

Genre du véhicule Machine de travail lourde (véhicule spécial) .*)	Marque de fabrication FIAT - ALLIS	Type 5 4 5 - B	Fiche d'homologation N° CH 5273 04
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------------------------------

Constructeur FIAT-ALLIS UK LTD, Essendine, Stamford, Lincolnshire (GB)  
 Identification "545-B" sur la plaquette du constructeur  
 "23 L" en préfixe au No du châssis  
 Plaquette constr. dans cabine, à gauche, derrière le siège du conducteur  
 N° du châssis à gauche, à l'arrière latéralement, sur le longeron, près de la roue arrière  
 Ident. du moteur "2900" à droite, latéralement sur le bloc, plaquette rivée, derrière le compresseur  
 Importateur princ. ROBERT AEBI AG, Baumaschinen, 8023 Zürich  
 Véhicule homologué 23L 05276 Signes fixes dans code du type

**Chassis**  
 Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 4  
 Direction hydraulique, articulée \*\*)  
 Transmission convertisseur de couple + boîte Powershift  
 Nombre de vitesses 2 x 2 Entraînement toutes roues  
 Frein de service air comprimé/hydraulique, 2 circuits, à expansion interne, sur toutes les roues (air comprimé = manomètre double)  
 Frein auxiliaire mécanique, à expansion interne, sur l'arbre de la boîte C.V.  
 Frein d'arrêt identique au frein auxiliaire, levier articulé  
 Ralentisseur -  
 Contrôle 2 circ. 2 lampes-témoin + vibreur / contrôle niveau + LT sép.

**Moteur**  
 Marque FIAT-ALLIS Type 2900 Mark II  
 Construction en ligne (Turbo) Temps h  
 Carburant D Position arrière  
 Refroidiss. eau Nombre cylindr. 6  
 Alésage 98,425 Course 107,95  
 Cylindrée 4926 CV-impôt 25,09  
 Puissance en CV 78,65 kW à V/min 2400  
 107 DIN  
 Bruit à proximité 92 dB/A à V/min 2500 x)  
 Silencieux 1= 737 x Ø 203 mm (cheminée)  
 Mesure des gaz Bacharach 5,5/Rosch noircissement 2,5

**Carrosserie**  
 pelle  
 Nombre de portes 1 Indic. vit. -  
 Ceintures sécurité Rétroviseur 2/de chaque côté  
 Cale 1/430x300x240 mm Attelage AR= broche  
 Antivol -  
 Nombre de places t 1 av. centre ar.  
**Dimensions**  
 Longueur int. 6680 Empattements 2790 /  
 Largeur 2420 /  
 Hauteur 3270 Voie av 1800 ar 1800  
 Porte à faux lat. av 2270 Voies ar -  
 ar 1620 Braquage g 8600 d 9400  
 Distance volant - vers l'avant du véhicule 3700

**Poids**  
 avant 5120 arrière 4940 total 10060  
 Poids à vide  
 Charge utile  
 Poids total 10060  
 Garantie fabr. 12020  
 Dimens. pneus 17.5 - 25 17.5 - 25 (Variantes +)  
 Ply / bar 12 / 2,5 12 / 2,5 voir  
 Charge 7560 7560 remarques)  
 pour V max 50 50  
 Garantie poids remorquable avec frein  
 Garantie poids remorquable sans frein  
 Garantie poids de l'ensemble  
 Poids remorquable testé  
 Vitesse maximale selon le constructeur 33,3 km/h  
 Vitesse maximale testée km/h

Equipement §)	
Feux de route	NIOX CH 1 2161 01
Feux de croisement	NIOX CH 1 2161 01
Feux de position	NIOX CH 1 2161 01
Feux rouges	R-S1 (E)
Feux stop	R-S1 (E)
Clignoteurs	av AV <sub>1</sub> 4 (E) ar 2a (E)
Catadioptres	av I (E) ar I (E)
Feux de gabarit	av A (E) ar
Feux complément.	2/ feux de travail AR avec lampe-témoin
Eclairage plaque	1/ à gauche combiné
Essuie-glace	1/ balai ar ar/sans lave-glace
Avertisseurs	BOSCH 0320 223 018 CH 5 0301 08 ou d'autres modèles homologués

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Machine de travail lourde (vhc. spécial) *)		
Marque et type	FIAT-ALLIS 545 - B		
Homologation			
N°	CH 5273 04		
Carrosserie	pelle		
Places	total 1	avant	
Poids à vide	10060	Carburant	D
Charge utile	-	CV-impôt	25,09
Poids total		Cylindrée	4926

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation

- \*) Véhicule spécial : distance volant - vers l'avant du véhicule = 3700 mm.
- \*\*) Direction : avec pompe de secours électrique.
- x) Mesures du bruit selon l'OCE: avec le véhicule en marche = 24 km/h, A2, IA 22,2 = 83 dB/A.  
à proximité = mesuré à 1000 mm du longeron de gauche.
- + ) Variante de pneus : 13.00 - 24 10 PR 5600 (2,5) V-max. 50 km/h  
14.00 - 24 10 PR 6640 (2,5) 50 km/h  
15.50 - 25 12 PR 6320 (2,5) 50 km/h
- §) Equipement : la hauteur des feux de position et des feux de croisement est admise pour raisons techniques.

A noter dans le permis de circulation:

- 100 - le conducteur doit être porteur du permis de circulation;
- 104 - des miroirs rétroviseurs permettant d'observer sur les côtés sont obligatoires;
- 125 - permis spécial obligatoire;
- 137/- signalisation jaune/noir: la protection des dents de la pelle;
- 138
- 141 - doivent être assurés: les leviers de commande de la pelle;
- les feux prescrits doivent être montés ainsi que les bavettes à l'arrière;
- la vitesse maximale est inférieure à 40 km/h.

Zurich, 8.11.78/Regensdorf, 1.2.79

• Lieu et date de l'homologation

Homologation fédérale des types de véhicules

Machine de travail  
lourde  
(Véh. spécial)

FIAT-ALLIS

5 4 5 - B

CH 5273 04

Fiche complémentaire I

Complément du 20.9.1979 - Mi

Identification du moteur : "2900" ou "649 T"