

RENAULT Véhicules Industriels

Description du véhicule BA02W1

0 GENERALITES

- 0.1 Constructeur : **RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS**, 129, rue Servient, la Part-Dieu, 69003 LYON.
0.2 Marque : **RENAULT**.
0.3 Genre : **châssis-cabine pour CAM ou VASP**.
0.4 Type : **BA02W1. Versions : 38 - 41 - 44 - 48 - 52 - 57 - 63 - 68**.
0.5 Puissance administrative : **26 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 : **315/80 R 22.5 (3,280)** ;
option : **13 R 22.5 (3,425) - 1200 R 20 (3,425)**.
1.3 Constitution du châssis : **longerons et traverses en tôle d'acier**.
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	19000	18500	18500	17500	17500	17500
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.2 Poids total roulant autorisé :

--	--	--	--	--	--	--
- 2.2.1 Avec remorque équipée d'un freinage à inertie :

néant	22500	néant	22000	néant	21000	21000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.2.2 Avec système de freinage :

néant	40000	néant	40000	néant	26000	40000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- (1) 44000 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.
- 2.4 Charges maximales admissibles :
- 2.4.1 Sur l'essieu 1 (susp. normale) :

6650	6650	6560	6560	6360	6360	6360
------	------	------	------	------	------	------
- 2.4.2 Sur l'essieu 1 (susp. renforcée) :

7500	7500	7370	7370	7110	7110	7110
------	------	------	------	------	------	------
- 2.4.3 Sur l'essieu 2 :

13000	13000	12590	12590	11750	11750	11750
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.5 Voie essieu 1 : **2,047**
- 2.6 Voie essieu 2 : **1,831**
- Versions :

38	41	44	48	52	57	63	68
----	----	----	----	----	----	----	----
- 2.7 Empattement :

3,800	4,100	4,400	4,800	5,200	5,750	6,300	6,800
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

CHASSIS-CABINE : cabine normale (A)

- 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 : **SUSPENSION NORMALE SUR ESSIEU 1 AVEC PNEUMATIQUES 315/80 R 22.5**
- 2.8.0 Total :

5975	6015	6068	6104	6179	6247	6280	6435
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.1 Sur l'essieu 1 :

3821	3834	3843	3860	3897	3930	3946	3964
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.2 Sur l'essieu 2 :

2154	2181	2225	2244	2282	2317	2334	2471
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière ** :

1,361	1,511	2,061	2,311	2,586	2,961	2,961	3,501
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout :

6,476	6,926	7,776	8,426	9,101	10,026	10,576	11,616
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout : **2,500**

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES* : cabine A

- 2.9 Porte-à-faux AV : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux AR :
- 2.10.1 Mini sans ferrures ni accessoires :

1,743	1,921	2,095	2,336	2,588	2,930	3,265	3,546
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.2 Maxi sans ferrures ni accessoires :

2,127	2,337	2,543	2,826	3,120	3,450	3,780	3,765
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.3 Maxi avec ferrures et accessoires :

2,247	2,457	2,663	2,946	3,240	3,570	3,900	3,885
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout maxi :

7,362	7,872	8,378	9,061	9,755	10,635	11,515	12,000
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout maxi : **2,500**
- 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 :

0,597	0,642	0,689	0,747	0,800	0,910	1,020	1,278
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.13.2 Distance maxi :

0,788	0,849	0,912	0,991	1,065	1,169	1,276	1,385
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.14 Distance minimum entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 : **0,480**

CHASSIS-CABINE : cabine A

- 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 : **SUSPENSION RENFORCEE SUR ESSIEU 1 AVEC PNEUMATIQUES 315/80 R 22.5**
- 2.8.0 Total :

5975	6015	6068	6104	6179	6247	6280	6435
------	------	------	------	------	------	------	------

Versions :	38	41	44	48	52	57	63	68
2.8.1 Sur l'essieu 1 :	3821	3834	3843	3860	3897	3930	3946	3964
2.8.2 Sur l'essieu 2 :	2154	2181	2225	2244	2282	2317	2334	2471
2.9 Porte-à-faux avant :				1,315				
2.10 Porte-à-faux arrière ** :	1,361	1,511	2,061	2,311	2,586	2,961	2,961	3,501
2.11 Longueur hors-tout :	6,476	6,926	7,776	8,426	9,101	10,026	10,576	11,616
2.12 Largeur hors-tout :				2,500				

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES* : cabine A

- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière :
- 2.10.1 Mini sans ferrures ni accessoires :

1,241	1,378	1,510	1,696	1,890	2,154	2,413	2,615
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.2 Maxi sans ferrures ni accessoires :

2,127	2,337	2,543	2,826	3,120	3,450	3,780	3,765
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.3 Maxi avec ferrures et accessoires :

2,247	2,457	2,663	2,946	3,240	3,570	3,900	3,885
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout maxi :

7,362	7,872	8,378	9,061	9,755	10,635	11,515	12,000
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout maxi : **2,500**
- 2.13 Intervalle des positions autorisées pour le centre de gravité de la charge (par rapport à l'essieu 2) :
- 2.13.2 Distance maxi :

1,039	1,121	1,204	1,311	1,414	1,557	1,702	1,851
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.14 Distance minimum entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 : **0,480**

CHASSIS-CABINE : cabine profonde (B)

- 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 : **SUSPENSION NORMALE SUR ESSIEU 1 AVEC PNEUMATIQUES 315/80 R 22.5**
- 2.8.0 Total :

6136	6176	6229	6265	6340	6408	6441	6596
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.1 Sur l'essieu 1 :

3968	3982	3992	4010	4047	4082	4099	4117
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.2 Sur l'essieu 2 :

2168	2194	2237	2255	2293	2326	2342	2479
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière ** :

1,361	1,511	2,061	2,311	2,586	2,961	2,961	3,501
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout :

6,476	6,926	7,776	8,426	9,101	10,026	10,576	11,616
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout : **2,500**

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES* : cabine B

- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière :
- 2.10.1 Mini sans ferrures ni accessoires :

1,266	1,450	1,631	1,880	2,141	2,494	2,841	3,135
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.2 Maxi sans ferrures ni accessoires :

1,654	1,871	2,084	2,376	2,681	3,095	3,501	3,765
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.3 Maxi avec ferrures et accessoires :

1,774	1,991	2,204	2,496	2,801	3,215	3,621	3,885
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout maxi :

6,889	7,406	7,919	8,611	9,316	10,280	11,236	12,000
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout maxi : **2,500**
- 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 :

0,561	0,602	0,646	0,699	0,747	0,814	0,886	1,005
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.13.2 Distance maxi :

0,754	0,812	0,872	0,947	1,016	1,114	1,215	1,318
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.14 Distance minimum entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 : **1,025**
- 2.7 Empattement :

3,800	4,100	4,400	4,800	5,200	5,750	6,300	6,800
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

CHASSIS-CABINE : cabine B

- 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 : **SUSPENSION RENFORCEE SUR ESSIEU 1 AVEC PNEUMATIQUES 315/80 R 22.5**
- 2.8.0 Total :

6136	6176	6229	6245	6340	6408	6441	6596
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.1 Sur l'essieu 1 :

3968	3982	3992	4010	4047	4082	4099	4117
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.8.2 Sur l'essieu 2 :

2168	2194	2237	2255	2293	2326	2342	2479
------	------	------	------	------	------	------	------
- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière ** :

1,361	1,511	2,061	2,311	2,586	2,961	2,961	3,501
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout :

6,476	6,926	7,776	8,426	9,101	10,026	10,576	11,616
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout : **2,500**

LIMITES POUR VEHICULES CARROSSES* : cabine B

- 2.9 Porte-à-faux avant : **1,315**
- 2.10 Porte-à-faux arrière :
- 2.10.1 Mini sans ferrures ni accessoires :

0,758	0,900	1,038	1,232	1,434	1,709	1,978	2,192
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.2 Maxi sans ferrures ni accessoires :

1,654	1,871	2,084	2,376	2,681	3,095	3,501	3,765
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.10.3 Maxi avec ferrures et accessoires :

1,774	1,991	2,204	2,496	2,801	3,215	3,621	3,885
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.11 Longueur hors-tout maxi :

6,889	7,406	7,919	8,611	9,316	10,280	11,236	12,000
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------
- 2.12 Largeur hors-tout maxi : **2,500**
- 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 :

0,561	0,602	0,646	0,699	0,747	0,814	0,886	1,005
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.13.2 Distance maxi :

1,008	1,087	1,168	1,271	1,370	1,507	1,647	1,790
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------
- 2.14 Distance minimum entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu 1 : **1,025**

* Voir paragraphe 8 Carrosserie (rubrique 8.10).

** Pour certaines utilisations (équipement BENNE), le porte-à-faux AR peut être ramené à 1,000 m (charge non uniformément répartie).