

Genre du véhicule Cyclomoteur	Marque de fabrique MOTOCOMFORT	Type Mobylette AU 143 S	Modèle de l'année	Bordereau-type n° CH 7001
---	--	---------------------------------------	-------------------	--

Caractéristiques "AU 143 S - CH 7001" sur plaquette du constructeur, à gauche en haut sur support du moteur, "DK 643'051" et "C 6" coulés au pied du cylindre

Valable à partir du n° du cadre 9'900'000 n° du moteur 4'482'501 jusqu'à 4'492'500
 Constructeur du cadre MOTOCOMFORT SA, Pantin (F) - Importateurs : R. Beyeler, Zurich
 Constructeur du moteur MOTOCOMFORT SA, Pantin Van Leisen, Genève
 Le n° du cadre se trouve à gauche, à l'extrémité arrière du cadre
 Le n° du moteur se trouve à gauche, sur support du moteur, sur plaquette du constructeur

Moteur: Marque MOTOCOMFORT Type AU 143 S Emplacement centre, bas
 *) Nombre de cylindres 1 Temps 2 Refroidissement air
 Alésage 39 mm Course 41,8 mm Cylindrée 49,9 cm³
 Puissance utile 0,8 CV au régime de 3'000 t/min Carburant essence

Construction: Cadre ouvert, en tubes d'acier et tôles d'acier, sans suspension
 Guidon réglable verticalement 90 mm Selle réglable verticalement 90 mm
 Frein: roue avant mécanique, sur jante, à câble, levier à droite
 Frein: roue arrière mécanique, à tambour, à câble, levier à gauche
 Roues: avant jante acier arrière jante acier
 Pneu: avant 23 - 2.00 Charge max. pneu: 80 kg
 Pneu: arrière 23 - 2.00 Charge max. pneu: 80 kg
 Pédaalier séparé (4,20 m) Longueur des bielles du péd. 150 mm
 Boîte de vitesses - Nombre de vitesses -
 **) Embrayage automatique, embrayage double à force centrifuge
 Transmission sur la roue arrière, courroie et chaîne
rapport de démultiplication = 11 x 54 dents
roue dentée arrière partie intégrante de la roue

Poids en kg	Poids à vide	34	Dimensions	Longueur	1'740	
	Charge utile	70		en	largeur du guidon	710
	Poids total	104		mm	Diam. de la roue tractrice	590
	Garantie du fabr.	120			Hauteur	960
	Charge max. pneu	160			Empattement	1'140

Equipement:	Eclairage avant	LUXOR 118	Syst. feu de croisement	-
	Feu arrière	combiné "M" PEV 316	Source de lumière	volant magnétique 6 V
	Rélecteurs	combiné	Dimension	20 cm ²
	Avertisseur	timbre de bicyclette	Carburateur	GURTNER GA 9
	Plomb douanier	-	Contenu réservoir =	3,5 litres
	Dispositif d'échappement	pot cylindrique		
	Silencieux d'aspiration	GURTNER en matière artificielle		

Vitesse maximum (mesurée sur la route)	27	km/h	(Admis: max. 30 km/h)
Mesure du bruit	69	dB à	27 km/h 4'700 t/min (Admis: max. 73 dB)

Observations:

- *) Moteur : "DK 643'051" et "C 6" coulés au pied du cylindre; tube d'aspiration en forme d'anneau, longueur 260 mm, ϕ -intérieur 10 mm; base du cylindre avec chicane de 9 mm de profondeur.
- ***) Entraînement : Pignon avant modèle spécial avec 11 dents et crabots pour transmission du moteur en acier et nylon. Couronne dentée arrière (54 dents) soudée au moyeu. Rayons fixés à la couronne dentée, celle-ci est donc intégrée à la roue. Une augmentation de la vitesse n'est pas possible, même en augmentant le nombre de dents, la puissance du moteur étant trop faible.

Lieu et date de l'expertise-type: Zurich, 21.4.67