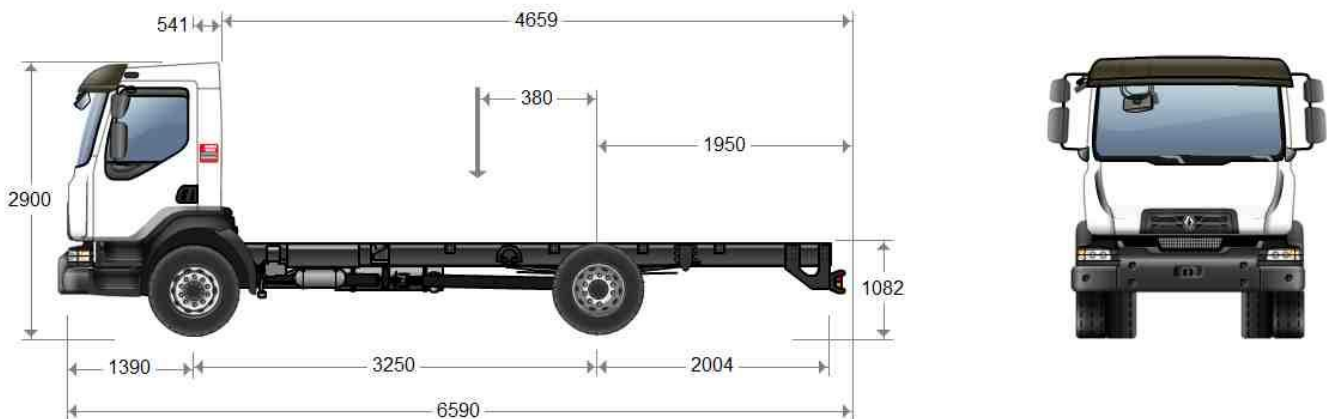


## D 16 HIGH K P4X2 250 E6 - MTT 16 T / MTC 16 T HIGH

### RENAULT TRUCKS

#### D 16



### MASSE

Passo		mm	3,250
Massa max. immatricolazione	Totale (MTT)	kg	16000
Portata utile	(C)	kg	10894
Massa autotelaio cab.	totale	kg	5106
	gruppo assali anteriore (assale a terra)	kg	3420
	gruppo assali posteriore (assale a terra)	kg	1686
Massa max. immatricolazione	Assale anteriore 1	kg	6300
	assale posteriore 1	kg	10900
	totale (CoC: 16.1.)	kg	16000
Massa tecnica max.	gruppo assali anteriore (CoC: 16.3.)	kg	6300
	gruppo assali posteriore (CoC: 16.3.)	kg	10900

Questa tabella tiene conto del peso delle opzioni RENAULT TRUCKS, del pieno d'urea, di olio, di liquido lavavetri e di raffreddamento al 100%, del livello di riempimento carburante al 90% e dell'autista (75 kg)

Per mantenere una guida comoda (manovrabilità, frenata) in tutte le condizioni di carico e di marcia una volta che il veicolo è stato allestito, occorre rispettare il seguente carico minimo assale/i anteriore/i: 2500 kg

### LUNGHEZZE

Passo		mm	3,250
Lunghezza carrozzabile	min (Wmin/BEP L105)	mm	3724
	max (Wmax/BEP L105)	mm	4659
Sbalzo anteriore	(H/BEP L016)	mm	1390
Ingombro retro cabina	(B/BEP L102)	mm	541
Passo	(F/BEP L011)	mm	3250
Passo tecnico	(F'/BEP L015)	mm	3250
Sbalzo posteriore	telaio	mm	2004
Lunghezza totale autotelaio cabinato	(A/BEP L032+L016)	mm	6644
Baricentro del carico	min (Ymin/BEP L104)	mm	380
	max (Ymax/BEP L103)	mm	847

Lungh. veicolo Min. (Z)	(Zmin/BEP L001)	mm	5655
Lungh. veicolo Max. (Z)	(Zmax/BEP L001)	mm	6590
Sbalzo posteriore carrozzabile	min (Xmin/BEP L017)	mm	1015
	max (Xmax: BEP L017)	mm	1950

## ALTEZZE

<b>Passo</b>		<b>mm</b>	<b>3,250</b>
Alt. tetto/terra a vuoto	(O)	mm	2900
Altezza esterna massima a vuoto (autotelaio)	(BEP H001)	mm	2922
Altezza longheroni	(BEP H032)	mm	236
Altezza minima dal suolo, a pieno carico	anteriore (U1/BEP H015)	mm	370
Altezza dal suolo, a pieno carico	posteriore (U3/BEP H016)	mm	271
Altezza terra/filo superiore longherone livello assale anteriore	a vuoto (H1/BEP H035)	mm	1029
	a pieno carico (H1/BEP H036)	mm	952
Altezza terra/filo sup. longherone a centro (1°) ponte	a vuoto (H2/BEP H037)	mm	1082
Altezza terra/filo superiore longherone a livello ponte	a pieno carico (H2/BEP H038)	mm	987
Altezza terra/filo superiore longherone all'estremità posteriore	a vuoto (HN)	mm	1113
	a pieno carico (HN)	mm	1008

## LARGHEZZE

<b>Passo</b>		<b>mm</b>	<b>3,250</b>
Larghezza cabina max	(BEP W002)	mm	2400
Larghezza telaio	nella parte anteriore (BEP W035)	mm	866
	nella parte posteriore (BEP W036)	mm	866
Largh. alle ruote post.	assale POST. 1 (V3/BEP W003.1)	mm	2432
Carreggiata	anteriore (V1/BEP W013.1)	mm	2015
	posteriore 1 (V2/BEP W013.2)	mm	1833

## VARIE

<b>Passo</b>		<b>mm</b>	<b>3,250</b>
Spessore longheroni	(BEP W034)	mm	8
Raggio di volta	tra marciapiedi	mm	5839,5
	fuori tutto (BEP W012)	mm	6550

## MOTORE DTI 8

Liquido di raffreddamento : antigelo - 25°C.

**Potenza max: 184 kW a 2.100 giri/min**

**Coppia max: 950 Nm da 900 a 1.700 giri/min.**

Diesel 6 cilindri in linea - 4 valvole per cilindro -

Distribuzione posteriore

Iniezione diretta ad alta pressione COMMON RAIL 2000 bar

Alesaggio 110 mm - corsa 135 mm - Cilindrata 7,7 litri  
Sovralimentato tramite turbo compressore a geometria variabile

Riciclo dei gas di scarico

Senso di rotazione (vista lato cambio): antiorario

Capacità olio: 27 l filtro compreso

Coppa dell'olio rinforzata

Capacità del circuito di raffreddamento: 17 litri

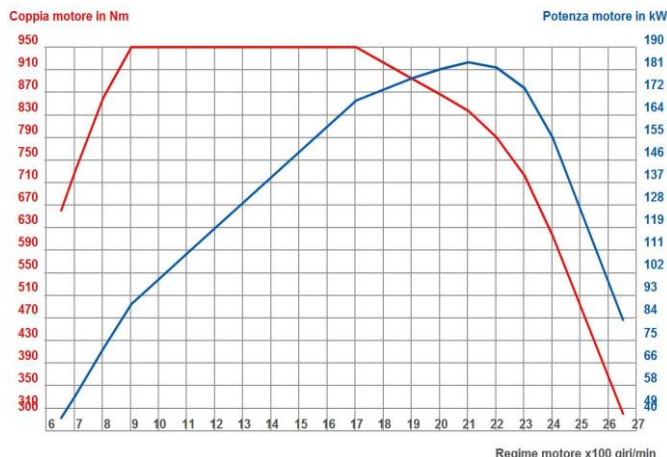
Livello di emissioni CEE EURO VI

Sistema post-trattamento compatto (7° iniettore, catalizzatore, FAP, SCR)

Liquide de refroidissement

Limitazione della coppia motrice del 25% quando le emissioni del veicolo sono al di sotto dei parametri fissati dalla norma step-D ( normativa CEE).

Livello sonoro veicolo a 82 dB(A)



## EQUIP. MOTORE

Ricircolo parziale dei vapori d'olio (circuito semi-chiuso)

Senza presa di forza motore.

Limitatore elettronico di velocità (90 km/h)

Frizione SAE 395 spinta

## CAMBIO

ZF 6S 1000 TO

6 rapporti AV sincronizzati ed 1 RM (6,75 - 0,77).

Griglia in linea.

Cambio delle marce assistito tramite SERVOSHIFT.

Comando delle marce a cavo.

## RALLENTATORE

Rallentatore sullo scarico (120 kW a 2800 giri/min)

Senza presa di forza al cambio.

## GUIDA

Scatola sterzo con servoassistenza idraulica integrata a demoltiplicazione variabile.

Circolazione a destra

## ASSALE ANTERIORE

Limite su assale anteriore : 6,300 ton.

## PONTE POSTERIORE

Ponte P 11140 a semplice riduzione

Bloccaggio differenziale integrato

Limite di carico posteriore (max tecnico): 10,9 t

Rapporto al ponte: 4,63

Regime motore a 90 km/h: 1691 g/min

## PNEUMATICI E CERCHI

Dimensione 11 R22,5

Profilo G. RHS2/RHS2

Senza ruota di scorta.

## FRENATURA

### Freno di servizio:

Sistema di frenatura a due circuiti indipendenti

Freni a disco su tutti gli assi

Compressore aria 500 l/min, 360 cm<sup>3</sup> monocilindro

Gestione elettronica della produzione d'aria tramite APM (Air Product Management)

Cartuccia essiccatore ottimizzata mediante manutenzione preventiva

Senza dispositivo frenatura rimorchio.

**EBS:**

Sistema antibloccaggio ruote (ABS)  
Antislittamento ruote (ASR)  
Drag torque control (controllo della coppia in fase di scalata)  
Accoppiamento rallentatori e freni di servizio  
Gestione dell'inserimento del differenziale (se in dotazione) a velocità <10 km/h (4x2)  
Avvertimento prestazioni di frenata  
Controllo traiettoria e sistema antiribaltamento ESC (Electronic Stability Control)  
Prova di aggancio traino  
Assistenza alla frenata d'emergenza (AFU)  
Luci d'arresto d'emergenza (EBL)

**Freno di stazionamento:**

A comando pneumatico, stazionamento assicurato tramite cilindri a molla su ruote posteriori

**Regolazioni:**

Recupero automatico del gioco.

**Freno di soccorso :**

Assicurato dall'indipendenza tra i circuiti.

**CABINA****Esterno cabina:**

Day cab  
Lamiera cabina elettro-zincata, trattata per cataforesi.  
tinta carrozzeria: Bianco ekla  
codice tecnico: 09350  
Simbolo rosso  
Deflettori anti-sporco  
Sospensione cabina a tamponi elastici anteriori e meccanica posteriore  
Ribaltamento cabina idraulico  
2 retrovisori riscaldati e regolabili elettricamente.  
2 retrovisori grandangolo  
Retrovisore accostamento.  
Retrovisori per carrozzabile fuori tutto da 2500 a 2600 mm  
Antevisore ripiegabile  
Presca d'aria bassa retrocabina.  
Indicatore di riempimento filtro dell'aria  
Parafango anteriore con bavette  
*Visiera parasole.*  
Parabrezza stratificato e azzurrato  
Senza lunotto.

**Interno cabina:**

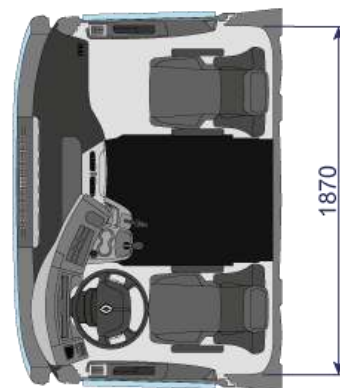
*Pianale superiore portaoggetti, 2 vani portaoggetti (50) chiusi da sportelli, parasole laterale scorrevole lato conducente*  
Tre alette parasole sul parabrezza  
Cronotachigrafo digitale DTCCO 4.0  
*Sedile conducente "COMFORT" sospeso pneumatico con cintura di sicurezza integrata, regolazione lombare, seduta e schienale termici, regolazione della profondità delle seduta*  
Bracciolo conducente  
Cinture di sicurezza rosse  
Sedile passeggero regolabile  
*Portaoggetti su tunnel motore*  
Illuminazione cabina temporizzata.  
2 ganci appendiabiti sul lato posteriore  
Alzacristalli elettrici  
Climatizzazione  
Manuale di istruzioni in Italiano.

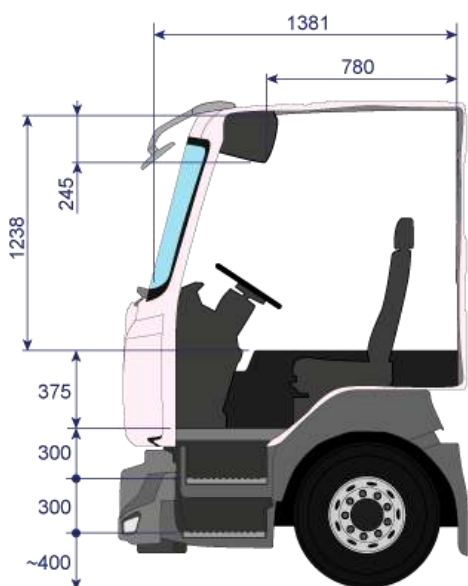
**Equipaggiamento al volante:**

*Volante a 4 razze in cuoio regolabile in altezza e profondità, con comando del regolatore di velocità*  
Autoradio analogica e digitale formato DAB/DAB+  
flusso di dati audio in streaming via Bluetooth 4.0  
con funzione viva voce e comandi al volante

**Cruscotto:**

Supporto tablette centrali munito di 2 porte USB-C  
Presca elettrica 12V per accessori sul cruscotto.  
Antiavviamento comandato tramite chiave a transponder.  
Chiave pieghevole.  
Telecomando porte  
Limitatore di velocità regolabile tramite comando al volante (ASL)  
Cruise control (regolatore di velocità) con comandi sul volante





## EQUIP. ELETTRONICO

Display in italiano e in inglese  
 Lingua supplementare (francese)  
 Prise OBD en cabine pour extraction de données et diagnostic du véhicule  
 Pulsante assistenza per facilitare la geolocalizzazione con la piattaforma 24/7  
 Centralina telematica TGW (telematic gateway) 4G che include un'antenna e consente di iscriversi ai servizi Optifleet (Map, Chek, Drive)

## EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

Capacità batterie 170Ah.  
 Batterie con comando dei livelli  
 Staccabatterie  
 Alternatore 110A.  
 Luci di posizione posteriori (norme CEE)

## TELAIO

Vernice di protezione telaio color grigio minerale codice tecnico: 03650  
 Occhione di traino anteriore rinforzato amovibile  
 Barra antincastro posteriore con fanalini in posizione provvisoria.  
 Traversa di chiusura  
 2 cunei ruote.  
*Scarico laterale sinistro.*

1	2	3	4	5	6
6.75	3.60	2.13	1.39	1.00	0.78

## PARAURTI - GRADINI E ILLUMINAZIONE

Paraurti in lamiera in 3 parti  
 Griglia di protezione fari.  
 Accesso al posto di guida tramite 2 gradini.  
 Illuminazione salita.  
 Luci diurne a LED, senza fendinebbia

## SOSPENSIONE

### Sospensione anteriore

Sospensione anteriore a lame paraboliche rinforzate.  
 Barra stabilizzatrice posteriore

### Sospensione posteriore

Sospensione posteriore a lame paraboliche rinforzate  
 Ammortizzatori telescopici.  
 Barra stabilizzatrice posteriore

## SERBATOIO CARBURANTE

Serbatoio in plastica  
*Serbatoio 80 litri a destra*  
*Adattamento "serbatoio 130 litri alluminio di larghezza ridotta"*

## AdBlue

Serbatoio AdBlue 32 litri

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

*Cric idraulico 10 t*  
 Triangolo di segnalazione.  
*Avvisatore acustico di retromarcia.*  
 Capacità serbatoio tergicristallo 8,8 L

## CARROZZERIA

Mensole per il fissaggio anteriori e posteriori.  
 Passaggio paratia cabina per carrozzieri  
 Predisposizione per la centralina elettronica interfaccia allestitori.

## RAPPORTI DEI CAMBI

Documento di natura non contrattuale. Il costruttore si riserva di modificare le caratteristiche sopraindicate in qualsiasi momento e senza preavviso.

I dati riferiti alla carrozzabilità devono essere sempre verificati con l'allestitore.

Gli adattamenti devono essere effettuati in conformità a quanto indicato nelle prescrizioni relative al montaggio di carrozzerie edite da RENAULT TRUCKS reperibili sul portale allestitori <<http://bbportal.renault-trucks.com/>>