

L I G H T
R A N G E

FICHE TECHNIQUE

DAILY

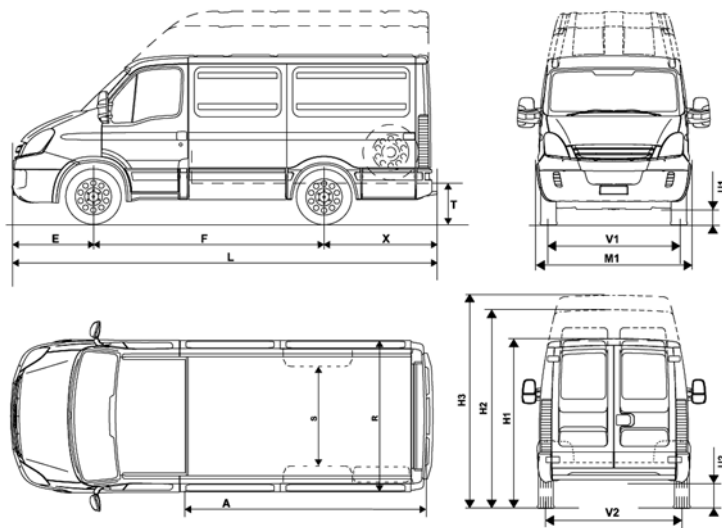
35S12

FOURGON



IVECO

35S12



DIMENSIONS (mm)

Empattement / Toit	3300L / H3	3950L / H3	3300L / H2	3950L / H2
L = Longueur maximale	5997	7012	5997	7012
Hauteur maximale (à vide)	2810	2815	2640	2670
V1 = Voie avant				1740
V2 = Voie arrière				1690
U1 = Garde au sol min à l'avant (à vide)				175
U2 = Garde au sol min à l'arrière (à vide)				205
E = Porte-à-faux avant				998
X = Porte-à-faux arrière	1699	2064	1699	2064
Diamètre de braq. : trottoir / trottoir	11240	13160	11240	13160
Diamètre de braq. : mur / mur	12400	14300	12400	14300
M1 = Largeur aux ailes AV				1996
Espace de chargement				
A = Longueur intérieure	3520	4560	3520	4560
R = Largeur intérieure				1800
Hauteur intérieure	2100		1900	
T = Hauteur seuil de chargement à vide				695
S = Dist.entre passages de roue (intér.)				1320
Porte arrière				
Largeur ouverture				1540
Hauteur ouverture	1990		1780	
Porte latérale				
Largeur ouverture				1250
Hauteur ouverture				1780
Volume (m3)	13,2	17,2	12	15,6
Poids (kg)				
PTAC				3500
PTRA avec freinage inertiel				7000
Charge MAXI admissible essieu avant				1800
Charge MAXI admissible essieu arrière				2240
Poids sur essieu avant à vide	1190	1235	1195	1235
Poids sur essieu arrière à vide	940	1015	900	975
Poids à vide	2130	2250	2095	2210
Charge utile totale (1)	1145	1025	1180	1065
Capacité de charge maxi	1360	1240	1395	1280

Les poids à vide / capacités de charge s'entendent en ordre de marche. Les poids peuvent changer en fonction des options d'équipements. (1) Charge utile avec toutes personnes à bord et réservoirs plein.

MOTEUR

Type FIAE0481G – Cycle diesel 4 temps à injection directe suralimenté avec turbo intercooler. Refroidissement à eau avec ventilateur à embrayage électromagnétique. Monobloc en fonte et culasse en aluminium. Système d'injection à Rail Commun 2^e génération. Dispositif d'immobilisation actionné par transpondeur sur la clé de contact. Dispositif anti-pollution par post-traitement du type EGR conforme à la directive 2003/76B/CE (EURO 4) (Filtre à particules en option).

Caractéristiques

Nombre de cylindres	4 verticaux en ligne
Alésage x course	88 mm x 94 mm
Cylindrée totale	2287 cm ³
Puissance maximale. (conforme aux normes 1999/99/CE)	85 Kw (116ch) à 3200/3900 tr/mn
Couple maximale (conforme aux normes 1999/99/CE)	270 Nm (27,5 mkg) à 1800/2800 tr/mn
Rapport de compression	18 : 1

Pot d'échappement positionné longitudinalement sur le côté droit avec embout de sortie à l'intérieur des longerons.

CHASSIS

Longerons en acier à sections en « C » col de cygne et extrémités coniques, reliés aux traverses tubulaires rivetées sur le noyau.

Empattement	3300	3950
Nombre de traverses	6	7
Hauteur des longerons	150	150
Largeur des longerons	56	56
Epaisseur des longerons	3	3

BOITE DE VITESSES

Changement de vitesse manuel à 5 vitesses avec surmultipliée et marche arrière synchronisées. Prestations (avec pneus et rapport pont standard) :

Pignon	Rapport Pignons	Vitesse à puissance max.	Pente surmontable à couple maxi (%)
1°	4,99	[H2] : 25 [H3] : 25	Non disponible
5°	0,78	[H2] : 163 [H3] : 163	Non disponible

Prise de force

Adaptation pour le montage (bride sur le côté gauche de la boîte de vitesses). Couple maximal pouvant être prélevé : 120 Nm.

EMBRAYAGE

Embrayage tiré monodisque à sec à commande hydraulique.

Diamètre extérieur :	9"1/4 (235 mm)
Superficie totale de contact :	439 cm ²

ESSIEU AVANT

A roue indépendantes.

PONT

Porteur à réduction simple.

[H2] : 3.91	[H3] : 3.91
Rapport au pont (Option) :	
[H2] : 4.18	[H3] : 4.18
3.73	3.73

SUSPENSIONS

Avant

A double bras oscillant et lame transversale acier.

Arrière

A ressort monolame parabolique renforcé, barre stabilisatrice.

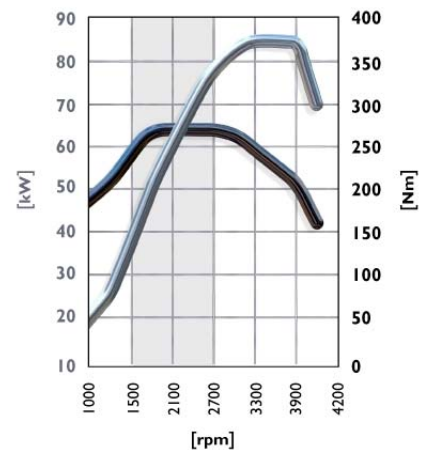
Amortisseurs

Hydrauliques télescopiques renforcés avant et arrière à double effet.

ROUES/PNEUS (Standard)

Roues :	6 1/2 J 16H2
Pneus :	225/65 R16

2.3 HPI - 116 cv E4



INSTALLATION ELECTRIQUE

Batterie 12 V – 110 Ah

Alternateur de 1680 W (14 V – 120 A).

Adaptation dans l'espace moteur pour prélèvement (+) batterie sur a) point de dérivation (maxi 10 A ; b) directement de la vis spécifique sur la borne de la batterie ; c) de la seconde vis B+ sur l'alternateur.

Adaptation à l'intérieur de la cabine sur la plaque porte-fusibles à trois voies :

a) (+) batterie (maxi 8 A) ; b) (+) sous clé (maxi. 8 A) ; c) (-) masse.

Sortie allumage moteur : 2,2 kW.

SYSTEME DE FREINAGE

Conforme aux normes CEE 2002/78.

A disque sur les essieux avant et arrière.

Dimensions freins	Avant	Arrière
Diamètre disque (mm)	300	296
Surface de freinage (cm ²)	280	196

Frein de service et de secours

Hydraulique avec frein à dépression sur circuit en diagonale.

Indicateur électronique d'usure des freins avant et arrière.

Frein de secours intégré au frein de service.

Système ABS/EBD standard.

Frein de stationnement

Mécanique, agissant sur les roues arrière.

DIRECTION

Assistée hydraulique. Diamètre du volant : 430 mm avec dispositif de blocage de la direction.

Colonne de direction en trois éléments avec joints de type Cardan.

AUTRES EQUIPEMENTS

Roue de secours située à l'arrière du passage de roue gauche, à l'intérieur de l'espace de chargement. Réservoir avec fermeture à clé, 70 litres. Crochet de manœuvre avant.



CABINE

- Cabine de type semi avancé à trois places (conducteur + 2 passagers), montée sur 4 plots en caoutchoucs souple pour assurer la suspension.
- Cage de sécurité en acier intégrée dans la structure de la cabine.
- Construction monocoque en tôle emboutie rivetée au châssis.
- Isolation phonique de la cabine.
- Protection anticorrosion de la coque et des parties emboîtées, par galvanisation et/ou cataphorèse, avec une large utilisation de tôles galvanisées.
- Revêtement avec matériau anti-abrasif pour le soubassement de caisse, les passages de roue et le compartiment moteur.
- Caisse de type modulaire entièrement en acier pour toutes les hauteurs de toit.
- Bandes extérieurs dans un matériau en plastique.
- Pare-brise galbé en verre laminé renforcé encollé.
- Portes cabine avec vitres descendantes à commande électrique et larges vide-poches. Marches d'accès cabine à l'arrière des passages de roue. Marche intérieur sur la porte latérale coulissante et marchepied arrière d'accès à l'espace de chargement sur toute la largeur.
- Plancher cabine revêtu d'un matériau synthétique.
- Paroi de séparation vitrée entre habitacle et espace de chargement.
- Plafonnier central cabine avec plafond équipé d'un éclairage intérieur automatique.
- Siège de conducteur suspendu à trois positions de réglage avec dossier enveloppant,

revêtement tissu de qualité supérieure, accoudoir et appuie-tête.

- Portes AR non vitrées ouvrant à 270° (sauf empt.3000 et H1).
- Rétroviseurs extérieurs des deux côtés à grand angle intégré chauffants et réglables électriques.
- Banquette passagers fixe deux places avec appuie-tête.
- Poignée de soutien pour passagers.
- Panneaux pare-soleil orientables.
- Ceintures de sécurité.

Les éléments suivants sont intégrés au tableau de bord en matériaux soft-feeling antireflets :

- Tachymètre électronique analogique.
- Compte-tours électronique analogique.
- Indicateur de niveau carburant avec témoin de réserve.
- Indicateur de température d'eau moteur avec témoin de température élevé.
- Affichage numérique avec les indications suivantes :
 - Totalisateur kilométrique (partiel et total).
 - Horloge.
 - Température extérieur (uniquement avec les options : climatisation, cluster niveau 2).
- Atténuateur d'éclairage des instruments.
- 3 boîtiers adaptés aux normes DIN pour l'installation d'un autoradio, tachygraphe, GPS, etc.
- Boîte à gants (sauf AIR BAG passager).
- Cendrier à tiroir éclairé et allume-cigares.
- Deux haut-parleurs.
- Antenne radio incorporé au rétroviseur.

Témoins lumineux :

- Avarie de l'immobiliseur.
 - Bas niveau fluide de direction.
 - Préchauffage moteur.
 - Basse pression huile moteur.
 - Bas niveau huile moteur.
 - Charge batterie insuffisante.
 - Bas niveau huile frein et/ou panne circuit de freinage ou usure des patins des freins avant et arrière.
 - Feux de position/croisement.
 - Feux de route.
 - Feux de direction.
 - Feux de détresse.
 - Feux antibrouillard.
 - Présence eau/encrassement du filtre carburant.
 - Filtre à air encrassé.
 - Bas niveau eau moteur.
 - Frein de stationnement engagé.
 - Panne système de freinage ABS.
 - Panne système de freinage EBD.
 - ABD actionné.
- Lors de chaque démarrage, le bon fonctionnement des voyants est contrôlé automatiquement.

Témoins lumineux - prédisposés :

- Feux de direction remorqué.
- Panne air bag.
- Prise de force actionnée.
- Panne suspension pneumatique ECAS.
- Sièges chauffés.

ECLAIRAGE ET SIGNALISATION

Conforme aux normes CEE 97/28.

- 2 phares asymétriques (feux de croisement/de route).
- 2 feux de position avant.
- 2 feux de position arrière.
- 2 indicateurs de direction avant.
- 2 répéteurs de direction latéraux incorporés aux rétroviseurs.
- 2 indicateurs de position arrière.
- 2 indicateurs de stop arrière.
- 2 feux d'éclairage de la plaque d'immatriculation arrière.
- 2 feux de marche arrière.
- 1 feu antibrouillard arrière.
- 2 feux antibrouillard avant.
- Feux de détresse.
- Avertisseur sonore.
- Feux de position latéraux équipés d'un catadioptré (à partir de l'empt. 3950).

CONTROLE DE TEMPERATURE

- Chauffage assuré par un échangeur de chaleur à eau chaude. Ventilateur électrique à quatre vitesses avec cinq modes de distribution de l'air et recyclage de l'air cabine.
- Désembuage et dégivrage du pare-brise et des vitres latérales au moyen de diffuseurs latéraux et avant fixes.
- Ventilation d'air frais obtenue par désactivation du système de chauffage.

ESSUIE-GLACE

- Deux balais racleurs fonctionnant avec un moteur à deux vitesses plus intermittence.
- Lave-glaces avec gicleurs sur les balais racleurs de l'essuie-glace.

Concessionnaire :

IVECO FRANCE – ÉTABLISSEMENT DE TRAPPES
VEHICULES UTILITAIRES ET INDUSTRIELS
6, RUE NICOLAS COPERNIC
TRAPPES - 78083 YVELINES CEDEX 09
TEL : 01.30.66.80.00

LES DONNÉES FIGURANT SUR CET IMPRIME SONT FOURNIES A TITRE INDICATIF ET SANS ENGAGEMENT DE LA PART DE L'ENTREPRISE.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES SUR :
<http://www.iveco.fr> - RUBRIQUE LES PRODUITS
FT-1060007-05/03/2008