650 BBF83

KERAX
380/400-19
270/320/370/420 DCI-19
P 4x2
8,0 - 13,0

RENAULT V.I.
Description du véhicule 33AVB2

RT 10618
NOVEMBRE 2001

0 GENERALITES

0.1 Constructeur : RENAULT V.I., 99, Route de LYON (69802 - SAINT PRIEST.
0.2 Marque : RENAULT.
0.3 Genre : châssis-cabine pour CAM ou VASP. (catégorie internationale N3 hors route)
0.4 Type : 33AVB2
Variantes (dépend de la cabine) :
CC2 (cabine "chantier" courte - largeur 2,500 m)
CM2 (cabine "chantier" moyenne - largeur 2,500 m)
CL2 (cabine "chantier" longue - largeur 2,500 m)
Versions (dépend de l'empattement) : 35 - 38 - 41 - 45 - 50 - 53 - 57
0.5 Puissance administrative : 30 CV.

1 CONSTITUTION GENERALE

1.1 Nombre d'essieux et de roues : 2 essieux, 2 roues avant, 4 roues arrière.
Les essieux sont numérotés de l'avant vers l'arrière.
1.1.1 Emplacement des roues motrices : essieu 2
1.1.2 Emplacement des roues directrices : essieu 1
1.2 Dimensions des pneumatiques :
Série : 13 R 22,5 156/150 G
Option : 315/80 R 22,5 156/150 K
Sont également admissibles tous les pneumatiques de mêmes dimensions satisfaisant aux conditions suivantes :
- indice charge égal ou supérieur à :

	Essieu 1	Essieu 2
Charge	8000	13000
Indice	156/...	.../149

- Indice vitesse égal ou supérieur à G.

1.3 Constitution du châssis : longerons et traverses en tôle d'acier.
1.3.1 Section des longerons (mm) : 302x82x8
1.4 Emplacement et disposition du moteur : au-dessus de l'essieu 1 dans l'axe longitudinal du véhicule.
1.5 Emplacement de la cabine de conduite : avancée.

2 POIDS ET DIMENSIONS (kg et m)

2.1 Poids total autorisé en charge : 19000
2.1.1 Poids total autorisé en charge en configuration "engin de service hivernal" (vitesse ≤ 50 km/h) : 21000
2.2 Poids total roulant autorisé :
2.2.1 Avec remorque équipée d'un freinage à inertie : 22500 *24500*
2.2.2 Avec système de freinage : néant-40-44000 (1) *40000*
(1) uniquement lorsque le véhicule est équipé d'une carrosserie PTE. CONT. et circule avec une remorque attelée genre REM ou RETC carrosserie PTE. CONT. et est équipé d'une traverse AR renforcée et d'un crochet de remorque approprié.
2.3 Poids totaux autorisés en charge lorsque le véhicule circule sous couvert de l'autorisation spéciale délivrée en application de l'article R.433-1 à 433-3 du Code de la Route :
2.3.2 Poids Total Roulant Autorisé uniquement si le véhicule est équipé d'une traverse arrière renforcée et d'un crochet de remorque approprié (sauf avec moteur DCI I) : 80000 /
2.4 Charges maximales admissibles :
2.4.1 Sur l'essieu 1 : 8000 *8960*
2.4.2 Sur l'essieu 2 : 13000 *13000*
2.5 Voie essieu 1 : 2,044
2.6 Voie essieu 2 : 1,828

Versions :	35	38	41	45	50	53	57
2.7 Empattement :	3,500	3,800	4,100	4,500	5,000	5,300	5,700

CHASSIS-CABINE - Cabine courte (CC2)

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche. Ces poids (variant dans la limite de 8 %) peuvent augmenter en fonction des options d'équipement :							
2.8.0 Total :	6385	6393	6513	6539	6583	6672	6725
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	4284	4297	4309	4326	4349	4360	4371
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	2101	2096	2204	2216	2234	2312	2354
2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :	1,150	1,200	1,575	2,000	2,300	2,645	2,535
2.10 Porte-à-faux AR mini pour benne :	----------			1,100			----------
2.11 Longueur hors-tout :	6,115	6,465	7,140	7,965	8,765	9,410	9,700
2.11 Longueur hors-tout pour benne :	6,065	6,365	6,665	7,065	7,565	7,865	8,265
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,500			----------

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES (*) -Cabine courte (CC2)

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche (valeurs limites minimales pour véhicule carrossé) :							
2.8.0 Total :	----------			6080			----------
2.8.1 Répartition de cette masse :							
2.8.1.1 Essieu 1 : poids mini :	----------			3367			----------
2.8.1.2 Essieu 2 : poids mini :	----------			1587			----------
2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :							
2.10.1 Mini sans ferrure ni accessoire :							
2.10.11 Avec charge uniformément répartie :	1,100	1,100	1,142	1,319	1,541	1,658	1,844
2.10.12 Avec charge non uniformément répartie ou pour benne :	----------			1,100			----------
2.10.2 Maxi sans ferrure ni acces. :	2,009	2,229	2,450	2,700	3,000	3,180	3,420
2.10.3 Maxi avec ferrures et acces. :	2,129	2,349	2,570	2,820	3,120	3,200	3,540
2.11 Longueur hors-tout maxi :	7,094	7,614	8,135	8,785	9,585	10,065	10,705
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,550 ou 2,600 **			----------
2.13 Intervalle des positions autorisées pour le centre de gravité de la charge :							
2.13.1 Distance mini :	0,441	0,481	0,520	0,595	0,695	0,751	0,835
2.13.2 Distance maxi :	0,895	1,045	1,174	1,285	1,424	1,576	1,623
2.14 Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 :	----------			0,610			----------

CHASSIS-CABINE - Cabine moyenne (CM2)

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche. Ces poids (variant dans la limite de 8 %) peuvent augmenter en fonction des options d'équipement :							
2.8.0 Total :	6440	6448	6568	6594	6638	6727	6780
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	4339	4361	4372	4389	4410	4421	4432
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	2101	2087	2196	2205	2228	2306	2348
2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :	1,150	1,200	1,575	2,000	2,300	2,645	2,535
2.10 Porte-à-faux AR mini pour benne :	----------			1,100			----------
2.11 Longueur hors-tout :	6,115	6,465	7,140	7,965	8,765	9,410	9,700
2.11 Longueur hors-tout pour benne :	6,065	6,365	6,665	7,065	7,565	7,865	8,265
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,500			----------

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES (*) -Cabine moyenne (CM2)

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche (valeurs limites minimales pour véhicule carrossé) :							
2.8.0 Total :	----------			6080			----------
2.8.1 Répartition de cette masse :							
2.8.1.1 Essieu 1 : poids mini :	----------			3367			----------
2.8.1.2 Essieu 2 : poids mini :	----------			1587			----------
2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :							
2.10.1 Mini sans ferrure ni accessoire :							
2.10.11 Avec charge uniformément répartie :	1,100	1,100	1,100	1,119	1,344	1,462	1,652
2.10.12 Avec charge non uniformément répartie ou pour benne :	----------			1,100			----------
2.10.2 Maxi sans ferrure ni acces. :	1,806	2,028	2,253	2,564	2,956	3,180	3,420
2.10.3 Maxi avec ferrures et acces. :	1,926	2,148	2,373	2,684	3,076	3,300	3,540
2.11 Longueur hors-tout maxi :	6,891	7,413	7,938	8,649	9,541	10,065	10,705
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,550 ou 2,600**			----------
2.13 Intervalle des positions autorisées pour le centre de gravité de la charge :							
2.13.1 Distance mini :	0,424	0,463	0,501	0,546	0,600	0,638	0,718
2.13.2 Distance maxi :	0,777	0,927	1,077	1,268	1,406	1,462	1,602
2.14 Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 :	----------			0,845			----------

CHASSIS-CABINE - Cabine longue (CL2)

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche. Ces poids (variant dans la limite de 8 %) peuvent augmenter en fonction des options d'équipement :							
2.8.0 Total :	6470	6478	6598	6624	6668	6757	6810
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	4355	4370	4383	4400	4424	4436	4447
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	2090	2108	2215	2224	2244	2321	2363
2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :	1,150	1,200	1,575	2,000	2,300	2,645	2,535
2.10 Porte-à-faux AR mini pour benne :	----------			1,100			----------
2.11 Longueur hors-tout :	6,115	6,465	7,140	7,965	8,765	9,410	9,700
2.11 Longueur hors-tout pour benne :	6,065	6,365	6,665	7,065	7,565	7,865	8,265
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,500			----------

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES (*) -Cabine longue (CL2)

2.9 Porte-à-faux AV :	----------			1,465			----------
2.10 Porte-à-faux AR :							
2.10.1 Mini sans ferrure ni accessoire :							
2.10.11 Avec charge uniformément répartie :	1,100	1,100	1,100	1,100	1,238	1,358	1,549
2.10.12 Avec charge non uniformément répartie ou pour benne :	----------			1,100			----------
2.10.2 Maxi sans ferrure ni acces. :	1,698	1,922	2,147	2,640	2,854	3,083	3,420
2.10.3 Maxi avec ferrures et acces. :	1,818	2,042	2,267	2,580	2,974	3,203	3,540
2.11 Longueur hors-tout maxi :	6,783	7,307	7,832	8,545	9,439	9,968	10,705
2.12 Largeur hors-tout :	----------			2,550 ou 2,600**			----------