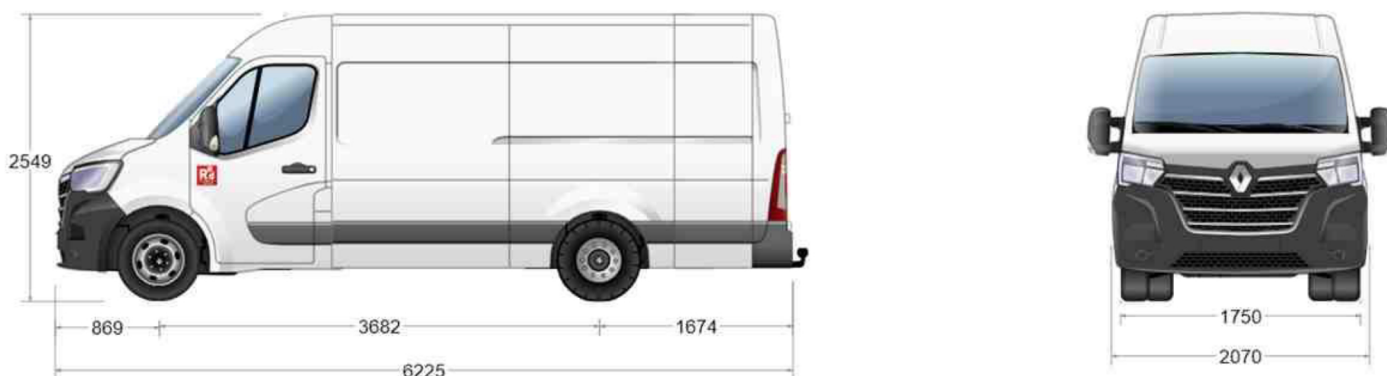


## RENAULT TRUCKS MASTER RED - VAN RTWD 3T5 - L3H2 - PTAC 3,5 T /

### RENAULT TRUCKS



### MASSES

Empattement		mm	3.682
Poids châssis cabine	total	kg	2626
	Groupe essieux avant (En cas d'essieu relevable : essieu au sol)	kg	1437
	Groupe essieux arrière (En cas d'essieu relevable : essieu au sol)	kg	1189
Charge utile	(C)	kg	874
Masse maxi immatriculation	groupe essieux avant	kg	1850
	groupe essieux arrière	kg	2800
	Totale (PTAC)	kg	3500

**Ce tableau tient compte du poids des options RENAULT TRUCKS, plein d'urée, d'huile, de liquide lave glace et de refroidissement à 100 %, niveau de remplissage carburant à 90 % et présence du chauffeur (75 kg)**

### LONGUEURS

Empattement		mm	3.682
Long totale châssis cabine	(F / BEP L011)	mm	3682
	(A / BEP L001)	mm	6225
Porte à faux avant	(H / BEP L016)	mm	869

Porte à faux arrière	Châssis, hors tout (BEP L017)	mm	1674
----------------------	-------------------------------	----	------

## HAUTEURS

Empattement		mm	3.682
Hauteur pavillon/sol à vide	(O)	mm	2549
Garde au sol, en charge	avant (U1 / BEP H015)	mm	191
	arrière (U3 / BEP H016)	mm	191

## LARGEURS

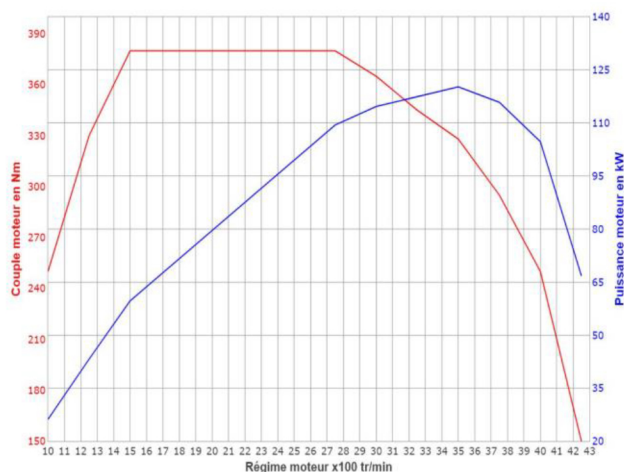
Empattement		mm	3.682
Voie	avant (V1 / BEP W013.1)	mm	1750
	arrière 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1612
Largeur cabine maxi	(BEP W002)	mm	2070

## DIVERS

Empattement		mm	3.682
longueur de chargement (Z1)		mm	3680
Rayon de braquage	hors tout (BEP W012)	mm	7050
Volume intérieur Maxi		m <sup>3</sup>	12
Hauteur de porte arrière		mm	1724
Hauteur intérieure		mm	1798
Largeur de l'entrée supérieure porte arrière		mm	1577
Largeur de l'entrée inférieure porte arrière		mm	1580
Hauteur porte latérale		mm	1684
Largeur porte latérale		mm	1270

## MOTEUR

*Diesel 4 cylindres en ligne à injection directe Common Rail haute pression (2200 bar)*  
*Alésage 85 mm - course 101,3 mm - Cylindrée 2,3l*  
*Admission d'air refroidi*  
*Suralimenté par double turbocompresseurs refroidis par eau*  
*System EGR refroidi*  
*Distribution par chaîne*  
*Puissance maximum : 165 ch/120 kW à 3500 tr/mn.*  
*Couple maximum : 380 Nm de 1500 à 2750 tr/mn.*  
 Sens de rotation (vue côté BV) : horaire  
 Filtre à particules  
 Système de post traitement antipollution SCR à injection d'AdBlue piloté électroniquement  
 Niveau d'émission de CO<sub>2</sub> "heavy-duty"  
 Liquide de refroidissement : antigel -25°C



## EQUIPEMENT MOTEUR

Mode ECO: contrôle du couple, de la cartographie moteur et optimisation des fonctions confort thermique  
 Système Stop & Start  
 Sans prise de force sur moteur

## EMBRAYAGE

Embrayage monodisque à sec, diamètre 260 mm.

## BOÎTE DE VITESSES

Boîte de vitesses ZF4.2, 6 rapports AV synchronisés et 1 rapport AR  
 Carter aluminium

## PRISE DE MOUVEMENT

Sans prise de mouvement sur boîte de vitesses

## DIRECTION

Direction à crémaillère rétractable avec limitation de la remontée du volant en cas de choc  
 Assistance hydraulique par pompe électrique

## ESSIEU AVANT

Roues indépendantes  
 Bras inférieur triangulaire  
 Suspension système Mac-Pherson  
 Barre anti devers de 24 mm  
 Charge maximum sur train avant 1 850 kg.

## PNEUS ET ROUES

Monte pneus série  
 Roues 16"  
 Pneumatiques 195/75 R16  
 Jantes J 5,5  
 Marque des pneus selon disponibilité  
 Roues jumelées.  
 Enjoliveurs standard  
 Roue de secours avec cric de levage  
 Porte roue de secours sous caisse avec treuil

## PONT ARRIERE

Sans blocage de différentiel  
 Capacité maxi technique : 2800 kg  
 Couple 11x46 (rapport 4,18).  
 Régime moteur à 90 km/h : 2305 tr/mn

## Frein de service :

Freins à disques : 302x28 ventilé à l'avant, 305x18 à l'arrière.  
 Assistance au freinage d'urgence  
 Dispositif anti-blocage de roues (ABS) avec aide au freinage d'urgence (AFU)  
 Contrôle de trajectoire régulé en fonction de la charge du véhicule et de la remorque (ESP) intégrant:  
 l'antipatinage (ASR)  
 l'aide au démarrage en cote (HSA)  
 l'assistance au vent latéral (SWA)  
 l'adhérence améliorée sur terrain difficile (Extended Grip)

## CABINE

### Extérieur cabine :

Tôlerie cabine électro-zinguée, traitée par cataphorèse  
 teinte carrosserie : Blanc minéral  
 code technique : 01395  
 Pavillon ton caisse (si peinture série)  
 Capot avant relevable, donnant accès à la jauge d'huile, aux réservoirs lave-vitre, de refroidissement, de liquide de freins ainsi qu'aux bornes de batteries déportées  
 Bouclier avant grainé, de teinte anthracite  
 2 rétroviseurs chauffants télécommandés, avec répéteurs de clignotants intégrés  
 Bras de rétroviseurs standards  
 Accès avant par une marche antidérapante  
 Marches d'accès au pare-brise intégrées au bouclier  
[Accès par double portes battantes ouvrant à 270°.](#)  
 Faces latérales tôlees  
 Panneau latéral gauche tôle  
 Accès par porte latérale coulissante droite tôle  
 Marchepied arrière d'accès  
 Bavettes anti-projections avant

### Intérieur cabine :

Finition intérieure et extérieure Chrome  
 Hauteur H2  
 Grands rangements en dessert supérieure  
 Sans chronotachygraphe  
 Siège conducteur réglable en longueur et hauteur, avec appuie-tête  
 Alerte oubli de ceinture conducteur et passagers  
 Banquette passager fixe 2 places avec appuie-tête  
 Garnissage des sièges KALEIDO (carbone)  
 Garnissage sièges en tissu carbone avec surpiqûres blanches  
 Airbag conducteur  
 Poignée de maintien pour les passagers avant  
 Boîte à gants réfrigérée  
 Boîte à gants coulissante de 10,5 litres  
 Ouverture des portes commandant l'éclairage du plafonnier et l'alerte sonore oubli d'éclairage  
 Lève vitre conducteur impulsif  
 Liquide lave-glacé zone Européenne  
 Chauffage / Ventilation dégivrage réglable (4 vitesses et 6 positions) avec fonction recyclage, assurant le désembuage du pare-brise et des vitres latérales avant  
 Climatisation manuelle de l'habitacle  
 Filtre d'habitacle, anti-pollen  
 Manuel en français  
 Livre de bord en français  
[Réplication des applications du smartphone sur l'écran de navigation. Compatible Android-Auto et Apple-CarPlay.](#)  
 Cloison arrière cabine tôle  
 Habillage de cloison isolant  
 Poignées d'aide montoire arrière et latérale  
 Essuie vitre / lave vitre avant à 3 positions  
[Radio MediaNav DAB \(Digital Radio Broadcasting\) avec Bluetooth & USB](#)

### Tableau de bord :

Équipement complet du tableau de bord comprenant notamment :  
 Tablette passager coulissante avec porte gobelet séparé (max. 25 kg)  
 Rangement central de planche de bord ouvert  
 Rangement central de 0,6 l avec chargeur à induction pour smartphone (15 W) et grand porte gobelet  
 Ordinateur de bord intégrant:  
 compteur de vitesse et tachymètre avec écran monochrome paramétrable de 3,5" pour:  
 niveau de carburant, consommations, niveau d'AdBlue, totalisateurs, températures  
[Réplication des applications du smartphone sur l'écran de navigation. Compatible Android-Auto et Apple-CarPlay.](#)  
[Navigation Media Nav](#)  
[Cartographie Europe de l'ouest : France, Guyane Française, Guadeloupe, Monaco, Martinique, Saint Pierre & Miquelon, La Reunion, Mayotte,](#)  
[Italie, Luxembourg, Belgique, Pays-Bas, Suisse, Autriche, Angleterre, Irlande, Espagne, Portugal, Autriche, Luxembourg, Allemagne, Liechtenstein,](#)  
[Malte, Grèce, Maroc, Algérie, Tunisie](#)  
[Caméra de recul avec affichage sur l'écran de navigation et radars arrière](#)  
 Télécommande des portes  
 Clef pliable 2 boutons  
 Indicateur de changement de vitesse  
 Régulateur et limiteur de vitesse ajustables au volant  
 Aide à la conduite rationnelle

### EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

Prise OBD en cabine pour extraction de données et diagnostic du véhicule

### EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Alternateur  
 Essuyage automatique des vitres avec capteur de pluie et allumage automatique des feux  
 Phares avant halogènes avec signature diurne LED  
 Sans projecteur anti-brouillard  
 Deux feux de recul grand angle et un feu de brouillard AR

### CHÂSSIS

Porte-à-faux long, pré-percé pour le carrossier  
 PTAC=3,5T / PTR = 7t  
 =>poids maxi de la remorque : 3500 kg  
 Capacité de remorquage augmentée  
[Boule d'attelage diamètre 50 mm avec prise de remorque 13 broches](#)

## SUSPENSION

### Suspension avant

Suspension à ressorts hélicoïdaux  
Amortisseurs hydrauliques et télescopiques

### Suspension arrière

Suspension tri-lame en acier  
Jumelles inversées  
Ressort additionnel avec butée  
Amortisseurs hydrauliques et télescopiques

## RESERVOIR A CARBURANT

Réservoir principal capacité : 80 litres (soit 66 kg de gazole)  
Accès sécurisé des trappes à carburant et d'AdBlue

### AdBlue

Réservoir AdBlue de 20 litres

## EQUIPEMENT STANDARD

Lot de bord sous siège conducteur  
Documentation véhicule dans boîte à gants  
Chape de remorquage

## CARROSSERIE

*Plancher bois, contreplaqué 12mm antidérapant marron*  
*Découpage des anneaux d'arrimage, avec obturateur dans le plancher*  
*Barre de seuil alu au niveau des portes*  
*Habillage polypropylène panneaux et portes, panneaux plastique alvéolaire 4mm Poly-Grey*  
*Protections des passages de roues, contreplaqué 15mm gris*  
Points d'ancrages sur plancher  
Pré-disposition pour connexion d'un boîtier carrossier. Permet de disposer des informations suivantes : Autorisation fonctionnement clim, Position freins, Moteur tournant, Position embrayage, Clignotants D/G, Feux de détresse, Position clef de contact, Informations portes, Condamnations centralisé. Le Boîtier Carrossage Pro disponible en Kit Après-vente (Boîtier+cable(raccordement radio)+notice de montage)

## RAPPORTS DE BOÎTES DE VITESSES

R1	1	2	3	4	5	6
3.55	5.78	3.23	1.86	1.36	1.00	0.79

**Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis. Document non contractuel. Les adaptations ne pourront être effectuées qu'à partir de nos plans.**