



PREFECTURE DU PAS DE CALAIS
62/004/TERM01/OPVH/

N° Immatriculation

Date du certificat

Date de 1^{ère} immatriculation

(A) 2468 YB 62 (I) 26/03/2008 (B) 26/03/2008

(C.1) VILLE DE CALAIS

(C.4a) EST LE PROPRIETAIRE DU VEHICULE

(C.4.1) 1

PLACE DU SOLDAT INCONNU
193 62100 CALAIS

(D.1) RENAULT

(D.2.1)

(D.2) 29CHB1DC2

(D.3) PREMIUM

(E) VF629CHB000000577

(F.1) 26000 (F.2) 26000

(F.3)

(G) 15080 (G.1) 15080

(J) N3 (J.1) VASP (J.2)

(J.3) BOM

(K)

(P.1)

(P.2)

(P.3) GO

(P.6) 19

(Q)

(S.1) 3

(S.2)

(U.1) 83

(U.2) 1725 (V.7)

(V.9)

(Y.1) 304,00

(Y.2)

(Y.3) 304,00

(I.1)

(A.1) NEUF

(X.1) VISITE AVANT LE

26/05/2008

(Z.1) CERTIFICAT CARROSSAGE



Pour le Sous-Préfet,
Le Secrétaire Général

Jean-Marc ROESCHERT

Certificat d'immatriculation

COUPON DÉTACHABLE

VILLE DE CALAIS

RENAULT

VF629CHB000000577

2468 YB 62

26/03/2008

07HE 83176

Certificat d'immatriculation

[illegible]

(Z.1) à (Z.4) Mentions spécifiques

Le titulaire du présent certificat est tenu de déclarer toute modification sous peine de sanctions prévues par le code de la route

CERTIFICAT DE CARROSSAGE

permettant, en application de l'article 12.1 de l'arrêté du 19 juillet 1954 modifié, l'immatriculation
du véhicule sans réception à titre isolé

(à fournir en 2 exemplaires pour immatriculation)

XXXXXXXXXX XXX

Le constructeur, soussigné GEESINK NORBA GROUP Inscrit sous le n°34.1z du code NAF (1)

Le carrossier ou carrossier constructeur Inscrit sous le n°34.2a du code NAF (1)

demeurant à : 13, rue des albatros 69780 Mions Tél. 04 78 21 11 08

déclare avoir monté sur le véhicule désigné ci-après et appartenant à (nom et adresse) : CALAIS

..... Département des Moyens Administratifs - Service Marchés Publics - 150, rue de Toul - 62100 CALAIS

La carrosserie suivante :

BENNE A ORDURES MENAGERES

et certifie que le véhicule peut être immatriculé sans réception complémentaire compte tenu de ce que :

- le châssis est resté conforme au type décrit dans la notice du constructeur et n'a subi aucune transformation :
- le véhicule satisfait dans les conditions prévues par les arrêtés d'application, aux dispositions des articles R.311-1 à R.318-8, R.321-10 et R.413-13 du code de la route, pour la catégorie du véhicule concerné.
- le porte à faux AR du véhicule, non compris les ferrures et charnières. (X = 2,200 ... m), satisfait aux limites minimale (.... 0,64 m) et maximale (..... 3,400 ... m) fixées par le constructeur :
 - dans sa notice descriptive (1)
 - dans l'accord joint de son service technique (1).
- et la longueur des ferrures est inférieure à 120 mm.
- les poids en charge sur les essieux sont égaux ou supérieurs aux charges au sol minimales et inférieurs ou égaux aux charges au sol maximales prévues par le constructeur.
- la largeur du véhicule (..... 2,500 ... m) n'excède pas celle fixée par le constructeur (2,550 m).
- le véhicule ne sera pas immatriculé dans les genres TCP ou n'est pas un véhicule spécialisé non affecté au transport de marchandises (RESP, SRSP, VASP, sauf VASP-BOM).
- le véhicule ne sera pas immatriculé sous un double genre et (ou) une double carrosserie.

CARACTERISTIQUES DU VEHICULE (2) :

Genre (3) : VASP
Carrosserie (4) : BOM
Marque : RENAULT
Type : 22CHB1 DC2 39E13
N° d'identification : VF629CHB000000577
Nombre de places assises (conducteur compris) :
Empattement : F = 3 m
F' (5) = 3,9 m

DIMENSIONS DU VEHICULE CARROSSE (hors tout)^{4,33}

| | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| Longueur $L =$ | 9,510 | m |
| Largeur $\ell =$ | 2,500 | m |
| Surface $L \times \ell =$ | 23,775 | m ² |

CARACTERISTIQUES DE LA CARROSSERIE :

Longueur utile du chargement : $T =$ 4,600 m

Porte à faux arrière du véhicule : $X =$ m

Longueur des ferrures et charnières : $c =$ 2,200 m

..... 0,100 m

Distance du centre de gravité du chargement à l'axe de la force, (ou de la résultante des forces), appliquée(s) au sol par l' (ou les) essieu(x) arrière :

$Y =$ m

Porte à faux arrière utile : $X_u = \frac{T}{2} - Y =$ 1,700 m

..... 0,600 m

Distance du centre de gravité du chargement à l'axe de la force, (ou de la résultante des forces), appliquée(s) au sol par l' (ou les) essieu(x) avant, ou à l'axe du pivot :

$F' - Y =$ 2,63 m

Poids total autorisé en charge : PTAC = 26000 kg

— **Poids à vide** (avec carrosserie) (6) = 15080 kg

PV = PC + M + Ca = 15080 kg

PC : poids du châssis cabine en ordre de marche comprenant : réservoirs pleins, outillage de bord, sans conducteur ni passager, sans porte-roues ni roue de secours, avec accumulateurs.

M : Poids du ou des porte-roues de secours garnis.

Ca : poids de la carrosserie vide et de ses équipements.

— Poids à vide sous l' (ou les) essieu(x) avant du véhicule carrossé (6) (ou sous pivot semi-remorque) :

PV. AV = kg

3560
— Poids à vide sous l' (ou les) essieu(x) arrière du véhicule carrossé (6)

PV. AR = kg

— Poids du conducteur et des passagers : 11520

$p = 75 \text{ kg} \times (\text{conducteur} + \text{passagers}) = \dots\dots\dots \text{ kg}$

— Poids du conducteur et des passagers sur l' (ou les) essieu(x) avant (7) :

(cas de cabine avancée) (1) p. AV = p = kg

(cas de cabine normale) (1) p. AV = $\frac{2p}{3}$ = kg

— Poids du conducteur et des passagers sur l' (ou les) essieu(x) arrière (7) :

(cas de cabine avancée) (1) p. AR = 0 kg

(cas de cabine normale) (1) p. AR = $\frac{p}{3}$ = kg

— Chargement : $Ch = PTAC - PV - p. = \dots\dots\dots$ kg

(1) Barrer la mention inutile.

(2) Voir notice descriptive.

(3) Le genre indiqué ne peut être différent de celui ou de ceux prévus sur la notice descriptive.

(4) La carrosserie indiquée doit répondre à la nomenclature des carrosseries prévues par le code de la route.

(5) F' = distance de l'axe de la force (ou de la résultante des forces) appliquée(s) au sol par l' (ou les) essieu(x) avant, ou de l'axe du pivot d'attelage, à l'axe de la force (ou de la résultante des forces) appliquée(s) au sol par l' (ou les) essieu(x) arrière.

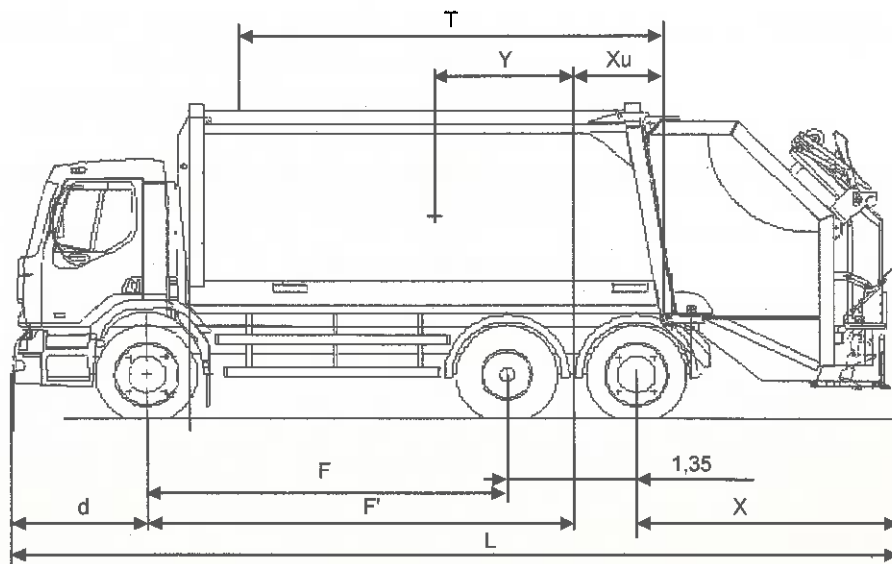
(6) Joindre les tickets de pesée correspondants.

(7) Dans le cas de cabine " hors série " p.AV et p.AR seront calculés en fonction de la position du conducteur et de ses passagers par rapport à l'essieu considéré.

par rapport à l'axe fictif du tandem

par rapport à l'essieu 3

Si le véhicule comporte plus d'un essieu avant, ou si les essieux arrière sont inégalement chargés ou espacés, reproduire ci-dessous un schéma analogue à ceux figurant en appendice aux Annexes VII et VIII de l'arrêté du 19 juillet 1954.



L = 9,51

X = 2,2

Nota : toutes ces distances sont données en mètre

F = 3,9

Y = 1,7

T = 4,6

Xu = 0,6

F' = 4,33

d = 1,42

REPARTITION DU POIDS DU CHARGEMENT :

$$\text{Essieu(x) AV (ou pivot)} \quad \text{Ch AV} = \text{Ch} \times \frac{Y}{F} = \dots \frac{10695}{4,33} \times \dots \frac{1,7}{4,33} = \dots 4199 \dots \text{kg}$$

$$\text{Essieu(x) AR} \quad \text{Ch AR} = \text{Ch} \times \frac{F - Y}{F} = \dots \frac{10695}{4,33} \times \dots \frac{2,63}{4,33} = \dots 6496 \dots \text{kg}$$

REPARTITION DU POIDS TOTAL EN CHARGE (PTC)Essieu (x) AV
(ou pivot)

Poids à vide : PV.AV = 3560 .. kg
 Poids conducteur et passagers :
 p.AV = 225 .. kg
 Ch.AV = 4199 .. kg
 PT AV total = 7984 .. kg
 PT AV autorisé :
 minimal (2) kg
 maximal (2) 3500 .. kg
 8000

Essieu (x) AR

Poids à vide : PV.AR = ... 11520 .. kg
 Poids conducteur et passagers :
 p.AR = / kg
 Ch AR = 6496 .. kg
 PT AR total = 18016 .. kg
 PT AR autorisé :
 minimal (2) kg
 maximal (2) 2412 .. kg
 19500

Fait à MIONS, le 21 mars 2008
 signature et cachet

GEESINK NORBA France
 AN OSHKOSH COMPANY
GEESINK NORBA KIGGEN
 GEESINK - BV - 21, Les Moutières
 13, rue des Albatres - 69780 MIONS
 Tél. 04 78 21 11 08 - Fax 04 78 21 81 22
 RCS LYON B 826 018 636 - APE 342 A

NOTA :

Porte à faux AR utile : distance de l'extrémité AR hors tout d'un véhicule non compris, s'il y a lieu, l'épaisseur du dispositif de fermeture (portes, hayon...) et la longueur des ferrures et charnières, à l'axe de la force (ou de la résultante des forces) appliquée(s) au sol par l' (ou les) essieu(x) arrière.

Ferrures et charnières : dispositifs (ferrures et charnières de la porte AR, tampons, crochet d'attelage...) de poids négligeable placés à l'arrière d'un véhicule.

Le chargement est supposé concentré au point G (centre de gravité), milieu de la longueur utile de ce chargement.

Dans les cas contraires, la position du centre de gravité doit être déterminée en premier lieu.

Caisses mobiles multiples : G à indiquer sur le véhicule porteur en fonction du Ca, qui dans le cas particulier doit correspondre au poids de l'élément mobile vide et de ses équipements.

RENAULT TRUCKS SAS

Description du véhicule 29CHB1

0 GENERALITES

- 0.1 Constructeur : **RENAULT TRUCKS SAS, 99 Route de LYON, 69802 SAINT-PIERRE**
- 0.3 Marque : **RENAULT**
- 0.4 Désignation commerciale : **PREMIUM**
- 0.5 Catégorie internationale : **N3**
- 0.6 Genre : **châssis-cabine pour CAM ou pour VASP pour carrosserie BOM ou VOIRIE**
- 0.7 Type : **29CHB1**
Variantes :
DC2 (Cabine "distribution" courte - pavillon normal)
DM2 (Cabine "distribution" moyenne - pavillon normal)
Versions :
-- E12 : 7500 sur essieu 1 - 11500 sur essieu 2 - 7500 sur essieu 3
-- E13 : 8000 sur essieu 1 - 11500 sur essieu 2 - 7500 sur essieu 3
35 -- : empattement 3,500 m
37 -- : empattement 3,700 m
39 -- : empattement 3,900 m
41 -- : empattement 4,100 m
43 -- : empattement 4,300 m
45 -- : empattement 4,500 m
0.7.1 Décodage des TVV : sans objet
0.8 Puissance administrative : **19 CV.**

2 MASSES ET DIMENSIONS (kg et m)

- Au sein de la présente notice, les essieux sont numérotés de l'avant vers l'arrière
- 2.1 Masse en charge maxi admissible en service dans l'Etat (PTAC) : 26000 néant 26000
- 2.2 Masse en charge maxi ensemble admissible en service dans l'Etat (PTRA) :
- 2.4 Masse en charge techniquement admissible :
- 2.5 Charges maximales admissibles

versions

- 2.5.1 Sur l'essieu 1 : 7500 8000
2.5.2 Sur l'essieu 2 : 11500 11500
2.5.3 Sur l'essieu 3 : 7500 7500
2.6 Voie avant :
2.7 Voie essieu 2 :
Voie essieu 3 :

2.8 Empattement essieu 1 à 2

Empattement essieu 2 à 3

Variantes

Versions

- 2.8.2 Empattement technique

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 :

| | 7091 | 7119 | 7131 | 7160 | 7180 | 7192 | 7142 | 7170 | 7182 | 7211 | 7231 | 7243 |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 2.9.0 Total | | | | | | | | | | | | |
| Essieu 3 relevé | | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 Sur l'essieu 1 | 3624 | 3662 | 3696 | 3731 | 3760 | 3786 | 3652 | 3691 | 3726 | 3762 | 3792 | 3818 |
| 2.9.2 Sur l'essieu 2 | 3467 | 3457 | 3435 | 3429 | 3420 | 3406 | 3490 | 3479 | 3456 | 3449 | 3439 | 3425 |
| Essieu 3 au sol | | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 Sur l'essieu 1 | 4106 | 4120 | 4131 | 4146 | 4157 | 4165 | 4137 | 4151 | 4163 | 4179 | 4191 | 4199 |
| 2.9.2 Sur les essieux 2 et 3 | 2985 | 2999 | 3000 | 3014 | 3023 | 3027 | 3005 | 3019 | 3019 | 3032 | 3040 | 3044 |
| 2.10 Porte-à-faux avant | 1,420 | | | | | | 1,420 | | | | | |
| 2.11 Porte-à-faux arrière | 0,640 | | | | | | 0,640 | | | | | |
| 2.12 Longueur hors tout | 6910 | 7110 | 7310 | 7510 | 7710 | 7910 | 6910 | 7110 | 7310 | 7510 | 7710 | 7910 |
| 2.13 Largeur hors tout : | 2,500 | | | | | | 2,500 | | | | | |

VALEURS LIMITEES A RESPECTER APRES CARROSSAGE DU VEHICULE

2.9 Poids à vide du véhicule en ordre de marche.

Valeurs limitées minimales pour le véhicule carrossé :

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2.9.0 Total : | 6627 | | | | | | | | | | | |
| Essieu 3 relevé | 4440 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 Sur l'essieu 1 (valeur freinage) : | 2187 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.2 Sur l'essieu 2 (valeur freinage) : | 3500 | | | | | | | | | | | |
| Essieu 3 au sol | 2412 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 Sur l'essieu 1 (valeur déclarée) : | 1,420 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.2 Sur les essieux 2 et 3 (valeur freinage) : | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 Porte-à-faux avant : | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 Porte-à-faux arrière : | | | | | | | | | | | | |
| 2.11.1 Mini sans ferrure ni accessoire | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 |
| 2.11.2 Maxi sans ferrure ni accessoire | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,390 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,390 |
| 2.11.3 Maxi avec ferrure et accessoires | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,690 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,690 |
| 2.12 Longueur hors-tout maxi : | 9,970 | 10,170 | 10,370 | 10,570 | 10,770 | 10,960 | 9,970 | 10,170 | 10,370 | 10,570 | 10,770 | 10,960 |
| 2.13 Largeur hors tout : | 2,550 | | | | | | | | | | | |

1 CONSTITUTION GENERALE

- 1.1 Nombre d'essieux et de roues : 2 roues avant sur essieu 1, 4 roues milieu sur essieu 2, 2 roues arrière (monte simple) sur essieu 3 (relevable en option, avec possibilité de délestage).
- 1.1.1 Emplacement des roues motrices : essieu 2
- 1.1.2 Emplacement des roues directrices : essieux 1 et 3
- 1.2 Dimensions des pneumatiques :

| | Pour versions : | -- E12 | -- E13 |
|-------------------|------------------------------|--------|--------|
| MONTE UNIFORME | | | |
| Essieux 1, 2 et 3 | 305/70 R22,5 - 152/148 J (a) | X | |
| Essieux 1, 2 et 3 | 295/80 R22,5 - 152/148 L (a) | X | |
| Essieux 1, 2 et 3 | 315/80 R22,5 - 156/150 K | | X |
| MONTE MIXTE | | | |
| Essieu 1 | 385/65 R22,5 - 158L | | X |
| Essieux 2 et 3 | 295/80 R22,5 - 152/148M (a) | | |
| Essieu 1 | 385/65 R22,5 - 158L | | X |
| Essieux 2 et 3 | 315/80 R22,5 - 156/150K | | |

Sont également admissibles tous les pneumatiques de mêmes dimensions satisfaisant aux conditions suivantes :

- indice de charge égal ou supérieur à ceux figurant ci-dessus.

- Indice vitesse égal ou supérieur à G

Nota : les véhicules étant équipés de l'EBS, un changement de dimensions de pneumatiques entraîne obligatoirement un reparamétrage de l'électronique de freinage

- 1.3 Constitution du châssis ou de la coque : longerons et traverses en tôle d'acier.

- 1.3.1 Dimensions des longerons : 300 x 90 - épaisseur 7 ou 8

- 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.

- (a) Application du point 3.7.2.3 annexe IV de la directive 92/23 CEE relative aux pneumatiques (spécifiques au genre VASP pour carrosserie BOM ou VOIRIE).

| Variantes | | DC2 | | | | | | DM2 | | | | | |
|-----------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Versions | | 35E12 | 37E12 | 39E12 | 41E12 | 43E12 | 45E12 | 35E12 | 37E12 | 39E12 | 41E12 | 43E12 | 45E12 |
| 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). 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 : | | | | | | | Charge non uniformément répartie | | | | | |
| 2.14.2 | Distance maxi : | | | | | | | Charge non uniformément répartie | | | | | |
| 2.15 | Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe du dernier essieu avant : | 0,554 | | | | | | 0,873 | | | | | |

| Variantes | | DC2 | | | | | | DM2 | | | | | |
|------------------------------------|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Versions | | 35E13 | 37E13 | 39E13 | 41E13 | 43E13 | 45E13 | 35E13 | 37E13 | 39E13 | 41E13 | 43E13 | 45E13 |
| 2.8.2 | Empattement technique : | 4,033 | 4,233 | 4,433 | 4,633 | 4,833 | 5,033 | 4,033 | 4,233 | 4,433 | 4,633 | 4,833 | 5,033 |
| VEHICULES LIVRES EN CHASSIS-CABINE | | | | | | | | | | | | | |
| 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 : | 7199 | 7227 | 7239 | 7268 | 7288 | 7300 | 7250 | 7278 | 7290 | 7319 | 7339 | 7351 |
| | | Essieu 3 relevé | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | Sur l'essieu 1 : | 3638 | 3676 | 3710 | 3745 | 3775 | 3800 | 3665 | 3704 | 3740 | 3776 | 3807 | 3833 |
| 2.9.2 | Sur l'essieu 2 : | 3561 | 3551 | 3529 | 3523 | 3513 | 3500 | 3585 | 3574 | 3550 | 3543 | 3532 | 3518 |
| | | Essieu 3 au sol | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | Sur l'essieu 1 : | 4127 | 4141 | 4152 | 4167 | 4178 | 4186 | 4158 | 4172 | 4184 | 4200 | 4212 | 4220 |
| 2.9.2 | Sur les essieux 2 et 3 : | 3072 | 3086 | 3087 | 3101 | 3110 | 3114 | 3092 | 3106 | 3106 | 3119 | 3127 | 3131 |
| 2.10 | Porte-à-faux avant : | 1,420 | | | | | | 1,420 | | | | | |
| 2.11 | Porte-à-faux arrière : | 0,640 | | | | | | 0,640 | | | | | |
| 2.12 | Longueur hors tout : | 6910 | 7110 | 7310 | 7510 | 7710 | 7910 | 6910 | 7110 | 7310 | 7510 | 7710 | 7910 |
| 2.13 | Largeur hors tout : | 2,500 | | | | | | | | | | | |

VALEURS LIMITES A RESPECTER APRES 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 : | 6627 | | | | | | | | | | | |
| | | Essieu 3 relevé | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | Sur l'essieu 1 (valeur freinage) : | 4440 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.2 | Sur l'essieu 2 (valeur freinage) : | 2187 | | | | | | | | | | | |
| | | Essieu 3 au sol | | | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | Sur l'essieu 1 (valeur déclarée) : | 3500 | | | | | | | | | | | |
| 2.9.2 | Sur les essieux 2 et 3 (valeur freinage) : | 2412 | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | Porte-à-faux avant : | 1,420 | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Porte-à-faux arrière : | | | | | | | | | | | | |
| 2.11.1 | Mini sans ferrure ni accessoire | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 |
| 2.11.2 | Maxi sans ferrure ni accessoire | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,390 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,400 | 3,390 |
| 2.11.3 | Maxi avec ferrure et accessoires | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,690 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,700 | 3,690 |
| 2.12 | Longueur hors-tout maxi : | 9,970 | 10,170 | 10,370 | 10,570 | 10,770 | 10,960 | 9,970 | 10,170 | 10,370 | 10,570 | 10,770 | 10,960 |
| 2.13 | Largeur hors tout : | 2,550 | | | | | | | | | | | |
| 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). 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 : | | | | | | | Charge non uniformément répartie | | | | | |
| 2.14.2 | Distance maxi : | | | | | | | Charge non uniformément répartie | | | | | |
| 2.15 | Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe du dernier essieu avant : | 0,554 | | | | | | 0,873 | | | | | |

3 MOTEUR

| | | | | | |
|----------|---|--|---------------|----------------|----------------|
| 3.1 | Dénomination : | DXI 7 | 240-EC06 | 280-EC06 | 320-EC06 |
| | | DXI 7 | 240-EC06/TR0 | 280-EC06/TR0 | 320-EC06/TR0 |
| | | DXI 7 | 240-EC06/TR40 | 280-EC06/TR40 | 320-EC06/TR40 |
| | | DXI 7 | | 280-EC06B | 320-EC06B |
| | | DXI 7 | | 280-EC06B/TR0 | 320-EC06B/TR0 |
| | | DXI 7 | | 280-EC06B/TR40 | 320-EC06B/TR40 |
| 3.1.1 | Marque : | RENAULT | | | |
| 3.1.2 | Marquage moteur : | sur plaque côté gauche du bloc moteur et sur plaque sur couvre culasse | | | |
| 3.2 | Description générale : | | | | |
| 3.2.1 | Genre : | Diesel - 4 temps | | | |
| 3.2.2 | Principe de fonctionnement : | Moteur à combustion interne à pistons en mouvement linéaire et vilebrequin | | | |
| 3.2.3 | Suralimentation : | par turbocompresseur entraîné par les gaz d'échappement | | | |
| 3.2.4 | Dispositif anti-pollution : | convertisseur catalytique à injection d'urée | | | |
| 3.3 | Nombre et disposition des cylindres : | 6 verticaux en ligne | | | |
| 3.4 | Cylindrée (cm³) : | 7146 | | | |
| 3.5 | Rapport volumétrique de compression (± 0,3) : | 18,1 | | | |
| 3.6 | Puissance maximale (kW) : | 177 | 206 | 235 | |
| 3.7 | Régime de puissance maximale (tr/min) : | 2300 | | | |
| 3.8 | Couple maximal (daNm ISO) : | 92 | 105 | 120 | |
| 3.9 | Régime de couple maximal (tr/min) : | de 1200 à 1700 | | | |
| 3.10 | Régime de rotation maximal (tr/min) (± 100) : | 2645 | | | |
| 3.11 | Carburant utilisé : | gazole | | | |
| 3.12 | Réservoirs de carburant | | | | |
| 3.12.1 | Emplacement | à droite ou à gauche ou à droite et à gauche | | | |
| 3.12.2 | Capacité (litres) | 160 - 220 - 255 - 315 - 415 - 215 | | | |
| 3.12.3 | Matériau | Acier ou Aluminium Plastique | | | |
| 3.12.4 | Réservoirs d'urée | | | | |
| 3.12.4.1 | Emplacement | à droite ou à gauche | | | |
| 3.12.4.2 | Capacité (litres) | 40 - 50 - 60 - 95 - 125 | | | |
| 3.12.4.3 | Matériau | plastique ou inox ou aluminium | | | |
| 3.13 | Mode d'alimentation du moteur : | injection directe par injecteurs électroniques et rampe commune. | | | |
| 3.14 | Type de filtre à air : | sec | | | |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| 3.15 | Allumage : par compression | |
| 3.16 | Tension d'alimentation des circuits électriques (V) : | 24 |
| 3.17 | Dispositif d'antiparasitage : sans objet | |
| 3.18 | Refroidissement du moteur : par circulation d'eau. | |
| 3.19 | Nombre de silencieux d'échappement : 1 | |
| 3.20 | Niveau sonore au point fixe : | |
| 3.20.1 | Valeur du niveau sonore (dB(A)) : | |
| | - échappement latéral gauche : | 90 |
| | - échappement dans la voie : | 86 |
| | - échappement vertical : | 83 |
| 3.20.2 | Régime de rotation correspondant (tr/min) : | 1725 |
| 3.20.3 | Position de la sortie de l'échappement : | |
| | - Sortie latérale gauche ou dans la voie, | |
| | - Sortie verticale. | |
| 3.21 | Emplacement du symbole de la valeur corrigée du coefficient d'absorption (moteur Diesel) : sur plaque constructeur. | |
| 3.24 | Classe environnementale : | |
| Réglages moteur | | Classe environnementale |
| 240-EC06 / 280-EC06 / 320-EC06 | | 0555*0578B |
| 240-EC06-TR0 / 280-EC06-TR0 / 320-EC06-TR0 (1) | | 0555*0651C |
| 240-EC06-TR40 / 280-EC06-TR40 / 320-EC06-TR40 | | 0555*0651C |
| 280-EC06B / 320-EC06B | | 0555*0578D |
| 280-EC06B-TR0 / 320-EC06B-TR0 (1) | | 0555*0651E |
| 280-EC06B-TR40 / 320-EC06B-TR40 | | 0555*0651E |

(1) la limitation de couple « TR0 » (couple moteur non limité en cas de défaillance détectée par le système embarqué de surveillance de la réduction des émissions, ou en cas de défaillance de ce dernier), ne peut équiper que les véhicules utilisés par les forces armées, les services de secours, les services d'incendie et les ambulances en application du point 6.5.5.8 de la directive 2006/51/CE

4 TRANSMISSION DU MOUVEMENT

4.1 Type de boîte de vitesses :

| TYPE A | ZF 9S1110TO - 9S1111TO - 9S1112TO - 9S1114TO - 9S1115TO Mécanique, 9 rapports en marche AV et 1 en marche AR Rapports (voir tableau en 4.4.2) |
|--------|--|
| TYPE B | Allison 3000V - 3200V Automatique, 6 rapports en marche AV et 1 en marche AR Rapports : 1 ^{ère} 3,49 - 2 ^{ème} 1,86 - 3 ^{ème} 1,41 - 4 ^{ème} 1,00 - 5 ^{ème} 0,75 - 6 ^{ème} 0,65 - MAR 5,03 |

4.1.1 Emplacement du (ou des) levier(s) de commande :

- au plancher pour boîte de vitesses : types A.
- clavier sur la console centrale pour boîte de vitesses : type B.

4.2 Type d'embrayage : monodisque.

4.2.1 Mode de commande :

- pédale pour boîte de vitesses : type A
- sans objet pour : boîte de vitesses : type B

4.3 Type de transmission entre la boîte de vitesses et les roues : par arbre à cardans entre boîte et pont arrière.

4.4 Démultiplication de la transmission :

4.4.1 Dimensions et circonférence de roulement des pneumatiques de référence (mm) : 315/80 R22,5 (3279)

4.4.2 Démultiplications et vitesses à 1000 tr/min avec boîte de vitesses type A :

| Combinaisons des vitesses | rapports de boîte | rapports du pont | démultiplications totales | Vitesses à 1000 tr/min (en km/h) |
|---------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 ^{ère} | 9,48 | 4,625 | 43,85 | 4,49 |
| 2 ^{ème} | 6,58 | Autres rapports | 30,43 | 6,46 |
| 3 ^{ème} | 4,68 | de pont possibles : | 21,65 | 9,09 |
| 4 ^{ème} | 3,48 | 4,824 - 5,125 | 16,10 | 12,22 |
| 5 ^{ème} | 2,62 | 5,229 - 5,429 | 12,12 | 16,24 |
| 6 ^{ème} | 1,89 | 5,453 - 5,794 | 8,74 | 22,51 |
| 7 ^{ème} | 1,35 | 5,857 - 6,137 | 6,24 | 31,51 |
| 8 ^{ème} | 1,00 | 6,308 - 6,622 | 4,63 | 42,54 |
| 9 ^{ème} | 0,75 | 7,131 | 3,47 | 56,72 |
| AR | 9,44 | | 43,66 | 4,51 |

Les rapports de la boîte et du pont sont donnés comme le quotient de la vitesse de rotation de sortie sur la vitesse de rotation d'entrée.

4.4.3 Boîtes de vitesses pouvant être montées en option :

| TYPE B | Rapports de ponts possibles : |
|--------|--|
| | 4,625 - 4,824 - 5,125 - 5,229 - 5,429 - 5,453 5,794 - 5,857 - 6,137 - 6,308 - 6,622 - 7,131 |

4.5 Vitesse maximale calculée au régime de régulation à vide : 180 km/h

4.6 Indicateur de vitesse : oui.

4.7 Compteur kilométrique : oui.

4.8 Chronotachygraphe : en option (dispense réglementaire)

4.9 Limiteur de vitesse : oui

5 SUSPENSION

5.1 Avant : type mécanique, ressorts à lames acier paraboliques, 2 lames, 2 amortisseurs télescopiques, 1 barre stabilisatrice. en option, suspension pneumatique composée de 2 coussins pneumatiques et 2 lames de ressort acier, 2 amortisseurs télescopiques, 1 barre stabilisatrice

5.2 Arrière :

5.2.1 Suspension de(s) essieu(x) moteur(s) :

SP2 : Type pneumatique, à coussins pneumatiques et ressorts à lames acier, 2 amortisseurs télescopiques, une barre stabilisatrice.

5.2.2 Essieu 3 : essieu rigide à suspension pneumatique composée de 2 coussins pneumatiques, 2 lames de ressort acier et 2 amortisseurs télescopiques.

5.2.3 La régulation de la hauteur du châssis se fait :

- automatiquement en cas de variation de charge par l'intermédiaire de capteurs de niveau et de valves pneumatiques.
- manuellement par une télécommande ou par des interrupteurs en planche de bord jusqu'à une vitesse de 10 km/h.
- à l'arrêt, un pictogramme situé sur l'afficheur du tableau de bord signale toutes hauteurs de véhicule différentes de la position route. Le véhicule retourne automatiquement à son niveau route à 10 km/h.
- L'air nécessaire à la suspension pneumatique est délivré par l'AMP (système de gestion électronique de la production d'air, à travers une valve de barrage) depuis les réservoirs d'air des circuits de freinage avant et arrière.

5.3 Essieux relevables ou délestables : en option, essieu 3 relevable.

En cas de délestage, le poids maximal supporté par l'essieu 2 ne doit pas dépasser 14500 kg. En cas de relevage, l'essieu 3 redescend automatiquement dès que la charge sur l'essieu 2 atteint 11500 kg.

5.4 Suspension spécifique : SP2 - suspension pneumatique ou équivalente.

6 DIRECTION

6.1 Type de direction :

6.1.1 Pour l'essieu 1 : à vis sans fin et écrou avec assistance hydraulique, leviers, bielles et barre de connexion.

6.1.2 Pour l'essieu 3 : vérin hydraulique piloté par électronique (ECU) relié aux roues par l'intermédiaire de levier et barre de connexion.

6.2 Diamètres de braquage hors tout (m) :

| versions : | 35 -- | 37 -- | 39 -- | 41 -- | 43 -- | 45 -- |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diamètre | 15,06 | 15,58 | 16,08 | 16,62 | 17,14 | 17,66 |

7 FREINAGE A COMMANDE ELECTRIQUE EBS

7.1 Frein de service : système de freinage électropneumatique à gestion électronique composé de - 2 circuits indépendants entièrement pneumatiques agissant respectivement sur les 2 vases à diaphragme des freins de l'essieu 1, et sur les 2 vases des freins de l'essieu 2 et de l'essieu 3. - 1 circuit de commande électropneumatique superposé aux circuits pneumatiques.

7.2 Répartiteur de freinage : non. Fonction gérée électroniquement pour chacun des trois essieux.

7.2.1 Dispositif antibloqueur des roues : oui. Intégré au système de freinage électropneumatique à gestion électronique, catégorie 1 (1 capteur par roue)

7.2.2 En option, dispositif anti-patinage de roue (ASR) : (intégré au système de freinage électropneumatique).

7.2.3 En option, fonction de contrôle des usures de garnitures de freins (WCS) : par capteur d'usure sur chacun des étriers de freins

7.2.4 En option, ESP : contrôle de trajectoire et anti-renversement.

7.3 Freins de secours : double circuits du frein de service - Un circuit agit sur les freins des roues avant et un circuit agit sur les freins des roues arrière.

7.4 Frein de stationnement : cylindres à ressort sur essieu 2 et 3.

7.5 Mode de transmission des efforts aux roues :

7.5.1 Frein de service : pneumatique

7.5.2 Frein de secours : pneumatique

7.5.3 Frein de stationnement : cylindres à ressort.

7.6 Assistance des freins : sans objet

7.7 Réservoirs de fluide ou d'énergie :

3 ou 4 réservoirs d'air comprimé : Essieu 1 : 1 de 40 litres

Essieu 2 et 3 : 2 de 40 litres

1 réservoir supplémentaire de 40 litres sur circuit avant pour véhicule à suspension pneumatique intégrale et empiètement de 4,500.

7.7.1 Mode d'alarme pour les défaillances : voyants lumineux sur tableau de bord.

7.7.2 Paramètre mesuré pour l'alarme : défaillance pneumatique ou électronique.

7.7.3 Mode de contrôle du bon fonctionnement de l'alarme :

- par la réalisation d'une défaillance

- par la mise sous tension pour l'antibloqueur.

7.8 Type de freins

7.8.1 Frein de service :

7.8.1.1 Sur l'essieu 1 : à disques ventilés

7.8.1.2 Sur l'essieu 2 : à disques ventilés

7.8.1.3 Sur l'essieu 3 : à disques ventilés

7.8.2 Frein de secours : à disques ventilés

7.8.3 Frein de stationnement : à disques ventilés

7.9 Dispositif ralentisseur :

- sur gaz d'échappement : EB de série

- sur gaz d'échappement et par décompression : EB + CB

- hydraulique sur transmission

- électromagnétique sur transmission.

7.9.1 Dispositif ralentisseur permettant de satisfaire à l'essai de type II : néant

7.9.2 Dispositif ralentisseur additionnel permettant de bénéficier de la majoration des poids prévue au nota du chapitre 2 : sans objet

7.9.3 Dispositif ralentisseur permettant de satisfaire à l'essai de type II bis : sans objet.

7.10 Circuit de freinage pour le véhicule remorqué : non

8 CARROSSERIE

8.1 Carrosserie : châssis-cabine pour CAM ou pour VASP pour carrosserie BOM ou VOIRIE

8.1.1 Les véhicules peuvent recevoir (en fonction de l'équipement) les options suivantes :

Climatisation.

8.2 Matériaux constituant la carrosserie : tôle d'acier et matériaux composites.

8.3 Nombre de places assises : 2 (3 sur option)

8.4 Sièges :

8.4.1 A l'avant : 1 siège pour conducteur, 1 siège pour passager

En option : 1 siège central pour passager

8.4.2 A l'arrière : sans objet

8.5 Nombre de portes :

8.5.1 Latérales : 2

8.5.2 Arrière : néant

8.5.3 Fermetures : de sécurité à 2 positions.

8.6 Emplacement et mode d'ouverture des vitres : 2 glaces descendantes sur portes, ou en option,

2 glaces coulissantes sur portes ou 1 glace coulissante et une glace descendante sur portes

8.7 Nature des matériaux utilisés pour les vitrages : verre.

8.7.1 Pare brise : verre feuilleté ordinaire

8.7.2 Vitres latérales : verre trempé uniforme

8.7.3 Lunette arrière : (en option) verre trempé uniforme

8.8 Equipement des places assises en ceintures de sécurité :

8.8.1 Places avant : 2 ceintures 3 points à rétracteurs pour les places extrêmes

Place centrale (en option) : 1 ceinture à 2 points à rétracteur pour la place centrale

8.8.2 Places arrière : sans objet.

8.9 Dispositif de protection latérale : non (à monter lors du carrossage)

8.10 Dispositif de protection contre l'encastrement :

8.10.1 Avant : oui

8.10.2 Arrière : oui ou à monter lors du carrossage (voir attestation d'équipement).

8.11 Système anti-projections :

8.11.1 Essieu 1 : oui

8.11.2 Essieu 2 : non (à monter lors du carrossage sauf si l'usage est incompatible avec l'utilisation)

8.11.3 Essieu 3 : non (à monter lors du carrossage sauf si l'usage est incompatible avec l'utilisation)

9 ECLAIRAGE ET SIGNALISATION

9.1 Feux de route : 2

9.2 Feux de croisement : 2

9.3 Feux de position :

9.3.1 Avant : 2 incorporés dans les feux de croisement.

9.3.2 Latéraux : à monter lors du carrossage

9.4 Feux de position arrière : 2

9.5 Indicateurs de changement de direction :

9.5.1 Avant : 2

9.5.2 Arrière : 2

9.5.3 Latéraux : 2

9.6 Feux stop : 2, groupés avec les feux rouge arrière.

9.7 Eclairage de la plaque d'immatriculation : oui

9.8 Dispositifs réfléchissants :

9.8.1 Avant : sans objet

9.8.2 Arrière : 2

9.8.3 Latéraux : à monter lors du carrossage

9.9 Feux de détresse : par fonctionnement simultané des indicateurs de direction.

9.10 Feux de marche arrière : 2

- 9.11 Feux de brouillard :
- 9.11.1 Avant : en option 2
- 9.11.2 Arrière : 2
- 9.12 Feux d'encombrement :
- 9.12.1 Avant : 2
- 9.12.2 Arrière : 2
- 9.13 Dispositif de signalisation complémentaire arrière : à monter lors du carrossage
- 9.14 Pare soleil : en option, au-dessus du pare-brise à l'extérieur.

10 DIVERS

- 10.1 Accessoires :
- 10.1.1 Essuie-glace : 2
- 10.1.2 Lave-glace : 2
- 10.1.3 Rétroviseurs :
- 10.1.3.1 Extérieur :
- côté gauche : 1 principal, 1 grand angle
 - côté droit : 1 principal, 1 grand angle, 1 d'accostage
 - face avant sur pavillon : 1 antévisiteur
- 10.1.3.2 Intérieur : non
- 10.1.4 Avertisseurs sonores : 1 sur châssis ou 2 sur pavillon
- 10.1.5 Dispositif antivol : sur colonne de direction
- 10.1.6 Extincteur de 6 kg à l'extérieur du véhicule(monté lors du carrossage)
- 10.1.7 En option : chauffage autonome à combustible liquide sur DM2
- 10.2 Marques d'identité :
- 10.2.1 Emplacement de la plaque du constructeur : en bas de l'encadrement de la porte gauche.
- 10.2.2 Emplacement de la frappe à froid du numéro d'identification : sur le cadre châssis, à l'extérieur du longeron droit, au niveau de la roue extrême avant
- 10.2.3 Structure du numéro d'identification :

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | F | 6 | 2 | 9 | C | H | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Code constructeur | | Descripteur | | | | | | Indicateur | | | | | | | | |

- 10.2.4 Le numéro d'identification commence à :

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | F | 6 | 2 | 9 | C | H | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Le type figure sur la plaque constructeur

- 10.2.5 Identification du moteur : sur côté gauche du moteur.

11 VISITES TECHNIQUES

- 11.1 Emplacement de la plaque correcteur : sans objet
- 11.2 Pression déclarée par le constructeur : 11 bars
- 11.3 Pression de disjonction : 12,5 bars.
- 11.4 Pression aux têtes d'accouplement (à la pression déclarée par le constructeur) :
- 11.4.1 A la tête d'alimentation (de couleur rouge) : sans objet
- 11.4.2 A la tête de commande (de couleur jaune) : sans objet
- 11.5 Longueur des bras de levier (mm) : sans objet
- 11.6 Course maximale des actionneurs de frein (mm) : sans objet
- 11.7 Nature du repérage des réservoirs d'air en fonction de leur affectation : anneau de couleur (portant le cas échéant un numéro) fixé sur un des bossages du réservoir concerné ou étiquette adhésive de couleur.
- | Inscription | Affectation |
|-------------|------------------------------|
| Orange | Circuit frein essieu 1 |
| Bleu | Circuit frein essieux 2 et 3 |
- 11.8 Observations : la conception technique de ce véhicule est compatible avec l'usage du banc de freinométrie à rouleaux

PROCES-VERBAL DE RECEPTION PAR TYPE

Il résulte des constatations effectuées à la demande du constructeur RENAULT TRUCKS SAS,
99 route de Lyon, 69802 SAINT PRIEST que les véhicules :

- catégorie internationale : N3
- genre : châssis-cabine pour CAM ou pour VASP pour carrosserie BOM ou VOIRIE
- marque : RENAULT
- type : 29CHB1
- variantes : DC2 - DM2
- versions : 35E12 - 37E12 - 39E12 - 41E12 - 43E12 - 45E12
35E13 - 37E13 - 39E13 - 41E13 - 43E13 - 45E13

livrés en châssis cabine satisfont aux dispositions des articles R.311-1 à R.318-5, R.321-20 et R.413-13 du code de la route et des arrêtés ministériels pris en application, pour la catégorie du véhicule concerné.

Il devra être vérifié après complément du véhicule qu'il satisfait aux dispositions des articles R.311-1 à R.318-5, R.321-20 et R.413-13 du code de la route et des arrêtés ministériels pris en application, pour la catégorie du type de véhicule complété.

Cette extension est motivée par la mise à jour de la classe environnementale : 0555*0651C ou 0555*0651E

Nota : néant

Mentions particulières : néant

Vu, approuvé et enregistré sous le numéro **L-0223-06-02**

Fait à LYON, le 22 Mai 2007
l'attaché à la division des contrôles techniques,
ingénieur de l'industrie et des mines.

Alain DANIERE

Fait à LYON, le 23 Mai 2007
Pour le directeur régional de l'Industrie, de la recherche et de l'environnement,
et par délégation,
l'attaché à la division des contrôles techniques, ingénieur de l'industrie et des mines.

Denis MONTES

CERTIFICAT DE CONFORMITE (véhicules livrés en châssis-cabine)

Je soussigné : RENAULT TRUCKS SAS, 99 Route de LYON, 69802 SAINT PRIEST, constructeur, certifie :

que le véhicule livré :

(1) en châssis-cabine (voir notas)

(2) Dénomination

| | | |
|-----|--|---|
| D.1 | Marque | RENAULT |
| D.2 | Type Variantes* Versions* | 29CHB1 DC2 39E13 |
| D.3 | Dénomination commerciale | PREMIUM |
| E | N° d'identification ou n° d'ordre dans la série du type (1) | VF629CHB000000577 |
| F.1 | Masse en charge maximale techniquement admissible (kg) | 26000 |
| F.2 | Masse en charge maximale admissible en service dans l'Etat (PTAC) (kg) | 26000 |
| F.3 | Masse en charge maximale admissible de l'ensemble en service dans l'Etat (PTRA) (kg) | néant |
| J | Catégorie internationale | N3 |
| J.1 | Genre national* | CAM |
| K | Numéro de la réception par type | L-0223-06-02 |
| P.1 | Cylindrée (cm ³) | 7146 |
| P.2 | Puissance nette maxi (kW)* | 235 |
| P.3 | Source d'énergie | gazole |
| P.6 | Puissance administrative (CV) | 19 |
| S.1 | Nombre de places assises (y compris celle du conducteur)* | 003 |
| U.1 | Niveau sonore à l'arrêt (dB(A))* | Avec moteurs DXI 7320-EC06 Position échappement : VERTICALE (V) Valeur du niveau sonore dB(A) : 083 |
| U.2 | Régime de rotation du moteur lui correspondant (min ⁻¹) | 1725 |
| V.9 | Classe environnementale * | 0655*0651C |

- est entièrement conforme au type variante version dont le prototype a fait l'objet du procès-verbal de réception ci-dessus;

- sort de nos usines (magasins) le :

- pour être livré à : *Ville de Calais*

(Nom et adresse de l'acheteur ou, à défaut, du concessionnaire)

Fait à Lyon, le 21/11/2007


Gérard ARMANET
Responsable pôle Order Management
RENAULT TRUCKS SAS

(2) Références communautaires de la directive 1999/37/CE relative aux documents d'immatriculation.

NOTA 1 : Pour obtenir l'immatriculation dans le genre CAM du véhicule désigné ci-dessus, il doit notamment être joint au présent certificat le procès-verbal de réception du type et :

- soit un certificat de carrossage conforme à l'annexe VII de l'arrêté du 19 Juillet 1954 relatif à la Réception des véhicules
- soit un certificat de conformité complémentaire accompagné du procès verbal de réception complémentaire ;
- soit un procès-verbal de réception à titre isolé.

NOTA 2 : Pour obtenir l'immatriculation dans le genre VASP (sauf BOM) du véhicule désigné ci-dessus, il doit notamment être joint au présent certificat le procès-verbal de réception du type et :

- soit un certificat de conformité complémentaire accompagné du procès verbal de réception complémentaire ;
- soit un procès-verbal de réception à titre isolé.

ATTESTATION D'EQUIPEMENT :

Je soussigné RENAULT TRUCKS SAS atteste que le véhicule désigné ci-dessus est équipé des éléments, organes, dispositifs suivants :

- 1 - Système de freinage

A gestion électronique
- 2 - Ralentisseur(s) additionnel(s) prévu(s) au point 7.9 :
- par décompression (EB + CB) :
- électromagnétique(s) sur transmission
- hydraulique sur transmission

NON
NON
OUI
- 3 - Pneumatiques :

Essieu 1 : 315/80 R 22,5
Essieu 2 et 3 : 315/80 R 22,5
- 4 - Charges maximales techniquement admissibles :

Essieu 1 : 8000
Essieu 2 : 11500
Essieu 3 : 7500
- 5 - Dispositif de protection contre l'encastrement arrière

NON
- 6 - Type de suspension de l'essieu moteur (voir 5.2.1)
- suspension pneumatique ou équivalente

SP2

- satisfait aux prescriptions des directives et règlements :
- niveau sonore : directive 92/97CE, 96/20 et 99/101 (niveau ≤ 80dB(A))
 - freinage : Règlement ECE 13R09
 - émissions polluantes :

| Réglages moteur | Directive | Niveau d'émissions |
|--|------------|--------------------|
| 240-EC06 / 280-EC06 / 320-EC06 | 0555*0578B | Euro 4 |
| 240-EC06-TR0 / 280-EC06-TR0 / 320-EC06-TR0 (1) | 0555*0651C | Euro 4 |
| 240-EC06-TR40 / 280-EC06-TR40 / 320-EC06-TR40 | 0555*0651C | Euro 4 |
| 280-EC06B / 320-EC06B | 0555*0578D | Niveau Euro 5 |
| 280-EC06B-TR0 / 320-EC06B-TR0 (1) | 0555*0651E | Niveau Euro 5 |
| 280-EC06B-TR40 / 320-EC06B-TR40 | 0555*0651E | Niveau Euro 5 |

Limitation de couple « TR0 » : oui non

(3) la limitation de couple « TR0 » (couple moteur non limité en cas de défaillance détectée par le système embarqué de surveillance de la réduction des émissions, ou en cas de défaillance de ce dernier), ne peut équiper que les véhicules utilisés par les forces armées, les services de secours, les services d'incendie et les ambulances en application du point 6.5.5.8 de la directive 2006/51/CE