

Dimensions (mm)

A	Empattement	3400
B	Longueur totale	5420
C	Porte-à-faux avant	900
D	Porte-à-faux arrière	1120
E	Largeur maximale	2056
H	Essieu AV/ AR cabine	2244
K	Hauteur totale (à vide)	2629
M	Voie avant	1670
N	Voie arrière	1670
L	Hauteur à l'arrière du chassis (à vide)	1020
P/Q	Garde au sol min AV/AR (à vide)	255/255
	Diamètre de braq.: trottoir/trottoir	13406
	Diamètre de braq.: mur/mur	14434

Angles (°)

Angle d'attaque	48
Angle de sortie	28
Angle ventral	153

POIDS *(kg)

PTAC	5500
PTRA avec freinage inertiel	9000
Charge Maxi admissible essieu avant	2450
Charge Maxi admissible essieu arrière	3700
Poids sur essieu avant à vide (sans plateau)	1920
Poids sur essieu arrière à vide (sans plateau)	1070
Poids à vide (sans plateau)	2990
Capacité de charge maxi.	2510

* Poids en ordre de marche avec conducteur.

Les descriptions et caractéristiques de cette fiche sont données à titre d'information et non d'engagement. IVECO se réserve le droit de les modifier sans préavis.

MOTEUR

Type F1CE3481J - Diesel 4 temps - Refroidissement liquide - 16 soupapes (4 par cylindre) - DOHC - 2ème génération Common Rail (+ EDC) avec turbocompresseur et intercooler + Wastegate. Pompe à huile suspendue
Système de Refroidissement: radiateur - pompe à eau et ventilateur à embrayage électromagnétique. Prise d'air sur la calandre avant - filtre sec.

Caractéristiques

Nombre de cylindres	4 verticaux en ligne
Alésage x Course	95,8 mm x 104 mm
Cylindrée totale	2998 cm ³
Puissance maximale	107 kW (146 Ch) à 3000 ÷ 3500 tr/mn
Couple maximal	350 Nm à 1400 ÷ 2600 tr/mn
Emissions conformes à la norme Euro 3	

BOITE DE VITESSES

Boîte de vitesses manuelle synchronisée à 6 rapports
Sélecteur de vitesses sur la planche de bord.

Niveaux de performance (évalués avec pneus et rapports de pont standard):

Pignon	Rapport pignons	Vitesse à puissance max. (km/h)	Pente surmontable à couple maxi (%)
1 ^o :	5,37	--	100
6 ^o :	0,79	110 (Limiteur de vitesse)	--

Prise de force

Adaptation pour le montage. Couple maximale: 180 Nm.

EMBRAYAGE

Embrayage monodisque à sec
Diamètre extérieur: 279,5 mm (11").

CHASSIS

Fe 490, Dimensions 144x56x5
Protection anticorrosion par cataphorèse.

STEERING

Assistée et hydraulique avec joints de type cardan.
Volant Ø 390 mm

ESSIEU AVANT

Pont à simple réduction
Rapport de pont: 4,87

ESSIEU ARRIERE

Pont à simple réduction
Rapport de pont: 4,87

TRANSFERT BOX

Permanents 4 roues motrices

Rapport	On Route	Hors Route
Normal	1:1	1:3,115
Faible	1:1,244	1:3,866

Répartition du couple: 32% F - 68% R

N. de rapports: 24, en comb avec des rapports de boîte de vitesses
Blocage de différentiel

SUSPENSION

Avant

Parabolique avec barres de torsion

Arrière

Parabolique avec barres de torsion

Amortisseurs

Hydrauliques, télescopiques et renforcés à l'avant et à l'arrière.

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

Ligne de communication CAN Bus
Batterie sans entretien: 12 V-110 Ah
Alternateur: 110A
Sortie allumage moteur: 2.2 kW

SYSTEME DE FREINAGE

A disque AV - A tambour AR.

Dim.	Front	Rear
Disc Ø mm.	297	-
Calipers mm	2x46	-
Tambour Ø r	-	270

Freins de service et de secours

Deux circuits avec freins à dépression.
Indicateur électronique de niveaux d'usure des freins avant et arrière.
Groupe de freinage sans Asbestos.
Frein de secours intégré au frein de service.

Frein de stationnement

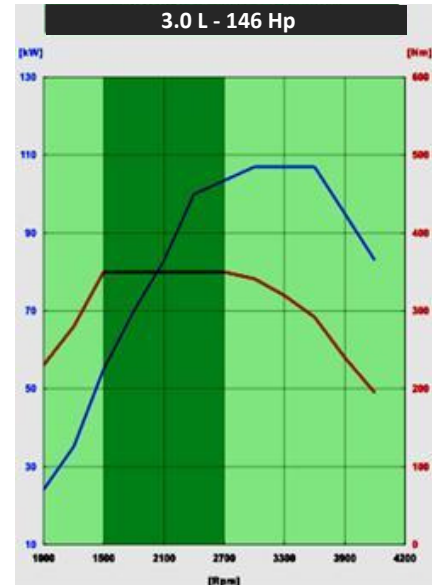
Mécanique, agissant sur les roues AR.
ABS+EBD STANDARD.

ROUES / PNEUS (Standard)

Pneus: (4+1)	9,5 R17,5
Roues:	6 x 17,5"

CABINE

- Cabine semi-avancée à trois places (conducteur + 2 passagers).
- Construction monocoque en tôle emboutie, rivetée au châssis.
- Protection anticorrosion de la coque par galvanisation et/ou cataphorèse
- Revêtement en matériau antiabrasif sur le dessous coque, les passages de roue et le compartiment moteur.
- Siège conducteur à trois positions et banquette passagers fixe à 2 places avec appuis-tête et ceintures de sécurité.



Compartiments de rangement au dessus du tableau de bord et sur la console centrale.

- Panneaux pare-soleil orientables.
- Les éléments suivants sont intégrés au tableau de bord en matériaux souples et anti reflet:
 - Tachymètre électronique et analogique
 - Compte-Tours
 - Indicateur de niveau de carburant avec voyant de réserve
 - Indicateur de température d'eau moteur + voyant de haute température
 - Affichage numérique avec:
 - Totalisateur kilométrique (partiel/total)
 - Horloge
 - Atténuateur pour l'éclairage des instruments.
 - Témoins lumineux pour toutes les fonctions.
- Prédisposition radio + 4 haut-parleurs
- Rangements divers + kit fumeur
- Eclairage et signalisation conformes aux normes CEE
- Contrôle de température pour le chauffage et la ventilation.
- Lave-glaces avec gicleurs
- Fermeture centralisée + télécommande
- Volant réglable en hauteur

AUTRES EQUIPEMENTS

- Roue de secours
- Réservoir de 70 litres avec fermeture à clé.
- Crochet de manoeuvre avant.
- Steel front bumper
- Protection anti-encastrement arrière inclinable
- Conduite d'échappement centrale

Etiquetage: 55-150