

RENAULT V.I.

Description du véhicule 45ACA3

F01-8

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, route ou hors route) (1).
(1) Pour bénéficier de la qualification "hors-route", le véhicule doit être équipé :
- de pneus 10 R22.5 (voir § 1)
- de couples de pont compris entre 1/3,455 et 1/4,625 (voir § 4)
- de porte-à-faux arrières spécifiques (voir § 2 - catégorie hors-route)
- d'une cabine courte (CC) ou d'une cabine longue (CL) (voir § 0 et 8).
- d'un blocage différentiel (voir § 4.10)
Il est alors dispensé d'écrans insonorisants moteur.
- 0.4 Type : **45ACA3.**
Variantes (dépend de la cabine) :
CC (cabine courte)
CL (cabine longue)
C4 (cabine 4 portes)
Versions (dépend de l'empattement) :
30 (Empattement = 3,070 m)
33 (Empattement = 3,348 m)
36 (Empattement = 3,648 m)
39 (Empattement = 3,948 m)
45 (Empattement = 4,548 m)
- 0.5 Puissance administrative : **17 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 :
275/70 R22,5 - 148/145 M
10 R22,5 - 144/142 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 | 5600 | 10600 |
| Indice | 144/... | .../142 |
- Indice vitesse égal ou supérieur à G.
- 1.3 Constitution du châssis : longerons et traverses en tôle d'acier.
- 1.3.1 Dimensions des longerons : 234x70x7
- 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 : **14000**
- 2.1.1 **Poids total autorisé en charge en configuration "engin de service hivernal" (vitesse ≤ 50 km/h)**
- 2.2 Poids total roulant autorisé : **17000**
- 2.2.1 Avec remorque équipée d'un freinage à inertie : **20500**
- 2.2.2 Avec système de freinage de remorque : **19/21/22/24/26/28/32/200**
- 2.4 Charges maximales admissibles :
- 2.4.1 Sur l'essieu 1 : **5600**
- 2.4.2 Sur l'essieu 2 : **10600**
- 2.5 Voie essieu 1 : **6200**
- 2.6 Voie essieu 2 : **11500**

- CATEGORIE ROUTE -

Variantes :	Cabine courte (CC)					Cabine longue (CL)					Cabine 4 portes (C4)			
	30	33	36	39	45	30	33	36	39	45	33	36	39	45
2.7 Empattement :	3,070	3,348	3,648	3,948	4,548	3,070	3,348	3,648	3,948	4,548	3,348	3,648	3,948	4,548

CHASSIS-CABINE

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 :

	Cabine courte (CC)					Cabine longue (CL)					Cabine 4 portes (C4)			
	30	33	36	39	45	30	33	36	39	45	33	36	39	45
2.8.0 Total :	4403	4424	4473	4512	4559	4497	4518	4568	4607	4653	4875	4926	4950	5005
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	3039	3047	3070	3086	3099	3124	3133	3156	3172	3187	3360	3394	3413	3447
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	1364	1377	1403	1426	1460	1373	1385	1412	1435	1466	1515	1532	1537	1558
2.9 Porte-à-faux AV :	1,390													
2.10 Porte-à-faux AR :	1,700	1,882	2,107	2,287	2,692	1,700	1,882	2,107	2,287	2,692	1,467	1,652	1,967	2,597
2.11 Longueur hors tout :	6,160	6,620	7,145	7,625	8,630	6,160	6,620	7,145	7,625	8,630	6,205	6,690	7,305	8,535
2.12 Largeur hors tout :	2,425													

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES

2.8 Poids à vide du véhicule en ordre de marche. Valeurs limites minimales pour le véhicule carrossé :

	Cabine courte (CC)					Cabine longue (CL)					Cabine 4 portes (C4)			
	30	33	36	39	45	30	33	36	39	45	33	36	39	45
2.8.0 Total :	4309													
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	2869													
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	1440													
2.9 Porte-à-faux AV :	1,390													
2.10 Porte-à-faux AR :	1,390													
2.10.1 Mini sans ferrure ni accessoire :														
2.10.11 Avec charge uniformément répartie :	1,260	1,260	1,400	1,553	1,851	1,260	1,260	1,260	1,287	1,595	1,260	1,260	1,260	1,260
2.10.12 Avec charge non uniformément répartie ou pour benne :	1,260													
2.10.2 Maxi sans ferrure ni accessoire :	1,995	2,176	2,371	2,566	2,956	1,878	2,118	2,371	2,566	2,956	1,479	1,799	2,111	2,737
2.10.3 Maxi avec ferrures et accessoires :	2,115	2,296	2,491	2,686	3,076	1,998	2,238	2,491	2,686	3,076	1,599	1,919	2,231	2,857
2.11 Longueur hors tout maxi :	6,575	7,034	7,529	8,024	9,014	6,458	6,976	7,529	8,024	9,014	6,337	6,957	7,569	8,795
2.12 Largeur hors tout (voir point 10.1.3) :	2,550 ou 2,600 (**)													
2.13 Intervalle des positions autorisées pour le centre de gravité de la charge (par rapport à l'essieu 2) :														
2.13.1 Distance mini :	0,337	0,385	0,438	0,490	0,595	0,236	0,255	0,278	0,331	0,436	0,083	0,074	0,068	0,054
2.13.2 Distance maxi :	0,704	0,844	0,924	0,997	1,148	0,545	0,684	0,834	0,970	1,117	0,193	0,343	0,493	0,793
2.14 Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1	0,401					0,720					1,702			

- CATEGORIE HORS ROUTE -

CHASSIS-CABINE - Variante CC

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 :

	30	33	36	39	45	4455	4476	4526	4539	4498
2.8.0 Total :	4361	4382	4431	4445	4403	4455	4476	4526	4539	4498
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	3026	3034	3056	3063	3034	3110	3120	3142	3150	3121
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	1335	1348	1375	1382	1369	1345	1356	1384	1389	1377