

Genre du véhicule Cyclomoteur	Marque de fabrication B A E R	Type A l p a 3 0	Modèle de l'année 1961	Bordereau-type n° 3' 4 8 7 - 0
----------------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------------

Caractéristiques "ALPA 30" à l'avant au bas du tube de direction. - "50/2 Hilfsmotor 0,8 PS"  
s. plaquette du moteur. - "30 km" coulé au pied du cylindre

Valable à partir du n° du cadre 1'975 n° du moteur 3'624'800

Constructeur du cadre A L P A - Werke AG., Sirmach (CH)

Constructeur du moteur FICHEL & SACHS AG., Schweinfurt (D)

Le n° du cadre se trouve à gauche sur partie supérieure du tube de selle

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

Moteur: \*) Marque SACHS Type 50 / 2 Emplacement centre bas  
 Nombre de cylindres 1 Temps 2 Refroidissement air  
 Alésage 38 mm Course 42 mm Cylindrée 47 cm³  
 Puissance utile 0,8 CV au régime de 3'300 t/min Carburant essence

Construction: Cadre en tubes d'acier, simple  
 Guidon réglable verticalement 80 mm Selle réglable verticalement 100 mm  
 Frein: roue avant mécanique, à expansion interne, tambour central, câble, poignée gche  
 Frein: roue arrière mécanique, à rétropédalage, marque DUREX ou TORPEDO  
 Roues: avant à triangles arrière à triangles  
 Pneu: avant 23 x 2.00 MOPEL Charge max. pneu: 90 kg  
 Pneu: arrière 23 x 2.00 MOPEL Charge max. pneu: 90 kg  
 Pédales séparé (4 m) Longueur des bielles du péd. 160 mm  
 Boîte de vitesses mécanique Nombre de vitesses 2  
 Embayage à 2 disques (levier à gauche)  
 \*\*) Transmission sur la roue arrière, par chaîne  
rapport de démultiplication = 13 x 40 dents  
roue dentée arrière soudée au moyeu

Poids en kg	Poids à vide _____	35	Dimensions	Longueur _____	1'770
	Charge utile _____	100	en	Largeur du guidon _____	440
	Poids total _____	135	mm	Diam. de la roue tractrice _____	600
	Garantie du fabr. _____	100 (CU)		Hauteur _____	950
	Charge max. pneu _____	180		Empattement _____	1'140

Equipement:	Eclairage avant _____	IMPEX $\phi$ 85	15 W	Syst. feu de croisement amp. à dble filament	15 W
	Feu arrière _____	électr. UIO K 180	2 W	Source de lumière volant magnétique	6 V / 17 W
	Rélecteurs _____	sous le feu arrière		Dimension _____	10 cm <sup>2</sup>
	Avertisseur _____	timbre de bicyclette		Carburateur _____	BING 1/8,5/4
	Plomb douanier _____	sur tube de selle		Contenu réservoir _____	3,5 l
	Dispositif d'échappement _____	marqué AB 10'023			
	Silencieux d'aspiration _____	filtre d'aspiration avec amortissement du bruit			

Vitesse maximum (mesurée sur la route) _____	28	km/h		(Admis: max. 30 km/h)
Mesure du bruit : 70-72 dB à _____	28	km/h	5'300	t/min (Admis: max. 73 dB)

Observations:

- \*) Moteur: Modèle spécial pour la Suisse, "30 km" coulé au pied du cylindre. Carter du vilebrequin et cylindre ne correspondent pas aux modèles courants des moteurs Sachs, ils ne peuvent donc être échangés. Douille de réduction ( $\phi$  intérieur 8 mm) insérée et soudée dans le canal d'aspiration du cylindre.
- \*\*\*) Transmission: Pignon du moteur d'un modèle spécial (12 dents et cône 1:50). - Il ne se trouve pas de pignons plus grands de ce modèle sur le marché. Couronne dentée arrière (40 dents) fixée au moyeu de la roue arrière de façon inamovible. Une augmentation de la vitesse n'est pas possible, même en augmentant le nombre de dents, la puissance du moteur est trop faible.

Considéré comme cyclomoteur avec transmission par chaîne selon décision du DFJP du 26.5.61.

Lieu et date de l'expertise-type: Zurich, 19.4.61, \_\_\_\_\_