IVECO

9 février 2005

NOTICE DESCRIPTIVE DES VEHICULES AUTOMOBILES DE MARQUE IVECO

FAMILLE : LA1A

TYPES : LA1A1833P - LA1A1833R - LA1A2133P - LA1A2133R

0. GENERALITES

0.1 Constructeur : IVECO SPA TURIN (Italie).
0.1.1 Représentant accrédité en France : IVECO FRANCE S.A. 6, rue Nicolas Copernic - 78190 TRAPPES
0.2. Constructeur de la Xe étape : sans objet
0.3 Marque : IVECO
0.4 Désignation commerciale : ML 100 E 18/21
0.5 Catégorie internationale : N2
0.6 Genre : Châssis - cabine pour CAMION – VASP
0.7 Type – Variantes - Versions :

Type	Variantes	Versions
LA1A	1833P – 1833R 2133P – 2133R	27 – 31 - 33 – 36 41 – 44 - 48

0.7.1 Décodage des TVV :

Type	Variantes	Versions
L = type commercial cabine A = porteur (4x2) 1A = tranche de poids (PTC)	18 = 134 kW 21 = 154 kW 3 = euro 3 3 = suspension P = porteur R = remorqueur	(Empattements) 27 = 2700 - 31 = 3105 33 = 3330 - 36 = 3690 41 = 4185 – 44 = 4455 48 = 4815

0.8 Puissance administrative : 16 CV.

1. CONSTITUTION GENERALE

1.1 Nombre d'essieux et de roues : 2 essieux, roues simples à l'avant (essieu 1) roues jumelées à l'arrière (essieu 2).
1.1.1 Emplacement des roues motrices : à l'arrière (essieu 2).
1.1.2 Emplacement des roues directrices : à l'avant (essieu 1).
1.2 Dimensions des pneumatiques sur essieux 1 et 2 :
9.5R17.5 (129/127L)
225/75R17.5 (129/127L)
(Les indices de charges et de vitesses sont des valeurs minimales).
1.3 Constitution du châssis ou de la coque : cadre à 2 longerons en tôle d'acier emboutis en forme de U entretoisés par des traverses.
1.4 Emplacement et disposition du moteur : à l'avant longitudinal.
1.5 Emplacement de la cabine de conduite : avancée.

2. MASSES ET DIMENSIONS (mm & Kg)

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) :
10000 10000 10000
2.2 Masse en charge maxi de l'ensemble admissible en service dans l'Etat (PTRA) :
2.2.1 Sans système de freinage de remorque : N.C
2.2.1.2 Avec remorque équipée de frein à inertie :
13500
2.2.1.2.1 Masse en charge maxi admissible de la remorque avec frein dans la limite de celui indiqué en 2.2.1.2 :
3500
2.2.2 Avec système de freinage de remorque :
12500 18000
2.3 Masse en charge maxi admissible lorsque le véhicule circule sous couvert de l'autorisation spéciale délivrée en application de l'article R.433-1 du code de la route : N.C
2.4 Masse en charge techniquement admissible : 10000
2.5 Charges maximales admissibles :
Option A
2.5. 1 Sur l'essieu 1 :
3600
2.5. 2 Sur l'essieu 2 :
6800

2.6 Voie avant (essieu 1) 1835
2.7 Voie arrière (essieu 2) : 1680
2.8 Empattements : 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
Véhicules livrés en châssis cabine
2.9 Poids à vide du véhicule en ordre de marche
Ces poids peuvent augmenter en fonction des options d'équipement.
Rappel des empattements 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
Suspension mécanique AV et AR

Courte
2.9.0 Total : 3440 3480 3515 3535 3585 3600 3630
2.9.1 Sur essieu 1 : 2510 2540 2550 2545 2560 2550 2550
2.9.2 Sur essieu 2 : 930 940 965 990 1025 1050 1080
Profonde
2.9.0 Total : 3665 3715 3730 3760
2.9.1 Sur essieu 1 : 2655 2670 2660 2665
2.9.2 Sur essieu 2 : 1010 1045 1070 1095
Profonde 6+1
2.9.0 Total : 3925 3980 4030 4045 4075
2.9.1 Sur essieu 1 : 2820 2830 2845 2835 2835
2.9.2 Sur essieu 2 : 1105 1150 1185 1210 1240
Rappel des empattements 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
Suspension méca AV et pneu AR

Courte
2.9.0 Total : 3525 3560 3580 3630 3645 3675
2.9.1 Sur essieu 1 : 2540 2550 2545 2560 2550 2550
2.9.2 Sur essieu 2 : 985 1010 1035 1070 1095 1125
Profonde
2.9.0 Total : 3710 3760 3775 3805
2.9.1 Sur essieu 1 : 2655 2670 2660 2665
2.9.2 Sur essieu 2 : 1055 1090 1115 1140
Profonde 6+1
2.9.0 Total : 3970 4025 4075 4090 4120
2.9.1 Sur essieu 1 : 2820 2830 2845 2835 2835
2.9.2 Sur essieu 2 : 1150 1195 1230 1255 1285
Rappel des empattements 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
Suspension pneumatique AV et AR

Courte
2.9.0 Total : 3700 3715 3745
2.9.1 Sur essieu 1 : 2630 2620 2620
2.9.2 Sur essieu 2 : 1070 1095 1125
Profonde
2.9.0 Total : 3830 3845 3875
2.9.1 Sur essieu 1 : 2740 2730 2735
2.9.2 Sur essieu 2 : 1090 1115 1140
2.10 Porte-à-faux avant : 1262
2.11 Porte-à-faux arrière : 1313 1313 1830 1830 2145 2280 2505
2.12 Longueur hors - tout : 5275 5680 6422 6782 7592 7997 8582
2.13 Largeur hors - tout : 2200
Valeurs limites à respecter après carrossage du véhicule
2.9 Poids à vide du véhicule en ordre de marche,
valeurs limites minimales pour le véhicule carrossé (imposé par le freinage) :
Rappel des empattements 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
2.9.0 Total : 3530 3560 3570 3590 3620 3650 3680
2.9.1 Sur essieu 1 : 2275 2285 2285 2295 2305 2315 2325
2.9.2 Sur essieu 2 : 1255 1275 1285 1295 1315 1335 1355
2.10 Porte-à-faux avant : 1262
2.11 Porte-à-faux arrière :
2.11.1 Mini sans ferrures ni accessoires : 1313
2.11.2 Maxi sans ferrures ni accessoires : 1770 2054 2211 2463 2810 2999 3251
2.11.3 Maxi avec ferrures et accessoires : 1890 2174 2331 2583 2930 3119 3371
2.12 Longueur hors - tout : 5852 6541 6923 7535 8377 8836 9448
2.13 Largeur hors - tout : 2550 / 2600*
(*) Valable pour véhicule à température dirigée
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;
- de la sellette d'attelage, pour les véhicules tracteurs.
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.
Rappel des empattements 2700 3105 3330 3690 4185 4455 4815
Suspension mécanique AV et AR
Option A
Courte
2.14.1 Distance mini . 210 220 240 260 290 320 340
2.14.2 Distance maxi : 360 410 430 490 550 590 640
Profonde
2.14.1 Distance mini : 200 220 240 260
2.14.2 Distance maxi : 430 480 520 560
Profonde 6+1
2.14.1 Distance mini : 0 -20 -50 -50 -60
2.14.2 Distance maxi : 210 230 240 260 280
Suspension méca AV et pneu AR
Option A
Courte
2.14.1 Distance mini : 230 240 270 290 320 340
2.14.2 Distance maxi : 410 440 490 550 590 650
Profonde
2.14.1 Distance mini : 200 220 240 260
2.14.2 Distance maxi : 430 490 530 570
Profonde 6+1
2.14.1 Distance mini : 0 -50 -50 -50 -60
2.14.2 Distance maxi : 210 230 240 260 300
Suspension pneumatique AV et AR
Option A
Courte
2.14.1 Distance mini : 250 270 290
2.14.2 Distance maxi : 510 550 600
Profonde
2.14.1 Distance mini : 180 190 200
2.14.2 Distance maxi : 440 480 520
2.15 Distance mini entre l'entrée de carrosserie et l'axe de l'essieu avant :
Courte 475
Profonde 1055
Profonde 6+1 1615
Nota : Pour les véhicules munis d'un ralentisseur (7.9), il est admis de pouvoir :
A) -Augmenter la masse en charge maxi admissible en service dans l'Etat (2.1) et la masse en charge maxi ensemble admissible en service dans l'Etat (2.2) d'une valeur égale au poids de ce ralentisseur, des accessoires et des ferrures nécessaires à son montage et à son fonctionnement et ce dans la limite de 300Kg.
B) -Augmenter la charge maximale sur l'essieu 2 (2.5.2) dans la limite de 250Kg.

3. MOTEUR

Variantes :	18	21
3.1 Dénomination du type :		
3.1.1 Marque :	IVECO	
3.1.2 Marquage moteur :	F4AE0681E*C	F4AE0681D*C
3.2 Description générale :		