert u uw snelheid en het schakelen volgens de topografie van uw ritten. Het maakt uw Volvo FH16 nog beter geschikt voor uw bedrijf.



## UW VEILIGHEID

# De leiding nemen.

*We willen dat u de volledige controle over uw truck heeft. En toch willen we tegelijkertijd zorgen voor uw veiligheid. Mocht er iets gebeuren, dan willen we dat u goed beschermd bent. Daarom hebben we veel veiligheid ingebouwd in de Volvo FH16.*

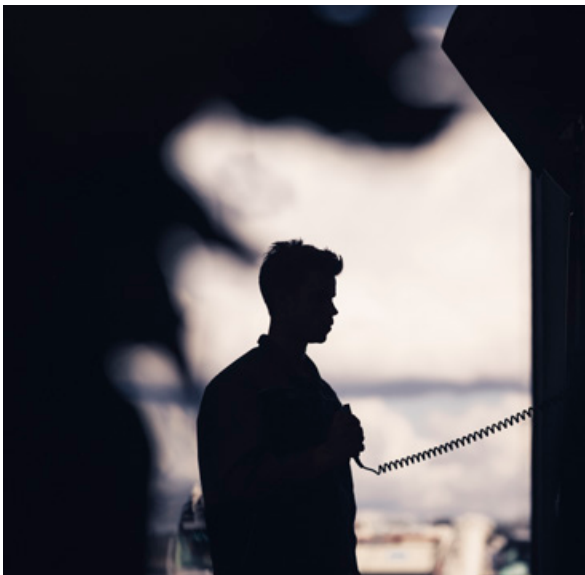
Het zicht vanaf de chauffeursstoel in de Volvo FH16 is moeilijk te evenaren. Royale ramen, een geoptimaliseerd spiegelontwerp en een bochtcamera aan de passagierszijde die het gebied dichtbij de truck aan passagierszijde bewaakt. In totaal kunnen acht camera's worden aangesloten om het zicht voor uw toepassing te optimaliseren. Het adaptieve grootlichtsysteem biedt uitstekend zicht en houdt rekening met andere weggebruikers. De Adaptive Cruise Control met Stop & Go geeft meer ontspannen rijgedrag op drukke snelwegen. De Downhill Cruise-functie maakt gebruik van de hulpremmen om de snelheid laag te houden, en schakelt de wielremmen alleen in als dat nodig is.

Ondersteunende systemen zoals Forward Collision Warning met noodremfunctie en Volvo Dynamic Steering met Stability

Assist en Lane Keeping Assist bieden een helpende hand in situaties die anders rampzalig kunnen aflopen. Ze zijn er niet voor het comfort, het zijn veiligheidsfuncties die ingrijpen om te corrigeren en u binnen uw beoogde marges te houden. Bekijk mogelijke verbeteringen via Dynafleet Safety.

Als er een ongeluk gebeurt, zit u in de veiligste en sterkste cabine van de transportsector. Eentje die de wettelijke veiligheidseisen overtreft. U bent goed beveiligd.

Veiligheid vormt de kern bij alles wat we doen. Ons eigen onderzoeksteam voor ongevallen bestaat al meer dan 50 jaar en we hanteren een holistische benadering van veiligheid. Het zit allemaal ingebouwd.







UW BESCHIKBAARHEID

# Maximaal.

*Laden, rijden en op tijd leveren. Het is de tijd dat u uw truck gebruikt die telt. We hebben de Volvo FH16 gebouwd om klaar te zijn wanneer u dat bent en om ongeplande stops te voorkomen. En u kunt de ondersteuning afstemmen op het ritme van uw bedrijf.*

Een duurzame truck vormt de basis voor maximale beschikbaarheid. De Volvo FH16 is gebouwd om u nooit in de steek te laten. Dat begint bij onze ontwerpen en de materialen die we kiezen en loopt door in de oplossingen die we bieden, zodat u kunt blijven doorgaan. Een heavy-duty bumper die niet breekt. Een dubbel accusysteem waarborgt uw startvermogen, zelfs als u veel apparatuur gebruikt. Allemaal goed voor uw beschikbaarheid.

Uiteindelijk verslijten componenten en systemen, zelfs op een Volvo-truck. De Volvo FH16 kan op afstand communiceren met de werkplaats om te zeggen hoe het ervoor staat, zodat service en reparaties kunnen worden gepland op basis van uw daadwerkelijke activiteiten. Zo kunt u ongeplande stops vervuilen voor geplande acties met minder tijd in de werkplaats en lagere kosten voor u.

De beste manier om uw beschikbaarheid te maximaliseren, is een Volvo Gold Contract met alle service en reparaties die nodig zijn, tegen een vast maandbedrag. De Flexi-Gold-versie volgt hetzelfde concept, maar de kosten zijn gebonden aan uw daadwerkelijke maandelijkse kilometrage. Als uw kilometrage daalt, nemen ook de kosten voor service en reparaties af. Dit is een geschikte keuze als de intensiteit van uw bedrijf gedurende het jaar varieert. Zo heeft u altijd een truck die klaar staat wanneer u dat bent.

Ga naar [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl) of neem contact op met uw Volvo Trucks-dealer om de services aan uw behoeften aan te passen.







An aerial photograph of a vast forest. The foreground shows a cleared area with tracks from heavy machinery, likely a logging operation. The rest of the image is dominated by a dense, green forest stretching to the horizon under a cloudy sky.

DE VOLVO FH16

# Technische gegevens. Accessoires.

# Uw Volvo FH16 specificeren.

*Dit is slechts een kleine greep uit de mogelijkheden om uw Volvo FH16 zo optimaal mogelijk te specificeren. De volledige specificaties en alle mogelijke opties zijn beschikbaar bij uw dichtstbijzijnde Volvo Trucks-dealer of op [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl)*

## Cabines



Slaapcabine



Lage slaapcabine



Globetrotter-cabine



Globetrotter XL-cabine



Globetrotter XXL-cabine

## Motoren

16 LITER	Maximaal vermogen	Maximaal koppel
D16K550 (410 kW)	550 pk bij 1380–1700 t/min	2800 Nm bij 900–1380 t/min
D16K650 (480 kW)	650 pk bij 1450–1700 t/min	3150 Nm bij 950–1450 t/min
D16K750 (550 kW)	750 pk bij 1600–1800 t/min	3550 Nm bij 950–1400 t/min

## Versnellingsbakken

### I-SHIFT

Automatisch schakelende splitter/range-versnellingsbak met 12 versnellingen.

De uitvoering met kruipversnellingen is eenvoudig in het gebruik met een GCW tot 325 ton.

Type	Hoogste versnelling	Motorkoppel (Nm)	Maximaal toelaatbaar treingewicht (ton)
AT2812F	Direct	2800	60
ATO3112F	Overdrive	3150	100
ATO3512F	Overdrive	3550	100

## Asconfiguraties voor trekker

 4x2	 6x2 (voorloopas)	 6x2 (naloopas)	 6x4	 8x4 (voorloopas)
--	--	--	--	---

## Asconfiguraties voor bakwagens

 4x2	 6x2 (naloopas)	 6x4			
 8x2 (dubbele voorassen)	 8x2 (tridem)	 8x4 (dubbele voorassen)	 8x4 (tridem voorloopas)	 8x4 (tridem naloopas)	 10x4 (dubbele voorassen, naloopas)

● = Aandrijfas.

○ = Niet-aangedreven as (naloopas, voorloopas of vooras).

Dit is slechts een kleine greep uit de specificaties; er zijn er nog veel meer.

Vraag uw dichtstbijzijnde Volvo Trucks-dealer of ga naar [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl) voor meer informatie.



ACCESSOIRES

# Uw truck naar wens.

*De Volvo FH16 is pas echt compleet als u achter het stuur zit, met alle uitrusting en functies die u nodig heeft. We hebben de accessoires waarmee u uw truck volledig naar wens kunt uitrusten. Op uw manier.*

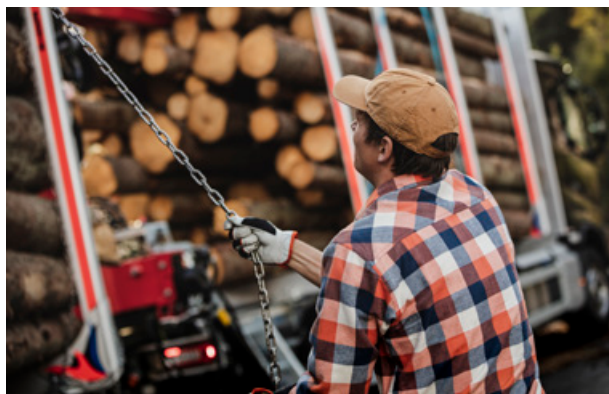
Kijk eens op [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl) of neem contact op met uw Volvo Trucks-dealer



# 7 redenen om de Volvo FH16 te kiezen.

*Kracht, comfort en betrouwbaarheid in een perfecte combinatie.*

**1 DE ENORME KRACHT.** De D16-motor is slagvaardig, met maximaal 750 pk en een koppel van 3550 Nm. Stelt u zich eens voor wat dat voor de rijeigenschappen doet. U kunt een berg of heuvel oprijden met zware ladingen bij snelheden die u nooit voor mogelijk had gehouden.



**2 HET LAADVERMOGEN.** De Volvo FH16 is gemaakt voor zware en extreme taken, en kan worden gebouwd om bruto combinatiegewichten tot 325 ton aan te kunnen. De luchtgeveerde voorassen kunnen elk tot 10 ton aan. Een nieuw tandemstel met enkele reductie maakt efficiënt trekken van combinaties tot 100 ton mogelijk. En als u de echt maximale belasting nodig heeft, is er een bladgeveerde bogie die een volledige tandemstelbelasting van 38 ton aan kan.

**3 VOLVO DYNAMIC STEERING.** Moeiteloos sturen en volledige controle in één pakket. Volvo Dynamic Steering biedt zowel vooruit als achteruit een uitstekende wendbaarheid. Bovendien krijgt u ook ondersteuning om slippen te voorkomen. En u beschikt zelfs over besturing op afstand om uw werk te vergemakkelijken wanneer u dat buiten de cabine moet doen.



**4 HET COMFORT EN DE RUIMTE.** Ongeacht welke van de vijf Volvo FH16-cabines u kiest, u heeft alle comfort en ruimte voor uw leven onderweg. De materiaalkeuze, het slaapcomfort, het licht en het cabineklimaat zijn moeilijk te evenaren.



**5 HET I-SHIFT-BEREIK.** Voor de Volvo FH16 kunt u kiezen uit verschillende hardware en software binnen de I-Shift-familie om uw aandrijflijn te optimaliseren. Kies voor de I-Shift met kruipversnellingen, waarmee u kunt optrekken met zware ladingen onder slechte omstandigheden; u kunt langzaam kruipen met volledige controle en zuinig rijden op snelle routes. Met I-Shift is het meer dan eenvoudig om veilig en efficiënt te rijden. En de verschillende rijprogramma's van I-Shift zijn eenvoudiger dan ooit te gebruiken.

**6 HET DASHBOARD.** Een instrumentendisplay dat volledig digitaal is en dat is aangepast aan uw truck, uw behoeften en uw rijomstandigheden. Een eenvoudig te gebruiken differentieelregeling en een duidelijke status van sperdifferentiëlen en aslastverdeling helpen u de controle te behouden, zelfs bij extreme ladingen.



**7 HET ZICHT.** De Volvo FH16 biedt uitstekend zicht met royale ramen en spiegels met een doordacht ontwerp. Bovendien kunt u wel acht camera's toevoegen, zoals een dodehoekcamera aan de passagierszijde. Deze is geplaatst in de achteruitkijkspiegel en geeft camerabeelden weer in het secundaire display. Zo blijft u goed op de hoogte van de verkeerssituatie, uw truck en uw lading.


DE VOLVO FH16

# Neem de volgende stap.

De vooruitgang gaat door; met kracht, comfort en betrouwbaarheid in een perfecte combinatie. U kent uw uitdagingen. Uw Volvo Trucks-dealer helpt u uw Volvo FH16 aan te passen om hieraan te voldoen. Flexibele, financiële pakketten en verzekeringen op maat van Volvo Financial Services helpen u uw investering te doen, en deze te beschermen.

Vind de dichtstbijzijnde Volvo Trucks-dealer op [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl)





Bepaalde uitvoeringen zijn mogelijk alleen verkrijgbaar als optie of accessoire en kunnen, in overeenstemming met de nationale wetgeving, per land verschillen. Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw Volvo Trucks-dealer. De kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren als gevolg van beperkingen in het drukproces. Wij behouden ons het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



# Het zit in de familie.

*Vooruitgang in onze hele truckreeks.*

Ga voor meer informatie naar uw dichtstbijzijnde Volvo Trucks-dealer of [volvotrucks.nl](http://volvotrucks.nl)



**VOLVO FH** De ultieme ervaring voor internationale transporten. Verbeterd de bedrijfsvoering door uitstekende beschikbaarheid en geoptimaliseerde brandstofefficiëntie. Uitstekende rijomgeving en comfort voor chauffeurs die vaak in hun truck zijn.

Motorvermogen: 420–540 pk  
Cabines: Vijf afmetingen.  
Brandstofalternatieven: Diesel, LNG, Biodiesel, HVO.



**VOLVO FM** Een veelzijdige, comfortabele en veilige truck voor drukbezette chauffeurs. Munt uit in efficiënte transporten met laag chassisgewicht en gemakkelijke instap. Een comfortabele werkplek met geweldig zicht.

Motorvermogen: 330–500 pk.  
Cabines: Zes afmetingen.  
Brandstofalternatieven: Diesel, LNG, Biodiesel, HVO.



**VOLVO FMX** Een robuuste, slimme en veilige truck die de hoogste beschikbaarheid en productiviteit garandeert, zelfs in de meest uitdagende omstandigheden. Biedt comfortabel rijden en geweldig zicht.

Motorvermogen: 330–540 pk.  
Cabines: Zes afmetingen.  
Brandstofalternatieven: Diesel, Biodiesel, HVO.



**VOLVO FE** Biedt een hoog laadvermogen in een compacter en wendbaar formaat. Eenvoudig om mee te rijden, met unieke functies voor beter zicht en ergonomie. Beschikbaar met een volledig elektrische aandrijflijn.

Motorvermogen: 250–350 pk.  
Elektrisch: 400 kW/330 kW.  
Cabines: Vier afmetingen.  
Brandstofalternatieven: Diesel, CNG, Biodiesel, HVO, Elektrisch.



**VOLVO FL** Biedt een hoog laadvermogen in een compact formaat. Gemakkelijk om mee te rijden, eenvoudig om te bezitten. Beschikbaar met een volledig elektrische aandrijflijn.

Motorvermogen: 210–280 pk.  
Elektrisch: 200 kW/165 kW.  
Cabines: Drie afmetingen.  
Brandstofalternatieven: Diesel, HVO, Elektrisch.

**VOLVO**

Volvo Truck Corporation  
volvotrucks.com