MASCOTT
3,5T
1,8 / 2,5
1,95 / 2,8

D 18-3

RENAULT TRUCKS SAS.

L-0278-04-04
Avril 2006

Description du véhicule 54ANA1

0 GENERALITES

0.1 Constructeur : RENAULT TRUCKS SAS - 99 Route de LYON - 69802 SAINT PRIEST
0.3 Marque: RENAULT
0.4 Désignation commerciale : MASCOTT
0.5 Catégorie internationale : N1
0.6 Genre : camionnette ou châssis-cabine pour CTTE ou pour VASP
0.7 Types : 54ANA1

Variantes :

31 - (empattement 3,130 m)
36 - (empattement 3,630 m)
41 - (empattement 4,130 m)
46 - (empattement 4,630 m)

Versions :

C (porte-à-faux court)
N (porte-à-faux normal)
L (porte-à-faux long)
EL (porte-à-faux extra long)

0.7.1 Décodage des TVV :
0.8 Puissance administrative : 10 CV.

1 CONSTITUTION GENERALE

1.1 Nombre d'essieux et de roues : 2 essieux, 2 roues avant, 4 roues arrières.
1.1.1 Emplacement des roues motrices : essieu 2.
1.1.2 Emplacement des roues directrices : essieu 1.
1.2 Dimensions des pneumatiques :

Cabine simple ou fourgon	Cabine double
185/75 R16 104/102 Q 195/65 R16 104/102 R 195/75 R16 107/105 R	195/75 R16 107/105 R

Sont également admissibles tous les pneumatiques satisfaisant aux conditions suivantes :
- Indice charge égal ou supérieur à ceux figurant ci-dessus.
- Indice vitesse égal ou supérieur à P.

1.3 Constitution du châssis ou de la coque: longerons et traverses en tôle d'acier.
1.3.1 Section des longerons : 160 x 60 x 4 sauf version 46N : 162 x 61 x 5
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 : à hauteur du moteur.

2 MASSES ET DIMENSIONS (kg et m)

Au sein de la présente notice, les essieux sont numérotés de l'avant du véhicule vers l'arrière.

2.1	Masse en charge maxi admissible en service dans l'Etat (PTAC) :	3500
2.2	Masse en charge maxi ensemble admissible en service dans l'Etat (PTRA) :	
2.2.1.2	Avec remorque équipée de freins à inertie	7000
2.2.1.2.1	Masse en charge maxi admissible de la remorque sans frein dans la limite de celui indiqué dans 2.2.1.2	3500
2.2.2	Avec système de freinage de remorque	néant
2.4	Masse en charge techniquement admissible:	3500

		Cabine Simple					*Cabine double*						*Fourgon*	
2.5	Charges maximales admissibles :													
2.5.1	Sur l'essieu 1 :	1800					1950						1800	
2.5.2	Sur l'essieu 2 :	2500					2800						2500	
2.6	Voie avant :	1,678												
2.7	Voie arrière :	1,600												
2.8	Empattement	3,130	3,630	3,630	4,130	4,630	3,630	3,630	3,630	4,130	4,130	4,630	3,630	4,130
2.8.1	empattement du tandem ou du tridem: sans objet													
VEHICULES LIVRES:		*EN CHASSIS-CABINE*					*EN CHASSIS-CABINE*						*CARROSSE*	
	Variantes Versions :	**31N**	**36C**	**36L**	**41EL**	**46N**	**36C**	**36N**	**36L**	**41N**	**41EL**	**46N**	**36N**	**41N**
2.9	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 :													
2.9.0	Total :	2025	2021	2033	2068	2102	2190	2197	2200	2225	2237	2270	2574	2597
2.9.1	Sur l'essieu 1 :	1360	1415	1409	1435	1473	1430	1429	1424	1474	1461	1508	1441	1437
2.9.2	Sur l'essieu 2 :	665	606	624	633	629	760	768	776	751	776	762	1133	1160
2.10	Porte-à-faux avant :	0,988												
2.11	Porte-à-faux arrière :	1,090	0,845	1,380	1,780	1,340	0,845	1,185	1,380	1,035	1,780	1,340	1,420	1,420
2.12	Longueur hors- tout :	5,208	5,463	5,998	6,898	6,958	5,463	5,803	5,998	6,153	6,898	6,958	6,038	6,538
2.13	Largeur hors- tout :	2,043					2,048						2,070	

VALEURS LIMITES à RESPECTER après CARROSSAGE DU VEHICULE

2.9	Poids à vide du véhicule en ordre de marche. Valeurs limites minimales pour le véhicule carrossé (Valeurs limites du freinage) :													
2.9.0	Total :	1905												
2.9.1	Essieu 1 :	1221												
2.9.2	Essieu 2 :	684												
2.10	Porte-à-faux avant :	0,988												
2.11	Porte-à-faux arrière :													
2.11.1	Mini sans ferrure ni accessoire :	0,845	0,967	0,924	1,426	2,070	0,845	0,845	0,845	0,845	0,845	1,460		
2.11.2	Maxi sans ferrure ni accessoire :	1,730	2,230	2,230	2,730	3,230	1,480	1,480	1,480	1,980	1,980	2,480		
2.11.3	Maxi avec ferrures et accessoires :	1,850	2,350	2,350	2,850	3,350	1,600	1,600	1,600	2,100	2,100	2,600		
2.11.4	Mini pour benne ou pour charge non uniformément répartie :	0,845												
2.12	Longueur hors-tout :	5,968	6,968	6,968	7,968	8,968	6,218	6,218	6,218	7,218	7,218	8,218		
2.13	Largeur hors-tout (voir point 10.1.3) :	2,300												
2.14	Intervalle autorisé pour la projection verticale, sur le plan horizontal sur lequel reposent les roues du véhicule : - du centre de gravité de la charge (carrosserie, aménagement et équipements, cargaison), pour les véhicules porteurs : Cet intervalle est repéré par ses distances extrêmes mesurées à partir de la projection verticale de l'axe du premier essieu arrière sur le plan de projection défini ci-dessus.													
2.14.1	Distance mini :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
2.14.2	Distance maxi :	0,443	0,631	0,653	0,652	0,580	0,317	0,317	0,317	0,567	0,567	0,510		
2.15	Distance mini de l'entrée de carrosserie à l'axe du dernier essieu avant	1,400					2,150							