

Genre du véhicule Cyclomoteur	Marque de fabrique P R I O R	Type 221 C H A - M Roues 21"	Bordereau-type n° CH 7 0 3 7
---	--	--	---

Caractéristiques "PRIOR 221 CHAM" à gauche au centre du cadre.- "BT CH 7037" à l'avant sur tube de direction.- "SACHS 50/AML-CH" s.plaq.du moteur.-

Valable à partir du n° du cadre 556'382 n° du moteur 5'331'245

Constructeur du cadre HERCULES-Werke, Nürnberg (D) Importateur Robert Beyeler, Zurich

Constructeur du moteur FICHTEL & SACHS AG, Schweinfurt (D)

Le n° du cadre se trouve à droite, en haut sur tube de selle

Le n° du moteur se trouve à gauche, à l'avant sur carter moteur, plaquette rivée

Moteur: Marque SACHS Type 50 - AML-CH Emplacement centre bas

Nombre de cylindres 1 Temps 2 Refroidissement air (turbo)

Alésage 38 mm Course 42 mm Cylindrée 47 cm³

Puissance utile 0,8 DIN CV au régime de 2750 t/min Carburant essence

Construction: Cadre ouvert, en tubes d'acier, sans suspension, avec amortisseurs caoutchouc

Guidon réglable verticalement 70 mm Selle réglable verticalement 90 mm

Frein: roue avant mécanique, à exp.interne, à câble, levier à droite SACHS

Frein: roue arrière mécanique, à exp.interne, à rétropédalage SACHS HR 90 V

Roues: avant jante métal léger arrière jante métal léger

Pneu: avant 21 x 2 Charge max. pneu: 90 kg

Pneu: arrière 21 x 2 Charge max. pneu: 90 kg

Pédalier séparé (3,8 m) Longueur des bielles du péd. 250 mm

Boîte de vitesses automatique Nombre de vitesses 2

Embrayage embrayage double à force centrifuge

Transmission sur roue arrière, par chaîne - Démultiplication = 15 x 32 dents
roue dentée arrière soudée au moyeu **)

Poids en kg	Poids à vide	40	Dimensions	Longueur	1650	
	Charge utile	125		en	Largeur du guidon	660
	Poids total	165		mm	Diam. de la roue tractrice	530
	Garantie du fabr.	165			Hauteur	1000
	Charge max. pneu	180			Empattement	1060

Equipement: Eclairage avant UNION ϕ 90 15 W Syst. feu de croisement Bilux 15 W
 Feu arrière ULO K 12'423 2 W Source de lumière volant magnétique 6 V / 17 W
 Réflecteurs comb. avec feu arrière Dimension 20 cm²
 Avertisseur timbre de bicyclette Carburateur BING 1/12 - gicleur 58
 Plomb douanier réservoir : 3,5 Litres
 Dispositif d'échappement pot AB 10'023
 Silencieux d'aspiration filtre d'aspiration avec silencieux
 Dispositif antivol : oui

Vitesse maximum (mesurée sur la route) 28 km/h (Admis: max. 30 km/h)
 Mesure du bruit 64 dB à 28 km/h 5000 t/min (Admis: max. 70 dB/)

Observations:

- *) Moteur : Aspiration du mélange carburant-air réglée par membrane située entre le carburateur et le cylindre (ϕ 2 x 13 mm).
- ***) Entraînement par chaîne : Pignon du moteur à fixation cylindrique (types précédents à fixation conique). Pignons à 14 dents = utilisés pour régions montagneuses. Aucune augmentation de la vitesse.

Lieu et date de l'expertise-type: Zurich, 3.2.69