



Volvo Trucks. Driving Progress

VOLVO FL

GUIDA DI PRODOTTO



**La mattina presto o la sera tardi.
O nel bel mezzo di un'intensa
giornata di lavoro.**



La distribuzione in città è sempre una sfida. Strade affollate, vicoli stretti e molte fermate. Con il Volvo FL, avrete sempre il massimo controllo e potrete sfruttare la migliore opportunità commerciale disponibile. Sviluppato e adattato espressamente all'ambiente dei centri urbani, ponendo l'accento su operatività, produttività, sicurezza, visibilità e manovrabilità, il Volvo FL vi offrirà un grande vantaggio. Grazie a un partner commerciale come Volvo e alla vasta gamma di servizi affidabili, potrete avvalervi di una soluzione di trasporto personalizzata e tagliata su misura per le vostre esigenze. Leggero, agile, affidabile, efficiente, semplice. In breve, **Volvo FL**.

Ecco perché:

1 Facile da gestire, facile da guidare.

Volvo FL significa gestione senza problemi, in cui siete voi a decidere quanto volete mettervi in gioco. Se volete, potete pensare solo alla guida vera e propria: del resto si occuperanno i nostri servizi e la nostra assistenza.

2 Comfort.

Indipendentemente dai vostri impegni professionali, il Volvo FL garantisce comfort ed ergonomia per un lavoro sicuro ed efficiente in ambito urbano.

3 Sicurezza.

La vostra sicurezza è la nostra priorità. I nostri veicoli sono dotati dei sistemi più recenti ed evoluti per garantirvi un ambiente di lavoro sano e piacevole, ma anche per evitare incidenti. Il nostro obiettivo di arrivare a zero incidenti passa anche per il Volvo FL. Scoprirete di più alle **pagine 24-27**.

4 Potenza e prestazioni.

Che scegliate un motore a 4 o a 6 cilindri, il Volvo FL vi offrirà una grande potenza e ottime prestazioni. E sistemi elettrici, trasmissione e tecnologia all'altezza.

5 Massima tranquillità.

Grazie ai nostri servizi Volvo possiamo mantenervi sempre operativi, offrendo il potenziale per sfruttare al massimo la produttività senza correre rischi superflui. Il nostro obiettivo è aiutarvi a ottimizzare la redditività.

6 Obiettivo: zero emissioni.

Il Volvo FL è disponibile con una serie di opzioni alternative per carburanti e motori, perfette per ridurre l'impatto ambientale. Alcune opzioni per i carburanti sono diesel sintetico e biodiesel. Non manca un veicolo totalmente elettrico: il Volvo FL Electric. Fa tutto parte del nostro obiettivo a lungo termine: arrivare a zero emissioni. Scoprirete di più a **pagina 8-11**.

7 Volvo FL con trazione 4x4.

Il Volvo FL è disponibile anche con quattro ruote motrici. Agile e facile da guidare come la versione 4x2 ma con una migliore trazione e una maggiore altezza da terra. Scoprirete di più a **pagina 16**.

8 Volvo FL da 10 tonnellate.

Se cercate un veicolo piccolo e maneggevole per la distribuzione urbana, Volvo FL da 10 tonnellate è la soluzione. Le combinazioni dei modelli sono disponibili a **pagina 34**.

Ovunque, in ogni momento.

Dove è necessario andare e quando ci si deve trovare lì. La consegna di pacchi, posta o prodotti refrigerati o congelati ai negozi posti in vicoli stretti può rivelarsi un compito pericoloso e difficile. Il Volvo FL da 12 tonnellate con motore a 4 cilindri è perfetto per ambienti urbani affollati. Grazie alla semplicità di entrata e uscita dalla cabina, alla potenza del motore e alla leggerezza degli assali anteriori e posteriori, potrete sfruttare la grande potenza e le prestazioni per i carichi più pesanti, senza scendere a compromessi con la flessibilità del veicolo.

Predisposto per i trasporti refrigerati.

Fate predisporre il vostro Volvo FL per l'installazione di un generatore Frigoblock durante la costruzione in fabbrica. L'allestitore potrà così consegnarvi più rapidamente il vostro veicolo per trasporti refrigerati.



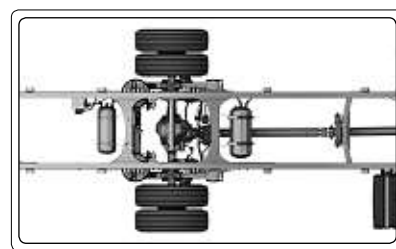
Accesso facile.

I cerchi da 17,5" e una superficie antiscivolo semplificano al massimo le uscite e le entrate.



Semplicità I-Sync.

Trasmissione automatizzata per la massima tranquillità. Concentratevi sul traffico e sulle manovre e affidatevi ad I-Sync per cambiare le marce.



Assi posteriori muscolari.

Il leggero asse posteriore del Volvo FL può sostenere pesi da 7,6 a 11,5 tonnellate, mentre grazie alle sospensioni pneumatiche il trasporto sarà più agevole. Esaminate tutte le combinazioni di modelli a **pagina 34**.



NON AGITATEVI, NON PREOCCUPATEVI

Facile da gestire, facile da guidare.

La gestione e la guida di un Volvo FL saranno sempre come voi le desiderate. Si tratta di un camion davvero robusto e affidabile. Ma soprattutto, è semplice. E facile. Non sono necessarie lezioni avanzate di tecnologia dei motori. Non serve studiare diritto assicurativo. Voi guidate e consegnate, noi ci occupiamo del resto, semplificando al massimo ogni parte della gestione e del lavoro.



Visuale d'insieme superiore.

Il Volvo FL vi consente di vedere chiaramente cosa succede intorno alla vostra cabina. Le dimensioni e il posizionamento degli specchietti offrono la migliore visibilità completa possibile, mentre i finestrini ausiliari opzionali nelle porte forniscono una vista perfetta dell'area vicina al veicolo.



Paraurti rinforzati.

Il paraurti anteriore in tre parti è dotato di angoli in acciaio con buona resistenza agli impatti per ridurre i costi di eventuali riparazioni dovute a piccoli incidenti.

Il Volvo FL 4x4 vanta un paraurti eccezionalmente resistente per condizioni difficili su terreni sconnessi.



Controllo completo a colpo d'occhio.

Per la progettazione del quadro strumenti e del cruscotto del Volvo FL, ci siamo ispirati alla semplicità dettata dal buon senso. Gli strumenti e gli indicatori sono progettati per essere utilizzati con la massima facilità, così da creare un ambiente di lavoro ergonomico e consentirvi una guida intuitiva e fluida, in qualunque condizione di traffico.



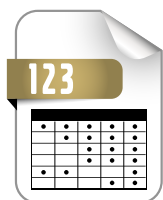
Tanto o poco, quanto volete voi.

Utilizzando i servizi Volvo quali Consulenza consumi o Volvo Premium leasing, otterrete il supporto necessario per la vostra attività. Facciamo il possibile per farvi concentrare sulla parte più importante della vostra attività: la consegna.



Gestione di ogni svolta.

Piccolo ma robusto. Flessibile ma potente. E progettato appositamente per gli spazi stretti dell'ambiente urbano. Ogni parte del Volvo FL è stata progettata e adattata per offrirvi il meglio della manovrabilità. Strumenti e marce dalla rapida risposta e accelerazione uniforme vi aiuteranno a passare attraverso gli spazi più stretti.



Personalizzato. Esclusivamente per le vostre esigenze.

Qualsiasi cosa desideriate, il Volvo FL ve la offre. Specificando le vostre esigenze particolari, il veicolo può essere pre-adeguato per soddisfarle, direttamente dalla fabbrica. È possibile aggiungere applicazioni speciali o sovrastrutture, tutto per semplificare al massimo la vostra attività sin dal primo giorno.



Il vostro veicolo è al sicuro.

Se necessario, è possibile aggiungere un sistema di allarme avanzato controllato a distanza che rende il Volvo FL a prova di ladro. Attivabile facilmente in caso di ospiti non graditi che tentano di aprire gli sportelli o di danneggiare il veicolo, per offrirvi la massima tranquillità.



Un solo sistema, pronto a partire.

Il Volvo FL è dotato di un sistema elettrico moderno e davvero completo, che regola e comanda ogni funzione e applicazione del veicolo. È sempre possibile specificare e aggiungere funzioni ulteriori e applicazioni opzionali. E, naturalmente, tutte le funzioni sono facilmente controllabili dal sedile del conducente.

Prestazioni sostenibili per le vostre esigenze.

Quattro o sei cilindri. 5 o 8 litri. Tanta coppia, una risposta rapida e livelli di potenza da 210 a 280 CV. Otterrete prestazioni adatte alle vostre specifiche esigenze, per la massima produttività e redditività per la distribuzione nei centri urbani. Offrire alternative con diesel sintetico e biodiesel fa parte del nostro obiettivo a lungo termine: arrivare a zero emissioni.

POTENZA

Quando scegliete un Volvo FL con un motore D5K o un D8K, avrete sempre a disposizione moltissima potenza per qualsiasi incarico di trasporto. Scoprirete le opzioni disponibili a **pagina 35**.

QUATTRO O SEI CILINDRI

Il Volvo D5K è un motore a quattro cilindri con potenza da 210 a 240 CV. È ideale per le versioni più piccole come il Volvo FL da 12 tonnellate. Per i Volvo FL più pesanti come il modello da 18 ton, la soluzione ideale è il motore D8K a sei cilindri con una potenza di 250 o 280 CV.

COPPIA

I motori Volvo FL producono una coppia elevata e uniforme in un ampio arco di regimi e una risposta rapida anche a bassi regimi. Il motore D5K eroga fino a 900 Nm e il D8K fino a 1.050 Nm. Scoprirete di più a **pagina 35**.

POST-TRATTAMENTO DEI GAS DI SCARICO

La soluzione studiata da Volvo Trucks per consentire ai motori diesel di rispettare la norma Euro 6 consiste nel perfezionamento della tecnologia SCR (Selective Catalyst Reduction). Abbiamo aggiunto al motore un sistema EGR (Exhaust Gas Recirculation) raffreddato ad acqua e un filtro antiparticolato (DPF, Diesel Particulate Filter).

VENTILAZIONE DEL BASAMENTO A CIRCUITO CHIUSO

Con il sistema di ventilazione chiusa del basamento, potrete evitare perdite d'olio. È un aspetto importante specialmente per la distribuzione di cibi o in altri settori in cui le richieste di attenzione all'ambiente sono particolarmente severe.

CARBURANTI ALTERNATIVI

Obiettivo: zero emissioni

Crediamo nella sostenibilità dei trasporti. Raggiungere questo obiettivo è una delle sfide più difficili che le aziende del settore dei trasporti devono affrontare. Per noi di Volvo, l'efficienza nei consumi e i carburanti alternativi sono fattori essenziali della strategia per il successo. L'offerta di carburanti alternativi per il Volvo FL dimostra la validità del nostro obiettivo a lungo termine, ovvero ridurre a zero le emissioni.

Alternative al diesel

Il Volvo FL può utilizzare anche carburanti alternativi. Tutte le versioni dei motori D5K sono certificate per il diesel sintetico HVO (oli vegetali idrotrattati, Hydrotreated Vegetable Oils – EN15940). È disponibile una versione del motore D5K240 che può essere alimentata a biodiesel puro (metil esteri di olio di colza, Rapeseed Oil Methyl Esters – RME B100).

TURBO A GEOMETRIA VARIABILE

Il turbo a geometria variabile è uno dei segreti della guidabilità offerta dal motore D5K, perché contribuisce alla rapidità della risposta a bassi giri e alla disponibilità della coppia massima in qualsiasi situazione di guida.

FRENO MOTORE E FRENO A GAS DI SCARICO

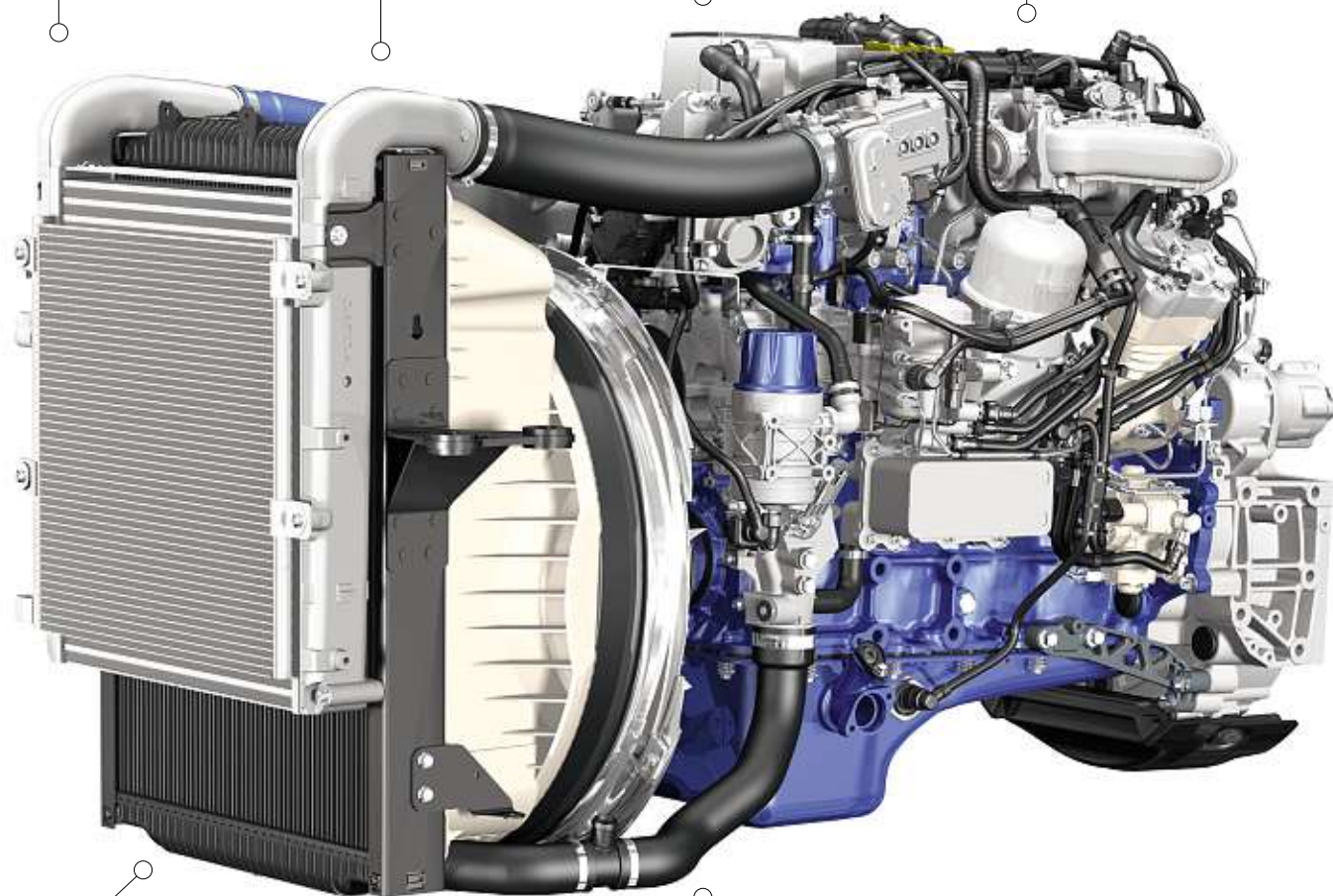
Il freno motore fa risparmiare i freni sulle ruote e prolunga la durata delle pastiglie e dei dischi dei freni. Potete scegliere fra due potenti sistemi: un freno a gas di scarico oppure il freno motore a gas di compressione.

PRESA DI FORZA

Serve potenza per il funzionamento di un dispositivo ausiliario o dell'attrezzatura di gestione del carico del veicolo? Ecco una presa di forza che eroga 600 Nm di coppia.

SPEGNIMENTO MOTORE IN FOLLE

Quando il motore viene lasciato in folle per un determinato periodo di tempo, si spegne per non sprecare carburante e ridurre le emissioni, a vantaggio dei profitti e dell'ambiente.



GESTIONE DEL MOTORE

Questa funzionalità consente di mantenere un regime costante nella marcia selezionata. È particolarmente utile su superfici stradali sdruciolevoli e irregolari.

RIGENERAZIONE DEL MOTORE

Durante il funzionamento, la fuliggine e lo zolfo vengono accumulati nel filtro antiparticolato del sistema di post-trattamento. L'accumulo viene automaticamente controllato grazie alla rigenerazione della fuliggine tramite il calore generato durante il ciclo di guida. L'intervento dell'autista è richiesto solo in condizioni estreme per controllare il processo di rigenerazione.

SISTEMA DI INIEZIONE COMMON RAIL

L'iniezione elettronica ad alta pressione viene fornita dalla tecnologia common rail con una pressione massima di 2.000 bar.

VOLVO FL ELECTRIC

Elettromobilità e semplicità.



Dati sulla alimentazione elettrica

Peso totale: 16 tonnellate. Potenza catena cinematica max/continua: 185 kW/130 kW. Autonomia: fino a 300 km. Stoccaggio energia: batterie agli ioni di litio, 100-300 kWh. Tempo di ricarica: carica rapida 1-2 ore (caricamento CC), carica notturna fino a 10 ore (caricamento CA). Inizio vendite nel 2019.



Volvo Trucks desidera offrire una migliore qualità della vita quotidiana alle persone in città. Le aree urbane sono in continua espansione e questo aumenta le sfide da affrontare. Il passaggio all'elettromobilità renderà il trasporto di merci più silenzioso, pulito e sostenibile. e noi desideriamo semplificare questa transizione. Il cuore della nostra offerta è il Volvo FL Electric, accompagnato da un approccio olistico che prevede soluzioni personalizzate in base alle esigenze dei singoli clienti, ad esempio in termini di cicli di guida, capacità di carico, operatività, distanze percorse e altri parametri.

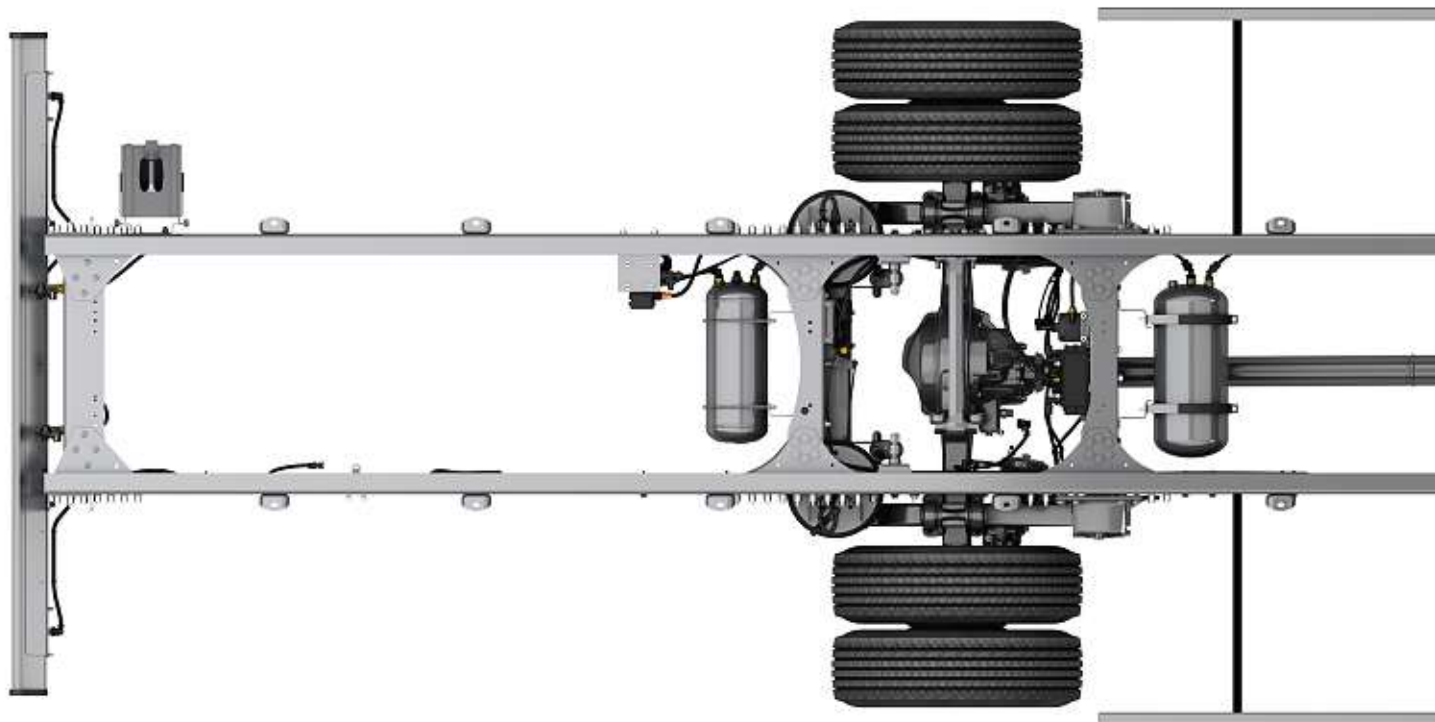
**Obiettivo:
zero
emissioni**

Volvo Trucks crede nei trasporti sostenibili. Raggiungere questo obiettivo è una delle sfide più difficili che le aziende del settore dei trasporti devono affrontare. Per noi, l'efficienza nei consumi e i carburanti alternativi sono fattori essenziali della strategia per il successo. I nostri nuovi veicoli elettrici ci consentono di compiere un enorme passo avanti e dimostrare la validità del nostro obiettivo a lungo termine, ovvero ridurre a zero le emissioni.

TELAIO FLESSIBILE

Perfettamente adattato.

Alla vita in ambiente urbano.



Il telaio del Volvo FL ha un'impostazione che consente di equipaggiarlo e adattarlo a ogni possibile esigenza o attività in ambito urbano. Poiché il telaio è solido e resistente, ma al contempo leggero, sostiene carichi pesanti ed è abbastanza flessibile da permettere la personalizzazione. Perfetto, sotto ogni aspetto.

ASSI POSTERIORI

Sono disponibili tre tipi di assi posteriori e in diverse combinazioni. La capacità di carico varia da 8,5 fino a 11,5 tonnellate.

PASSO

Per il Volvo FL è disponibile una gamma di passi da 3.250 a 6.800 mm, a seconda del modello del veicolo, della dimensione dei cerchi e della configurazione degli assi.

BARRA PARAINCASTRO LATERALE

La barra paraincastro laterale rinforzata e pieghevole è disponibile come optional installato in fabbrica. Progettata da Volvo, combina protezione elevata e facilità di manutenzione.

SUPPORTI PER ALLESTITORI

Per agevolare ulteriormente il lavoro dell'allestitore, è possibile equipaggiare il telaio con un'ampia scelta di supporti già fissati sul telaio. È possibile specificare ulteriormente le combinazioni perché siano adatte a richieste aggiuntive.

APPLICAZIONI SPECIALI

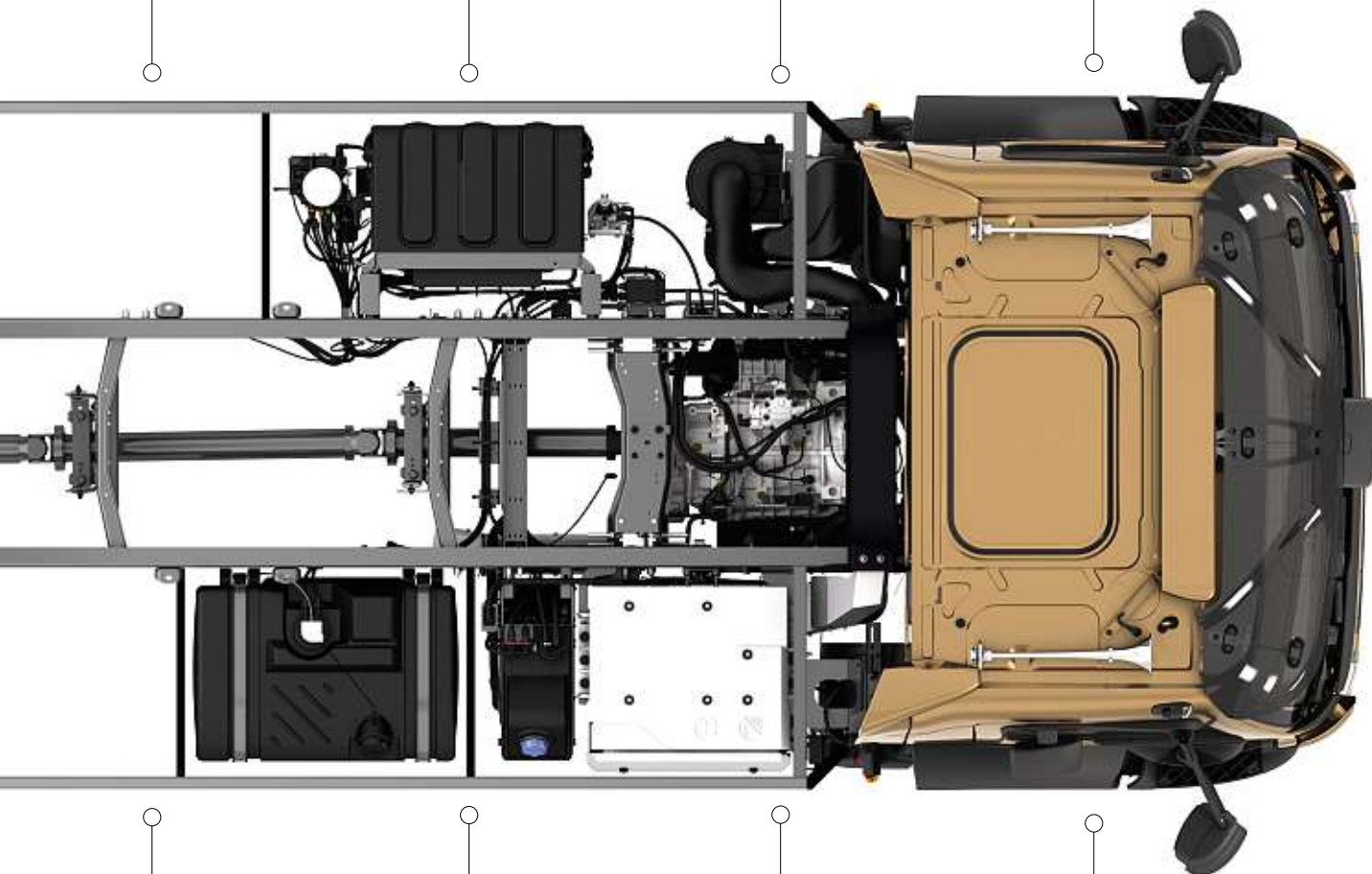
Il telaio può essere adattato in modo specifico a determinate applicazioni, ad esempio spazzatrici stradali, gru e installazioni per la raccolta rifiuti.

PERSONALIZZATO, PREDISPOSTO O STANDARD

Il telaio del Volvo FL può essere ordinato con un layout standard, ma se desiderate facilitare ulteriormente il compito dell'allestitore potete richiederlo con il kit di predisposizione o persino completamente adattato per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Grazie al portale VBI (Volvo Bodybuilder Instructions, Istruzioni per gli allestitori di Volvo), si abbreviano i tempi di consegna per l'allestitore e voi ottenete un veicolo ideale con una sovrastruttura perfetta, adeguata alla vostra specifica attività e il più velocemente possibile.

DIMENSIONI DEI CERCHI

Per la gamma Volvo FL, sono disponibili tre diverse dimensioni dei cerchi ruota. Per il piccolo modello da 10 e 12 tonnellate con motore quattro cilindri le ruote sono da 17,5", mentre per i mezzi più pesanti con motori a 6 cilindri la scelta è tra 19,5" e 22,5".



ALTEZZA TELAIO

Sono disponibili due altezze per i longheroni, pari a 220 mm e 244 mm con uno spessore del telaio di 5, 6, 7 o 8 mm, a seconda del modello.

SOSPENSIONI

Sospensioni a balestra o pneumatiche sia per gli assi anteriori che per quelli posteriori, in numerose combinazioni che variano in base al modello di veicolo. Il sistema ECS (Electronic Control System) può essere utilizzato per controllare il livellamento delle sospensioni pneumatiche tramite gli interruttori sul cruscotto o un telecomando di controllo. Il caricamento è facile e rapido, indipendentemente dall'altezza della rampa di carico.

SERBATOI CARBURANTE

È possibile specificare serbatoi del carburante in plastica, acciaio e alluminio con capacità comprese tra 80 e 430 litri, a seconda della versione del veicolo e di requisiti speciali.

ASSI ANTERIORI

Sono disponibili diversi assi anteriori esenti da manutenzione. Per veicoli con motore D5K il carico massimo sull'asse anteriore è di 5 tonnellate, mentre i camion con motore D8K hanno capacità di carico tra 4,5 e 7,1 tonnellate.

Allestiti per una pulizia perfetta.

Volvo FL è la soluzione perfetta per una spazzatrice nei trafficati contesti urbani. Offre accesso e manovre agevoli ed è anche facile da ordinare. È sufficiente scegliere la predisposizione di fabbrica per la spazzatrice in modo da ridurre notevolmente i tempi di allestimento.



Spazzatrice Volvo FL.

Il telaio del Volvo FL può ora essere predisposto in fabbrica per l'utilizzo del veicolo come spazzatrice. I serbatoi di aria, carburante e AdBlue, il vano batterie e l'impianto di scarico vengono spostati in modo da lasciare spazio agli equipaggiamenti da montare sul telaio. Disponibile in due versioni, entrambe con la cabina corta: 12 e 16 tonnellate, con tre passi.

Il pacchetto include tutte le parti indicate dalle caratteristiche del veicolo, in modo da adeguarlo perfettamente e in assoluta sicurezza all'applicazione per cui verrà utilizzato.



Versione da 12 tonnellate.

Questa versione presenta lo chassis ribassato con asse anteriore da 4,2 tonnellate e asse posteriore da 8 tonnellate. È dotato di un motore da 5 litri con una potenza di 210 o 240 CV. Il cambio manuale a sei marce è adattato al livello di coppia del motore.



Versione da 16 tonnellate.

Per carichi utili più grandi è necessario un telaio medio, con un asse anteriore da 5,8 tonnellate e un asse posteriore da 10,9 tonnellate. Questa versione presenta un motore a sei cilindri da 8 litri con una potenza di 250 CV. Può montare un cambio manuale a sei o a nove velocità.

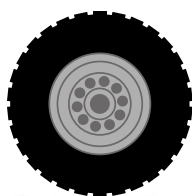


VOLVO FL 4x4



Operativo in qualsiasi condizione stradale.

Il Volvo FL è disponibile con quattro ruote motrici e mantiene l'agilità e la facilità di guida della versione 4x2. Grazie a una trazione migliore e a una maggiore altezza da terra, può operare su qualsiasi strada e in qualsiasi condizione ed è quindi ideale per un'ampia gamma di applicazioni.



Maggiore trazione.

Strade ghiaiose e dissestate? Guida fuoristrada? Il Volvo FL 4x4 con riduzione ai mozzi su entrambi gli assi di trazione assicura tutta la trazione necessaria. Scegliendo il montaggio pneumatici in singolo e il paraurti in acciaio, potrete gestire al meglio fondi particolarmente dissestati e pendenze fino al 60%. Dovrete solo premere un pulsante per attivare la marcia bassa sul ripartitore di coppia.

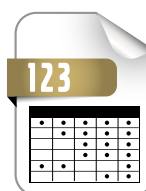


Maggiore altezza da terra.

Grazie al telaio Ultra-alto, il Volvo FL 4x4 è caratterizzato da un'altezza maggiore che consente di ridurre il rischio di rimanere impantanati o di danneggiare il veicolo durante la guida su terreni dissestati.

L'altezza da terra è di circa 330 mm nella parte anteriore e di 320 mm nella parte posteriore, ovvero un aumento di 60 e 100 mm rispetto al Volvo FL standard.

La maggiore altezza da terra comporta anche un angolo di attacco di 25°, particolarmente utile sulle salite ripide o per affrontare gli ostacoli. La parte anteriore rinforzata è in grado di assorbire eventuali urti.



Adattato alle vostre esigenze.

Sono disponibili cabine di ogni dimensione, anche la cabina lunga. Potete scegliere la trasmissione completamente automatica con modalità fuoristrada o pneumatici per fuoristrada a montaggio singolo. Sono disponibili numerose opzioni per personalizzare al meglio il vostro Volvo FL 4x4.



Il modo più pulito per mantenere tutto in ordine.

Anche il minimo dettaglio del Volvo FL è progettato per offrire la massima efficienza e affidabilità in ogni incarico. Nella raccolta dei rifiuti, ad esempio. Quando bisogna fermarsi spesso, è d'obbligo poter entrare e uscire dalla cabina con facilità, come lo è avere una cabina comoda e una visibilità completa di grande livello. Il Volvo FL offre tutto questo.



Spazio per respirare.

Lavorate da soli o in coppia? Vi serve spazio per equipaggiamenti supplementari? Scegliete la cabina giusta per assicurarvi la massima produttività. Scoprirete di più sulle opzioni di dimensione della cabina a **pagina 34**.



Una giornata lavorativa comoda.

Lavorare nel campo della raccolta dei rifiuti significa uscire ed entrare nel veicolo molte volte al giorno, ma anche passare molto tempo seduti. Il Volvo FL garantisce comfort e semplicità di accesso. Scoprirete di più sul comfort degli interni a **pagina 20**.



Energia a disposizione.

Compattatore o gancio di sollevamento scarrabile? L'aggiunta di una presa di forza supplementare, dal motore o dalla trasmissione, vi offrirà la soluzione.

Predisposto per raccolta rifiuti e riciclaggio.

Volvo FL può essere ordinato in fabbrica già predisposto per l'allestimento per la raccolta e il riciclaggio di rifiuti. Il pacchetto include tutte le parti di una specifica del veicolo, come un modulo per allestimento, software e parametri adattati per il trasporto di rifiuti, telaio posteriore tagliato alla giusta dimensione e sospensioni posteriori rinforzate. Avrete così un veicolo perfettamente adattato alle vostre esigenze, con tempi consegna dall'allestitore drasticamente ridotti.





COMFORT

Un passo avanti per una comoda giornata di lavoro.

Uscire ed entrare nella cabina può rivelarsi un compito faticoso. È per questo che il Volvo FL dispone di un accesso a due gradini che renderà il più possibile agevole la vostra giornata di lavoro. Con maniglie facilmente raggiungibili, gradini antiscivolo e illuminazione opzionale dei gradini, il disagio di tante entrate e uscite sarà presto dimenticato.



Cabina spaziosa.

Nella gamma Volvo FL ci sono tre possibilità di scelta: cabina singola, cabina comfort o cabina doppia. La scelta dipende dalle vostre esigenze di spazio di carico o numero di passeggeri. La larghezza è di 2.100 mm, mentre la lunghezza varia da 1.600 a 2.980 mm.



Sedili confortevoli ed ergonomici.

I sedili sono tutti comodi e sviluppati per le lunghe giornate al volante. Sono entrambi ergonomici, inclinabili e regolabili in base alle vostre esigenze. Sono rivestiti in tessuto resistente allo sporco e possono presentare cinture di sicurezza integrate di colore rosso oppure di colore nero standard.



Ridotta rumorosità interna.

Il massimo isolamento acustico significa che il Volvo FL garantisce un ambiente di guida rilassato, con livelli di rumore minimi dal motore e dagli pneumatici.



Tanta capienza.

Vani nelle portiere e nel cruscotto, sopra il parabrezza, sul tunnel tra i sedili, con la possibilità di aggiungerne altri in cabina. Nel Volvo FL non mancheranno mai i vani per riporre tutto l'essenziale, ma anche il superfluo, del resto.



Sospensioni cabina.

Le sospensioni anteriori della cabina sono costituite da ammortizzatori in gomma, mentre per le posteriori è presente una combinazione di molle e ammortizzatori. In questo modo, i movimenti verticali vengono ridotti al minimo e la guida è confortevole.



Opzioni audio.

Sono disponibili due pacchetti audio, che possono includere radio RDS, connessione USB, Bluetooth per musica in streaming e connessione per telefono.



Volante.

Il volante può essere regolato nella posizione preferita e ha un diametro di 460 o 500 mm.



Mentalità ergonomica.

Il layout interno della cabina del Volvo FL è stato progettato ponendo al centro il conducente. Gli strumenti e il cambio vengono posizionati in modo da consentirvi di raggiungere e controllare tutte le funzioni del veicolo senza sforzo. I controlli che utilizzate più spesso sono posizionati vicino al volante, agevolando notevolmente il vostro lavoro.



Opzioni di impianto di climatizzazione.

Un climatizzatore mantiene la temperatura della cabina al livello giusto, con o senza l'utilizzo di aria condizionata.



Layout del cruscotto e della plancia.

La disposizione di cruscotto e quadro agevola il monitoraggio delle informazioni fondamentali necessarie. Velocità, regime motore e livelli di olio e carburante sono tutti immediatamente visibili, per consentirvi di pianificare il vostro viaggio con facilità.

Abbiamo scelto gli aspetti migliori e li abbiamo perfezionati.



Il Volvo FL è il componente più piccolo della famiglia Volvo Trucks, un elemento naturale di una gamma di mezzi di qualità. Un veicolo elegante dall'aspetto moderno, che riesce comunque a rimanere semplice e facile da usare e guidare. Non è vanità. È la verità. È un bel veicolo che si manovra meravigliosamente. Sapientemente adeguato al vostro lavoro. Ha una personalità sfrontata che trasmette fiducia ed efficienza e che saprà mimetizzarsi, così come farsi notare, in qualsiasi ambiente urbano. Affidabile, produttivo, redditizio e sicuro. In altre parole, Volvo FL.



Aerodinamica.

Gli esterni della cabina del Volvo FL presentano un design aerodinamico e sono arrotondati per ridurre la resistenza all'aria. Oltre al risparmio di carburante, aumenta anche la guidabilità generale.



Spoiler per tetto.

Lo spoiler per tetto riduce la resistenza all'aria. In combinazione con il parasole e gli spoiler laterali, garantisce risultati ancora migliori.



Luci a V.

I fari del Volvo FL, con la caratteristica forma a V dei LED che soddisfano le normative UE in materia di luci di posizione diurne, migliorano la visibilità e possono essere smontati facilmente. Quando sono attivati anabbaglianti o luci di parcheggio, l'intensità delle luci a V viene diminuita.



Griglia frontale.

La griglia frontale con motivo a nido d'ape aumenta il flusso d'aria, agevolando così il raffreddamento del motore e il processo di post-trattamento.



Tettuccio opzionale.

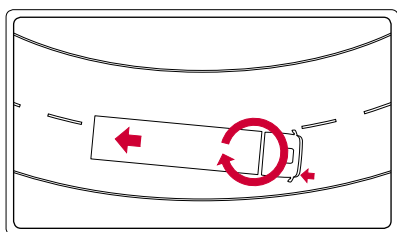
È disponibile un tettuccio in vetro o in acciaio, azionato elettricamente o manualmente.



Certo che è sicuro. È un Volvo.

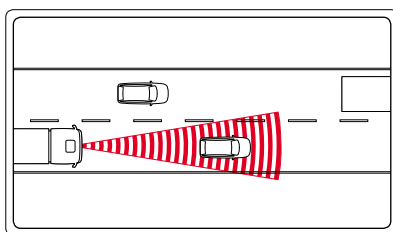
Il nostro obiettivo è far sì che nessun veicolo Volvo sia coinvolto in incidenti stradali. Per questo motivo Volvo continua a sviluppare prodotti e sistemi per cercare, innanzitutto, di prevenire tali incidenti. Azzerare il tasso di incidenti è un obiettivo ambizioso, ma noi facciamo il massimo per raggiungerlo.

L'obiettivo principale è sviluppare caratteristiche in grado di supportare il conducente e garantirgli una guida facile e sicura. Ecco alcune delle caratteristiche che contribuiscono alla sicurezza alla guida.



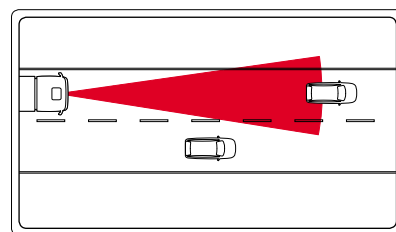
ESC (Controllo elettronico della stabilità).

L'ESC di Volvo riduce in modo efficace il rischio di slittamento o ribaltamento. In situazioni di rischio, il sistema interviene immediatamente, riducendo la potenza del motore e frenando il veicolo. Ogni ruota del veicolo viene frenata singolarmente.



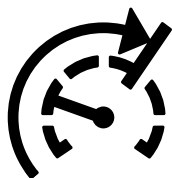
ACC (Adaptive Cruise Control) e avviso di collisione con frenata di emergenza.

Seguite il ritmo del traffico senza sforzo. L'ACC, basato su radar, mantiene la distanza di sicurezza dal veicolo che vi precede, controllando l'acceleratore e tutti i freni disponibili. Se vi è rischio di collisione, l'autista viene avvisato e, se un impatto è imminente, il freno automatico di emergenza interviene rapidamente in suo aiuto.



LKS (Controllo corsia di marcia).

L'uscita di strada è una causa comune di incidenti gravi. Troppo comune, secondo noi. Il sistema LKS identifica le delimitazioni di corsia con una telecamera e vi avvisa in caso di loro superamento involontario.



Limitatore di velocità regolabile

Aiuta a mantenere i limiti di velocità in prossimità di scuole e altri ambiti in cui questo è essenziale. Il limitatore di velocità regolabile è uno strumento semplice da usare che migliora la sicurezza in città.



Sguardo fisso sulla strada.

Nelle strade affollate dei centri urbani è necessario che il conducente possa controllare l'ambiente circostante. Un ampio parabrezza fumé che termina a ridosso del cruscotto garantisce un'eccellente visione laterale e anteriore. Tergicristalli grandi ed efficienti contribuiscono a mantenere il vetro pulito in condizioni atmosferiche avverse. Un'eccellente visibilità è essenziale per una guida sicura. Volete migliorarla ulteriormente? Scegliete i finestrini opzionali posizionati nella parte inferiore di portiere e pareti laterali.



MAGGIORE VISIBILITÀ SU TUTTI I LATI.

Negli ambienti urbani, è fondamentale poter disporre di una visuale completa dell'ambiente circostante. Gli specchietti esterni, riscaldati e azionati elettricamente, garantiscono sempre una visuale chiara e l'angolazione ottimale per scorgere gli altri veicoli e gli utenti della strada più vulnerabili.

POSIZIONE NELLA CORSIA E SENSORE PER OGGETTI

Una telecamera intelligente che rileva veicoli, altri oggetti e linee sul manto stradale, fornendo informazioni importanti per i sistemi di supporto alla guida.

VISIBILITÀ ANTERIORE ECCELLENTE

L'ampio parabrezza ha un profilo inferiore basso, per offrire una visuale eccellente anche dell'area davanti al veicolo. Nella cabina con ingresso basso la visibilità ravvicinata è ancora maggiore.

DRIVER ASSISTANCE CONTROL UNIT

Il cervello dei diversi sistemi di supporto alla guida del Volvo FL.

FINESTRINI SUPPLEMENTARI

Sono inoltre disponibili finestrini supplementari per le portiere e i pareti laterali, che si rivelano particolarmente utili nell'intenso traffico urbano per garantire visibilità anche su angoli altrimenti nascosti. Il finestrino posteriore opzionale, invece, vi consente di tenere d'occhio il vostro prezioso carico.

FLS (SENSORE DI CONTROLLO ANTERIORE)

È un sensore radar che rileva veicoli e oggetti e la loro velocità di movimento, fornendo input importanti per i sistemi di supporto alla guida.

PARAURT IN TRE PARTI

L'innovativo concetto di paraurti del Volvo FL integra elementi angolari in acciaio che forniscono un'eccellente resistenza agli impatti. Semplifica inoltre la sostituzione di una singola parte qualora venga danneggiata, con una conseguente riduzione dei costi di riparazione.

Progettato per la vostra sicurezza.

La sicurezza è uno dei valori fondamentali di Volvo e lavorare per la sicurezza del conducente di mezzi Volvo è parte integrante di tutto ciò che facciamo. Quindi, è naturale che il Volvo FL si avvalga di tutta l'esperienza e le innovazioni tecnologiche che abbiamo accumulato negli anni. Queste sono alcune delle caratteristiche del Volvo FL che contribuiscono alla sicurezza e alla protezione in caso di incidente stradale.



Cinture di sicurezza integrate.

Le cinture di sicurezza sono state integrate nei sedili (modelli Comfort e Standard) e presentano un'eccellente resistenza in caso di impatto. Sono disponibili anche in rosso. In questo modo è più semplice per i passanti accorgersi che vengono utilizzate.



Sedili e ancoraggio sedili rinforzati.

Naturalmente, i sedili sono saldamente ancorati al pavimento e l'ancoraggio è stato specificatamente rinforzato al fine di garantire la massima sicurezza.



Equipaggiamenti aggiuntivi.

Se desiderate equipaggiamenti di sicurezza aggiuntivi in cabina, potete sempre specificarli al momento dell'ordine. Sono disponibili giubbotti catarifrangenti, estintori e kit per il pronto soccorso.



Barre paraincastro laterali.

La barra paraincastro laterale (SUP) è stata progettata da Volvo per proteggere gli utenti della strada più vulnerabili, ad esempio i ciclisti. La protezione è montata in fabbrica, è ripiegabile e facilmente amovibile, per consentire un accesso agevole ai punti di controllo sul telaio.



Barre paraincastro.

Oltre che dalla barra paraincastro laterale, gli altri utenti della strada sono protetti anche dalla barra paraincastro anteriore e dalla barra paraincastro posteriore. Queste barre impediscono che veicoli di dimensioni inferiori possano incunearsi sotto il veicolo in caso di collisione.

Cabina rinforzata.

L'intera cabina è stata resa più resistente per offrire un robusto spazio di sicurezza in caso di incidente. Le portiere, la parete posteriore, il tetto e il pavimento: ogni parte della cabina è stata rinforzata. Questo la rende più sicura in caso di slittamento del carico, collisione e persino incendio. Naturalmente, la cabina ha superato tutti i test per le collisioni e i crash test di Volvo, che sono più severi dei requisiti previsti per legge.



Al lavoro dalle 9 alle 17. E poi oltre.

Fornire a una città supporto e servizi logistici è un'attività essenziale. Rimuovere gli ostacoli, pulire le strade o anche solo creare o costruire tranquilli spazi verdi per il relax e il riposo. Un Volvo FL con un allestimento a piattaforma e dotato di un piccolo impianto multibenna è perfetto per qualsiasi lavoro in ambito comunale. Grazie al potente motore e all'eccellente manovrabilità, è in grado di portarvi dove c'è bisogno di andare. E con la combustione ottimizzata e le emissioni ridotte, farà la sua parte nel rendere l'ambiente urbano un luogo da desiderare.



Progettato per il servizio pubblico.

Predisposto in fabbrica per una sovrastruttura per la raccolta dei rifiuti e spazzatrice. Motori alimentati con carburanti alternativi come optional. Sono disponibili numerose opzioni che rendono Volvo FL un veicolo perfetto per i servizi pubblici.



Maggiore trazione.

Strade ghiaiose e dissestate o coperte di neve? Guida fuoristrada? Il Volvo FL 4x4 è caratterizzato da tutta la trazione necessaria. L'asse trattivo anteriore e il nuovo asse posteriore dispongono entrambi di riduzioni ai mozzi e di conseguenza, anche quando le condizioni sono difficili, è sufficiente premere un pulsante per attivare la marcia bassa sul ripartitore di coppia. Scoprirete di più a **pagina 16**.



Più spaziosi.

Se vi occorre posto per trasportare due, tre o più persone, ecco la cabina lunga, con spazio sufficiente per un massimo di 7 persone, incluso il conducente. Una soluzione perfetta per la gestione di soccorsi o squadre antincendio.



Voi guidate, al resto pensiamo noi.

Spetta a voi decidere come gestire la vostra attività. Tutto quello che possiamo fare è offrirvi tutte le opzioni possibili. Ad esempio un Volvo Premium leasing. Voi guidate, Volvo si prende cura del resto. Scoprirete di più sulle opzioni di leasing a **pagina 32**.



Parte di una gamma di qualità.

Il Volvo FL fa parte della gamma di veicoli di qualità Volvo: dal possente Volvo FH16 al Volvo FMX, veicolo da cantiere robusto e resistente. Qualunque sia il vostro incarico, Volvo può offrirvi il veicolo adatto.



Un'identità visibile anche al buio.

Grazie ai caratteristici fari LED a V, il vostro FL si presenterà sempre come componente della famiglia Volvo e vi illuminerà il percorso su strade buie.



TRASMISSIONE E FRENI

Alla ricerca della marcia giusta in città.

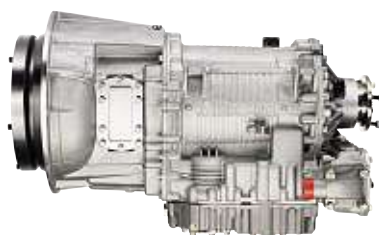
Scegliere il cambio giusto può rivelarsi complicato. Bisogna prendere in considerazione ogni cosa: i vostri incarichi, il vostro ambiente, la vostra formazione pregressa e persino la vostra personalità. Il Volvo FL offre una gamma completa di soluzioni che vi consentirà di trovare l'alternativa migliore per voi.





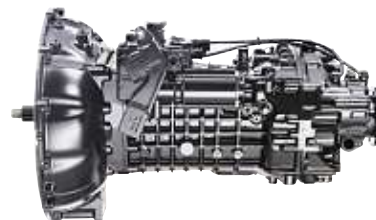
I-Sync.

L'integrazione con I-Sync permette di ottenere efficienza nei consumi e comfort ottimali. Offre un cambio automatizzato a 6 marce per garantire la massima semplicità delle operazioni.



Automatico.

Per incarichi che richiedono partenze e fermate frequenti senza interruzioni nell'erogazione di potenza, la soluzione può essere una trasmissione automatica, che garantisce all'autista il massimo comfort.



Manuale.

Optando per un cambio manuale, potete scegliere tra 6 oppure 9 marce. La trasmissione a 6 marce è adatta per la guida nei centri urbani con combinazioni di peso contenute, mentre quella a 9 è idonea per applicazioni con elevati requisiti di capacità di spunto e prestazioni.



Prese di forza.

La presa di forza consente di fornire energia ad attrezzature o macchinari specifici. Il Volvo FL può contare su un'ampia gamma di prese di forza.



Freni a disco.

I freni pneumatici con dischi leggeri offrono una frenata dolce.



EBS.

L'EBS (Sistema frenante a controllo elettronico) incorpora un sistema anti-bloccaggio e fornisce una risposta di frenata rapida, con una ridotta usura dei freni.

Concentrati sulla guida con I-Sync.

I-Sync, la trasmissione automatizzata di Volvo dalla cambiata dolce e intelligente, rende ancora più confortevoli le operazioni di distribuzione, garantendo così una guida più sicura, poiché consente ai conducenti di concentrarsi completamente sull'intenso traffico urbano. Il cambio ha 6 marce e la marcia più alta è in overdrive. Tutte le marce sono sincronizzate. Il cambio di marcia viene effettuato tramite una leva posizionata dietro il volante e con l'aiuto di comandi elettroidraulici. Il pedale della frizione non è presente. I-Sync consente inoltre di ridurre il consumo di carburante.

La soluzione di trasporto completa.

Scegliere una soluzione di trasporto per la propria attività è una decisione importante che, una volta presa, deve lasciarvi concentrare sulle vostre attività. Con Volvo otterrete esattamente questo, in tutta semplicità. Fare parte della famiglia Volvo significa poter trarre il massimo vantaggio dalla nostra gamma completa di soluzioni. Indipendentemente dai requisiti richiesti, abbiamo senz'altro il pacchetto più adatto.



Dynafleet sempre a portata di mano.

Volete vedere quanto avete consumato durante l'ultimo turno? Tutto ciò che vi serve è Dynafleet e uno smartphone o un tablet. Basta scaricare l'app e avrete a disposizione un modo fantastico di migliorare le vostre capacità. O magari di sfidare i vostri colleghi.



Ogni goccia conta.

In termini di risparmio di carburante sostenibile, la filosofia di Volvo Trucks rientra nell'approccio olistico di Volvo incentrato su un utilizzo ottimale dell'energia per ridurre l'impatto sull'ambiente. Grazie a misure relativamente semplici, è possibile ridurre i consumi in modo significativo, a vantaggio dell'ambiente e dei profitti.



Consulenza consumi.

Vi mette in contatto con i responsabili per la gestione del carburante, veri esperti nella riduzione dei consumi. Ogni mese, i responsabili vi invieranno rapporti approfonditi sul carburante con consigli personalizzati su come migliorare. È possibile avere altri consigli attraverso l'Help Desk dedicato, oppure registrarsi sul sito per scoprire suggerimenti pratici e trarne ispirazione.



Soluzioni con Contratti di Servizio personalizzati.

Il Contratto di Servizio Volvo è stato sviluppato per garantire l'operatività necessaria per un'attività redditizia. Manutenzione e riparazioni, pianificazione proattiva, monitoraggio di parti critiche e assistenza al veicolo: tutto solo in caso di assoluta necessità. Una soluzione con Contratto di Servizio personalizzato protegge la produttività dell'azienda e vi offre la massima tranquillità. Volvo propone tre Contratti di Servizio: Gold, Silver e Blue.



Volvo Premium leasing.

Volvo Premium leasing offre una gestione senza problemi, che vi consente di concentrarvi sulla vostra attività principale. Significa che potrete ricevere finanziamento, assistenza, riparazioni e assicurazione a fronte di un costo fisso mensile. Questa soluzione agevola un'accurata pianificazione del budget, assicura un migliore flusso di cassa e riduce l'esborso di capitale. Con un Premium leasing, il veicolo non è incluso nel vostro bilancio e questo vi permette di mantenere il credito per far fronte ad altri impegni. Grazie a Volvo Premium leasing, potrete gestire la vostra attività ancor più facilmente e senza sforzi.



Assicurazione Volvo.

L'assicurazione Volvo offre una soluzione flessibile e completa, su misura per le vostre esigenze. I tre tipi di assicurazione di base sono:

Responsabilità civile: copre i danni a terzi causati da voi.

Polizza Casco: copre i danni ai vostri mezzi non legati a terzi, ad esempio in caso di incendio, furto e vandalismo.

Polizza Gap: copre la differenza tra gli importi finanziari insoluti e il valore del veicolo in caso di perdita totale.

La polizza Gap è disponibile per i contratti finanziari con Volvo Financial Services. Poiché l'assicurazione è fornita dal vostro concessionario Volvo, gestire i veicoli è ancor più semplice.



Formazione autisti.

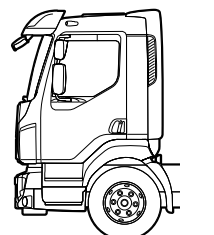
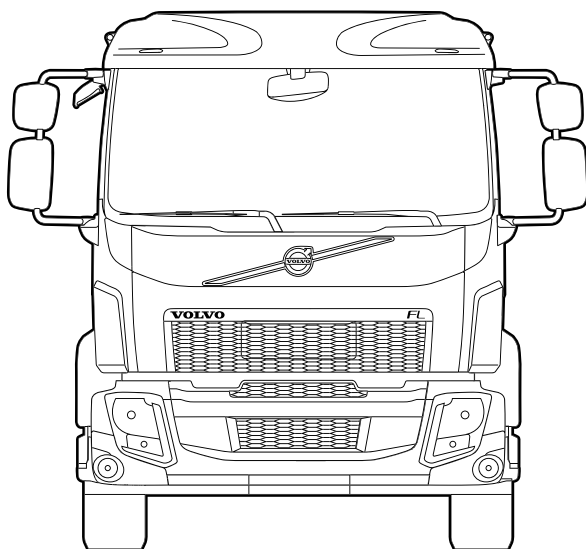
Migliorate le vostre capacità e sfruttate appieno il potenziale del Volvo FL grazie ai servizi Driver Development. Ridurrete il rischio di incidenti, contenendo i consumi ridotti e aumentando la produttività. Soddisferete inoltre i requisiti della Carta di qualificazione del conducente professionale (CQC). Tutto questo vi aiuterà a trarre il massimo dal vostro investimento.

CARATTERISTICHE

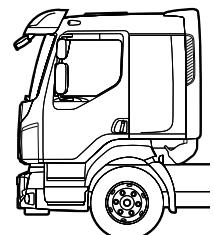
Personalizzazione del vostro Volvo FL.

Questo è solo un esempio di tutte le opzioni disponibili per la personalizzazione del vostro Volvo FL. Tutte le specifiche e le possibili opzioni sono disponibili sul sito **www.volvotrucks.it** o presso il vostro concessionario Volvo.

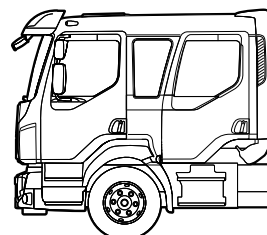
Cabine



Cabina corta



Cabina comfort



Cabina doppia

Configurazioni degli assi: carri



4x2
Medio
Alto
Extra-alto



4x4
Ultra-alto

● = Asse di trazione.

⊙ = Asse portante (anteriore).

Combinazioni di modelli

Trazione	Altezza telaio	Peso totale a terra (ton)	Cerchi (pollici)	Motore
4x2	Basso	10	17,5	D5K
4x2	Basso	12	17,5	D5K
4x2 RS*	Basso	12	17,5	D5K
4x2	Medio	12	19,5	D8K
4x2	Medio	14	19,5	D8K
4x2	Medio	14	19,5	D5K
4x2	Medio	14	22,5	D5K
4x2	Medio	14	22,5	D8K
4x2	Medio	16	19,5	D5K
4x2	Medio	14	22,5	D5K
4x2	Medio	16	19,5	D8K
4x2	Medio	16	22,5	D8K
4x2 RS*	Medio	16	19,5	D8K
4x2	Alto	12	22,5	D8K
4x2	Alto	14	22,5	D8K
4x2	Alto	16	22,5	D8K
4x2	Extra-alto	18	22,5	D8K
4x4	Ultra-alto	12	22,5	D8K
4x4	Ultra-alto	14	22,5	D8K
4x4	Ultra-alto	16	22,5	D8K

* RS = Spazzatrice stradale

Motori

DIESEL E HVO	Potenza max.	Coppia max
D5K210 (154 kW)	210 CV a 2.200 giri/min	800 Nm a 1.100-1.700 giri/min
D5K240 (177 kW)	240 CV a 2.200 giri/min	900 Nm a 1.200-1.600 giri/min
D8K250 (184 kW)	250 CV a 2.100 giri/min	950 Nm a 900-1.700 giri/min
D8K280 (206 kW)	280 CV a 2.100 giri/min	1.050 Nm a 950-1.700 giri/min

Cambi

CAMBI AUTOMATIZZATI

Il cambio I-Sync può essere impostato per il cambio marcia automatizzato o manuale. In modalità manuale, viene utilizzata la leva al volante. Per tutti i tipi di cambio è possibile ordinare una presa di forza.

Tipo	Numero di marce	Coppia max. (Nm)	Approvazione MTC (ton)
ATO1056	6	1.050	32

CAMBI MANUALI

I cambi manuali sono azionati tramite comando servoassistito. La leva del cambio corta, integrata nella plancia, è priva di vibrazioni e il suo movimento è breve e preciso. I vari tipi di cambio possono essere equipaggiati con una presa di forza.

Tipo	Numero di marce	Coppia max. (Nm)	Approvazione MTC (ton)
ZTO1006	6	1.050	32
ZTO1109	9	1.200	36
STO8006	6	850	19

CAMBIO AUTOMATICO

La trasmissione automatica consente di ottenere un'elevata produttività, grazie alle ottime capacità di spunto e alla fluidità del cambio marcia nell'intera gamma di velocità. Il cambio viene azionato mediante pulsanti posti sulla plancia e può essere equipaggiato con una presa di forza.

Tipo	Numero di marce	Coppia max. (Nm)	Approvazione MTC (ton)
AL306	6	1.500	32

Di seguito è riportata una piccola selezione di caratteristiche, ma ce ne sono molte altre tra cui scegliere. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo o visitate il sito www.volvotrucks.it.

Rendetelo vostro.

Il Volvo FL è un veicolo ben equipaggiato. Tuttavia, per personalizzarlo davvero secondo le vostre specifiche attività di trasporto ed esigenze personali, è disponibile un'ampia gamma di accessori tra cui scegliere. L'obiettivo è l'ottimizzazione dell'efficienza del veicolo per il lavoro che svolgete. E ricordate che sono tutti sviluppati da Volvo Trucks per i propri veicoli perché siano all'altezza delle aspettative dei clienti Volvo. Abbiamo fatto il crash test anche alla macchinetta del caffè!

Di seguito è riportata una piccola selezione di accessori, ma ce ne sono moltissimi altri tra cui scegliere. Per ulteriori informazioni sugli accessori, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo o visitate il sito **www.volvotrucks.it**.



Alcuni equipaggiamenti illustrati o citati potrebbero essere disponibili unicamente come opzioni o come accessori e possono variare a seconda del paese in base alla legislazione locale. Il vostro concessionario Volvo sarà lieto di fornirvi ulteriori informazioni dettagliate. I colori possono variare lievemente a causa delle limitazioni della procedura di stampa. Volvo si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza obbligo di preavviso.



Caricabatteria



Pacchetto audio



Panca per passeggeri, lusso



Coppe ruote in plastica



Tappetino in gomma

VOLVO

Volvo Truck Corporation

volvotrucks.com