



DIMENSIONS (mm)		
Empattement	F	5770
Porte à faux avant	E	2770
Porte à faux arrière	N	3370
Portes	avant	PI 960
	centrale	P2 860
Longueur hors tout	A	11910
Largeur hors tout	M1	2555
Hauteur à vide	O	3660
Garde au sol	avant	U1 200
	arrière	U2 250
Voie	avant	V1 1999
	arrière	V2 1910
Angle d'attaque	£1	7°
Angle de fuite	£2	7°

POIDS (kg)		
Poids en ordre de marche:		11915
Répartition de ce poids sur:	Essieu	3790
	Pont	8115
Poids total autorisé en charge (PTAC):		16000
Charge maxi autorisée sur:	Essieu	4800
	Pont	9200

CARROSSERIE :

Ossature en tubes métalliques soudés électriquement, habillée de l'extérieur par des tôles d'acier étirées. Pavillon et faces avant et arrière en fibre de verre.

PLANCHER :

Bois recouvert de tapis ignifuge en PVC lavable et antidérapant

MOTEUR

Type : **CUMMINS C300-20**
 Nbre de cylindres : 6 en ligne
 Injection : Directe
 Alésage/course (mm) : 114/135
 Cylindrée : 8,3 L
 Taux de compression : 16,5/1
 Carburant : Gasoil
 Puissance maxi : 296ch (221kW) à 2200 tr/mn
 Couple maxi : 1125 Nm à 1400 tr/mn
 Aspiration : turbocompressée
 Refroidissement : à eau
 Capacité d'huile : 23,6 L.

EMBRAYAGE

Ø 430 mono disque à sec, commande hydraulique et assistance pneumatique.

BOITE DE VITESSES

- Type : ZF S6-85
 boîte manuelle à 6 rapports AV synchronisés + 1 m AR.
 Rapports extrêmes : 6,75-0,83
 Capacité d'huile : 11 L
 Couple admissible : 1200 m.N
- Passage des vitesses par câble.

PONT ARRIÈRE

Type : **SNVI P.831 X1**
 Pont à couple conique à dentures hypoides avec réducteur dans les moyeux.
 Couple : 16x41 réduction : 1/2
 rapport : 5,125
 Capacité d'huile : 9,5 L.

ESSIEU

Type : **SNVI E 4AX21**
 Essieu rigide

DIRECTION

- Type : ZF 8095
 Avec assistance intégrée.
- Volant : Réglable par commande pneumatique.

CHÂSSIS

Cadre à 2 longerons en tôle d'acier emboutis en forme de U entretoisés par des traverses centrales en X.
 Section des longerons : 187x75x6 mm.

SIEGES

- Voyageurs :
 En mousse recouverte de tissu et simili ignifuge.
 Accoudoirs rabattables, poignées appliquées aux dossiers, dossier inclinable, porte document et tablette repas rabattable.
 Ceintures de sécurité sur les sièges avant et arrière.
 Nombre de places assises : 47
- Accompagnateur :
 Un strapontin en mousse recouverte de tissu et simili ignifuge, accoudoirs rabattables et ceintures de sécurité.
- chauffeur :
 En mousse et revêtement en tissu et simili ignifuge, Suspendu, réglable, avec dossier inclinable et ceinture de sécurité.

COFFRES ET SOUTE A BAGAGES

- Soute à bagages de 10 m³ entre les 2 essieux, sur toute la longueur, avec portillons sur chaque face latérale.
- 7 Coffres extérieurs.

CLIMATISATION

Air conditionné type tropical et chauffages intégré.
 Dégivrage autonome.

PORTES

Deux portes louvoyantes vitrées sur face latérale droite à commande électropneumatique à l'avant et au milieu.
 Une commande de secours est prévue par dispositif de déverrouillage de l'extérieur et de l'intérieur.

BAIES

- Pare brise athermique panoramique.
- Pare soleil à commande électrique.
- Baies passagers ouvrantes.
- Baies teintées avec rideaux en tissu ignifuge.

FREINAGE

- Frein principal (service):
 A air à double circuits indépendants agissant sur les roues avant et arrière. (frein à tambour)
- Frein de parcage (indépendant):
 A air agissant sur les roues Arrières.
- Ralentisseur électromagnétique:
TELMA F151.
- ABS.

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Tension : 24 Volts obtenue par 2 batteries de 12 Volts
 Capacité : 200 AH.
 Alternateur : 155 A.
 Alternateur de 120 A pour la climatisation en parallèle avec le circuit du véhicule.

PNEUMATIQUES

Dimensions : 10 R 22,5 - Tubeless
 Avant : simple, Arrière : jumelés

RESERVOIR DE CARBURANT

Capacité : 2 réservoirs 250 L.

PERFORMANCES

Tableau des vitesses Km/h au régime maxi.

Vitesses	1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème
RAPPORTS B.V	6.75	3.87	2.36	1.47	1	0.83
VITESSES (km/h)	13	22	36	58	85	103

DIVERS

- Lot de bord.
- Radio-CD.
- Horloge + température
- Microphone pour l'accompagnateur.
- Rétroviseurs extérieurs réglable électriquement chauffant avec miroir grand angle et miroir d'observation.
- Porte bagages intérieurs avec diffuseur individuel équipé de baffle, de lampe de lecture et bouton d'appel.
- Mini bar avec réfrigérateur.
- 2 écrans TV LCD en circuit fermé.
- Feux de route et feux de position par leds
- Eclairage intérieur par leds et réglable pour ambiance nuit.
- Tableau de bord ergonomique.
- Enjoliveurs de roues chromés.

OPTION

- Bloc sanitaire. (en supprimant deux sièges).
- Peinture extérieur métallisée.