

Genre du véhicule		Marque de fabrique		Type		Modèle	Bordereau-type
Bicyclette avec moteur auxiliaire		D K W		116 -- Hummel Super		année	N°
						1961	3 2 6 4
Caractéristiques "116" à droite au-dessus pédalier s.plaquette du constructeur							
				Carburant		essence	
						Nombre de cylindres 1	
Constructeur du châssis		ZWEIRAD-UNION AG., Nürnberg (D)					
N° du châssis frappé		sur tube de selle à l'avant en haut et sur plaquette du constructeur					
N° du moteur frappé		à droite, s.partie sup.carter vilebrequin derrière cylindre et s.plaquette					
Type du moteur		805 - bloc-moteur					
Position du mot.		centre Frein-moteur					
Cylindrée		49 cm <sup>3</sup>		Frein de remorque		Dimensions ext. en mm	
Temps		2		Transmission mécanique		Treuil/Cabest.	
Refroidissement		air (turbo)		Nombre vit. avant 3		Crochet rem.	
Entraînement		s.roue AR		Vitesse en 1 <sup>re</sup>		Voie avant	
Nombre d'axes		2		Vitesse en prise dir. 40 *)		Voie arrière	
Nombre de pneus		2		Bloquage différentiel		Diam. de braq.	
Frein à pied		mécanique, à exp.interne, tambour central, rétropédalage/câble, s.roue arrière					
Frein à main		mécanique, à exp.interne, tambour central, à câble, sur roue avant					
Poids		avant		arr.		total	
A vide		28		32		60	
Charge utile		16		54		70	
Total		44		86		130	
Gar.de fabr.						215	
Poids max. garanti pr. train routier						Pneumat. avant arr.	
Direction: position						Nombre de portes	
Alésage		40				Marque du moteur ZWEIRAD-UNION	
Forme de la carrosserie						Course 39	
Nombre de places: total		1		(avant milieu arr.)		C.V. frein 2 DIN	
Siège arrière		selle allongée "DENFELD"		Side-car		C.V. Impôts 0.25	
						Porte à faux arr.	
						Longueur	
						Largeur	
						Hauteur	
						Empattement	
						Haut. ridelles	

Phares: marque	1/ "T"	Indic. de direction
Feux de croisement	1/ Bilux	
Feux de position		Essuie-glace
Phare brouillard		Avertisseur 1/ électrique + timbre de bicyclette
Feux arrières	1/ électrique	Rétroviseur
Réflecteurs	1/ comb.av.feux AR + pédales	Indicateur de vitesse km/h "ISGUS"
Feu stop		Parties dangereuses
Eclairage N° de contrôle		
Phare marche arrière		
Equipement électr.	6 Volts	
Mesure du bruit	75 dB à 40 km/h	

Observations et exceptions

\* ) Rapport de démultiplication: Boîte c.v. / roue arrière = 12 x 35 dents.

Lieu et date de l'expertise-type Berna, 25.10.60

La Commission d'expertise-type

EXPERTISE-TYPE VHC.MOT.

Genre du véhicule Bicyclette avec moteur auxiliaire		Marque de fabrique D K W		Type 116 - Hummel Super		Modèle année 1961	Bordereau-type N° 3: 2 6 4	
Caractéristiques "116" à droite au-dessus pédalier s.plaquette du constructeur								
Carburant essence						Nombre de cylindres 1		
Constructeur du châssis		ZWEIRAD-UNION AG., Nürnberg (D)						
N° du châssis frappé		sur tube de selle à l'avant en haut et sur plaquette du constructeur						
N° du moteur frappé		à droite, s.partie sup.carter vilebrequin derrière cylindre et s.plaquette						
Type du moteur		805 - bloc-moteur						
Position du mot.		centre Frein-moteur						
Cylindrée		49 cm³ Frein de remorque					Dimensions ext. en mm	
Temps		2		Transmission mécanique		Treuil/Cabest.	Longueur 1820	
Refroidissement		air (turbo)		Nombre vit. avant 3		Crochet rem.	Largeur 610	
Entraînement		s.roue AR		Vitesse en 1 <sup>re</sup>		Voie avant	Hauteur 970	
Nombre d'axes		2		Vitesse en prise dir. 40 *)		Voie arrière	Empattement 1145	
Nombre de pneus		2		Bloquage différentiel		Diam. de braq.	Porte à faux arr.	
Frein à pied		mécanique, à exp.interne, tambour central, rétropédalage/câble, s.roue arrière						
Frein à main		mécanique, à exp.interne, tambour central, à câble, sur roue avant						
Poids		avant	arr.	total	Pneumat.	avant	arr.	Dimensions int. en mm
A vide		28	32	60	Dimension	23x2.50	23x2.50	Longueur
Charge utile		16	54	70	Charge pneu	175	175	Largeur
Total		44	86	130		Motocrett		Hauteur
Gar.de fabr.				215				Haut. ridelles
Poids max. garanti pr. train routier					Nombre de portes			Porte à faux arr.
Direction: position					Marque du moteur ZWEIRAD-UNION			C.V. frein 2 DIN
Alésage 40				Course		39		C.V. Impôts 0,25
Forme de la carrosserie								
Nombre de places: total		1		(avant milieu		arr. )		Places debout.
Siège arrière		selle allongée "DENFELD"			Side-car			

Phares: marque	1/ "T"	Indic. de direction
Feux de croisement	1/ Bilux	
Feux de position		Essuie-glace
Phare brouillard		Avertisseur 1/ électrique + timbre de bicyclette
Feux arrières	1/ électrique	Rétroviseur
Réfecteurs	1/ comb.av.feux AR + pédales	Indicateur de vitesse km/h "ISGUS"
Feu stop		Parties dangereuses
Eclairage N° de contrôle		
Phare marche arrière		
Equipement électr.	6 Volts	
Mesure du bruit	75 bB à 40 km/h	

Observations et exceptions

\* ) Rapport de démultiplication: Boîte c.v. / roue arrière = 12 x 35 dents.

Lieu et date de l'expertise-type Berna, 25.10.60

La Commission d'expertise-type