

Genre du véhicule Bicyclette avec moteur auxiliaire		Marque de fabrique D K W		Type 0102 - Hummel Super		Modèle année 1959	Bordereau-type N° 2 ' 8 7 9
Caractéristiques "Hummel Super" de chaque côté sur pare-boue arrière. - "0102" - Préfixe au No du cadre. - "DKW Hummel Super" à droite s/plaqu.constr. 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 constructeur					
N° du moteur frappé		sur partie supérieure carter vilebrequin derrière le cylindre					
Type du moteur							
Position du mot. centre		Frein-moteur					
Cylindrée	49	cm³	Frein de remorque				Dimensions ext. en mm
Temps	2	Transmission mécanique		Treuil/Cabest.		Longueur	1'820
Refroidissement air	Nombre vit. avant		3	Crochet de rem.		Largeur	610
Entraînement s/roues AR	Vitesse en 1 ^{re}		Vole avant		Hauteur		
Nombre d'axes	2	Vitesse en prise dir.		40 *	Vole arrière		Empattement
Nombre de pneus	2	Bloquage différentiel		Diam. de braq.		Porte à faux arr.	
Frein à pied mécanique, à expansion interne, rétropédalage / câble, sur la roue arrière							
Frein à main mécanique, à expansion interne, à câble, sur la 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	Moteur typ		Hauteur	
Gar. de fabr.			215			Hauteur ridelles	
Poids max. garanti pr. train routier				Nombre de portes		Porte à faux arr.	
Direction: position				Marque du moteur		DKW	C.V. frein
Alésage				40	Course		39
						C.V. Impôts	0,249
Forme de la carrosserie							
Nombre de places: total		1 (avant		milieu		arr.)	
Siège arrière		Side-car					

Phares: marque	1/ UNION	Indicateurs de direction
Feux de croisement	1/ Bilux	
Feux de position		Essuie-glace
Phare brouillard		Avertisseur 1/ électr. + 1 timbre bicyclette
Feux arrières	1/ électrique	Rétroviseur
Réflecteurs	1/ comb.av.feu AR + ds.péd.	Indicateur de vitesse 1/ "DKW" av.échelle km/h
Feu stop		Figurine de radiateur
Eclairage N° de contrôle		
Phare marche arrière		
Equipement électrique	6 Volts	
Mesure du bruit	74 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 Berne, le 14.4.59

La Commission d'expertise-type

Genre du véhicule Bicyclette avec moteur auxiliaire	Marque de fabrique D K W		Type 0102 - Hummel Super		Modèle année 1959	Bordereau-type N° 2 ' 8 7 9		
Caractéristiques "Hummel Super" de chaque côté sur vare-boue arrière. - "0102" - Préfixe au No du cadre.-"DKW Hummel Super" à droite s/plaqu.constr. 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 constructeur						
N° du moteur frappé		sur partie supérieure carter vilebrequin derrière le cylindre						
Type du moteur								
Position du mot. centre		Frein-moteur						
Cylindrée	49	cm³	Frein de remorque			Dimensions ext. en mm		
Temps	2	Transmission mécanique		Treuil/Cabest.		Longueur 1'820		
Refroidissement air	Nombre vit. avant 3		Crochet de rem.		Largeur 610			
Entraînement s/roues AR	Vitesse en 1"		Voie avant		Hauteur 970			
Nombre d'axes	2	Vitesse en prise dir. 40 *)		Voie arrière		Empattement 1'145		
Nombre de pneus	2		Bloquage différentiel		Diam. de braq. Porte à faux arr.			
Frein à pied mécanique, à expansion interne, rétropédalage / câble, sur la roue arrière								
Frein à main mécanique, à expansion interne, à câble, sur la 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	Motortyp			Hauteur	
Gar. de fabr.			215				Hauteur ridelles	
Poids max. garanti pr. train routier				Nombre de portes		Porte à faux arr.		
Direction: position				Marque du moteur DKW		C.V. frein 1.8		
Alésage		40		Course 39		C.V. impôts 0,249		
Forme de la carrosserie								
Nombre de places: total		1 (avant		milieu		arr.)		Places debout
Siège arrière		Side-car						

Phares: marque	1/ UNION	Indicateurs de direction
Feux de croisement	1/ Bilux	
Feux de position		Essule-glace
Phare brouillard		Avertisseur 1/ électr. + 1 timbre bicyclette
Feux arrières	1/ électrique	Rétroviseur
Réflecteurs	1/ comb.av.feu AR + ds.péd.	Indicateur de vitesse 1/ "DKW" av.échelle km/h
Feu stop		Figurine de radiateur
Eclairage N° de contrôle		
Phare marche arrière		
Equipement électrique	6 Volts	
Mesure du bruit	74 dB à 40 km/h	

Observations et exceptions

*) Rapport de démultiplication; Boîte c.v. / rous arrière = 12 x 35 dents.

Lieu et date de l'expertise-type Berne, le 14.4.59

La Commission d'expertise-type