

Genre du véhicule 54) Machine de travail (véhicule spécial) *)	Marque de fabrique L I E B H E R R	Type LTM 1160 / UTM 465	Fiche d'homologation No CH 5495 23
--	---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

Constructeur Identification	LIEBHERR-WERK EHINGEN GmbH, D-7930 Ehingen/Donau sur la plaquette du constructeur "LTM 1160" (plaquette sur la tourelle) "UTM 465" (plaquette sur le chariot) numéro du châssis "W096465....."
Plaquette du constructeur	dans la cabine, à droite sous le siège + à gauche, à l'avant sur la cabine de la grue
Numéro du châssis	à droite, à l'avant latéralement sur le longeron, derrière ler essieu
Identification du moteur	"QM 424 A" à gauche, à l'arrière, en haut sur le bloc, derrière la 6ème culasse (plaquette)
Importateur	LIEBHERR-BAUMASCHINEN AG, Industriestrasse 31, 4852 Rothrist

Châssis	6 / 12	Moteur	MERCEDES-BENZ	Type	QM 424 A.I/1
Nombre d'essieux/pneus	hydro-pneumatique	Marque	V / turbo	Temps	4
Suspension	mécanique, assist. hydraulique + pompe de secours	Construction	D	Cylindres	au centre
Direction ++)	sur essieux 2, 5 + 6; enclenchable; ler essieu	Carburant	eau	Position	12
Entraînement	à air comprimé, 2 circuits, à expansion interne	Refroidissement	128	Course	142
Frein de service	sur toutes les roues	Alésage	21916	CV-impôt	111,62
	pression de déclenchement: 7,8 bars	Cylindrée	390 DIN	à min-1	2300
Frein auxiliaire	à ressort, progressif, à expansion interne, sur les essieux 2/3/4/5 et 6	Puissance en kW	2079	à min-1	1300
Frein d'arrêt	à ressort **)	Couple max. Nm	2 = 760 x Ø 282 mm		
Ralentisseur	sur échappement + ralentisseur hydraulique	Déparasitage			
Contrôle 2 circuits	lampe-témoin	Silencieux			

Carrosserie/Equipement	camion-grue		Poids	avant	arrière	total
Nombre de portes	2	Indic. vitesse	km/h	35700	35550	71250
Cintures sécurité avant	=	arrière	=	Répartition charge		
Cale	2/700x330x300 mm	Rétroviseurs	gauche + droite	35700	35550	71250
Antivol	=	Essuie-glace		3x12000	3x12000	72000
Réservoir carburant	2/800 litres, acier			16.00 R 25	16.00 R 25	
Avertisseur	HELLA 20024 (E) ou d'autres modèles homologués			** / 8,0	** / 8,0	

Nombre de places total	3	av.	3	centre		ar.	
Dimensions	intérieur	extérieur					
Longueur		16300	Empattement	9950			
Largeur		3000	Essieu double av				
Hauteur		4000	Voie	av 2580			
Porte à faux avant		3850	Voie	ar 2580			
Porte à faux arrière		2500	Braquage Ø	g 22500	d 24500		
Garde au sol	à vide		en charge				
	diamètre de braquage	= 29500 mm					

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	35700	35550	71250
Répartition charge			
	35700	35550	71250
Poids garantis	3x12000	3x12000	72000
Pneus	16.00 R 25	16.00 R 25	
Ply/bar	** / 8,0	** / 8,0	
Charge	12000 x 3	12000 x 3	
pour Vmax	75	75	
Jantes	11.25 x 25	11.25 x 25	
		mécanique	automatique
Garantie poids remorquable avec/sans frein			40000
Garantie poids de l'ensemble			-
Poids remorquable testé			-
Charge garantie sur le toit			-
Vitesse maximale selon le constructeur			75 km/h
testée	71,0 km/h à min-1	2450	moteur
			prise de force

Emissions de bruit		Au passage	Mesure à l'arrêt	Remarques	Indications pour le permis de circulation	(Code)
Boîte de vitesses	i-a	dB/A	dB/A min-1		Genre du véhicule	
a5	9,37	87,0	79,0 1725	ac)	Machine de travail (véhicule spécial)	
					Marque et type	L I E B H E R R LTM 1160/UTM 465
					Homologation No CH	5495 23
					Carrosserie	camion-grue
F	G	H	J	R	Places	
De fumée OCE annexe 3	ECE-24				total	3
b = 1,0 à 2185 min-1	k =	à	min-1 k =	à	min-1	
b = 1,0 à 1900 min-1	k =	à	min-1 k =	à	min-1	
b = - à min-1	k =	à	min-1 k =	à	min-1	
O	O+P				Poids à vide	71250
S Bacharach = 3,0	Pompe d'injection				Charge utile	-
					Poids total	71250
					Carburant	D
					Cylindrée	21916
					CV-Impôt	111,62

Remarques, modifications, conditions spéciales et inscriptions dans le permis de circulation

- \* ) Véhicule spécial : longueur, largeur, charges sur les essieux, poids total,  $\beta$ -braquage.
- \*\* ) Frein à ressort : pression de service par réservoir séparé; pression de libération de secours par le circuit 2 (bouton-poussoir dans la cabine); desserrage mécanique par vis aux cylindres.
- + ) Insonorisation : le compartiment-moteur et le recouvrement du moteur.
- ++ ) Direction : agissant sur les essieux 1/ 2/ 3 et 6.

Inscription dans le permis de circulation:

- 115 - 2 feux orange obligatoires;
- 125 - autorisation spéciale obligatoire;
- 137 - signalisation jaune/noire : la flèche à l'avant et des deux côtés; la largeur max. à l'avant et à l'arrière;
- 139 - enlever : les pattes des béquilles, le crochet de grue;
- 140 - les béquilles doivent être rentrées et assurées solidement avant la course;
- 141 - assurer : la tourelle par cheville, la fléchette, la poulie de guidage à la fléchette à l'arrière (en position de transport).

Lieu et date de l'homologation Schafisheim, 08.02.85  
Sta/lin

Remplace la fiche d'homologation du

Service fédéral d'homologation