

Genre du véhicule 53) Machine de travail (véhicule spécial) *)	Marque de fabrication LIEBHERR	Type L 531	Fiche d'homologation No. CH 5495 21
--	-----------------------------------	---------------	--

Constructeur	LIEBHERR-HYDRAULIKBAGGER GmbH, D-7951 Kirchdorf 1/Iller
Identification	sur la plaquette du constructeur "L 531" numéro du châssis "210/..."
Plaquette du constructeur	à droite, au centre, latéralement au-dessous de l'articulation du cadre de levage
Numéro du châssis	à droite, au centre, latéralement au-dessous de l'articulation du cadre de levage
Identification du moteur	"BF 6L 913" à droite, AV-latéralement sur le bloc, au-dessous du démarreur et à gauche, lat. sur la soufflerie
Importateur	LIEBHERR BAUMASCHINEN AG, 4852 Rothrist (plaquette)

Châssis	
Nombre d'essieux/pneus	2 / 4
Suspension	-
Direction	hydraulique, articulées, avec pompe de secours
Entraînement	toutes roues
Frein de service	hydraulique (système à haute pression) 2 circuits, lamelles dans bain d'huile, sur toutes les roues
Frein auxiliaire **)	à ressort, hydraulique, lamelles dans bain d'huile, sur l'arbre à cardan
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire
Ralentisseur	-
Contrôle 2 circuits	contrôle chute de pression avec lampe-témoin+corne

Moteur			
Marque	DEUTZ	Type	BF 6L 913
Construction	en ligne/turbo	Tempo	4
Carburant	D	Position	arrière
Refruidissement	air	Cylindres	6
Alésage	102	Course	125
Cylindrée	6125	CV-impôt	31,19
Puissance en kW	87 DIN	à min-1	2000
Couple max. Nm	440	à min-1	1600
Déparasitage	-		
Silencieux	1 = 550x300x180 mm 5005197		***)

Carrosserie/Equipement	pelle chargeuse §)	
Nombre de portes	2	Indic. vitesse =
Centures sécurité avant	-	arrière =
Cale	2/410x200x240 mm	Rétroviseurs gauche + droite
Antivol	-	Essuie-glace 1/balai
Reservoir carburant	1/acier, 210 litres	
Avertisseur	HELLA 20024 ou d'autres modèles homologués	

Poids	avant	arrière	total	
Poids à vide	5280	6850	12130	+)
Répartition charge				
	5280	6850	12130	
Poids garantis	6000	7000	12500	
Pneus	20.5 - 25	20.5 - 25		++)
Ply/bar	12 / 2,0	12 / 2,0		
Charge	9000	9000		
pour Vmax	50	50		
Jantes	17.00 - 25	17.00 - 25 acier		++)

Dimensions	intérieur	extérieur	
Longueur		6800	Empattement 2700
Largeur		2480	Essieu double av ar
Hauteur		3045	Voie av 1900
Porte à faux avant		2250	Voie ar 1900
Porte à faux arrière		1850	Braquage ø g 9600 d 9500
Garde au sol	à vide		en charge
Distance volant - vers l'avant du véhicule	3550 mm		

Garantie poids remorqueable avec/sans frein	mécanique	automatique
Garantie poids de l'ensemble	-	-
Poids remorqueable testé	-	-
Charge garantie sur le tort	-	-
Vitesse maximale selon le constructeur		36,5 km/h
testée 36,0 km/h à min-1 2000	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-e	dB/A	dB/A min-1		Genre du véhicule	
h/a3	20,21	85,0	73,0 1500	ach)	Machine de travail (véhicule spécial)	
					Marque et type	L I E B H E R R L 521
					Homologation No CH	5495 21
					Carrosserie	pelle chargeuse
F	G	H	J	R	Places	
De fumée OCE annexe 3	ECE-24				total	1
b = 1,20 à 2000 min-1	k = à min-1	k = à min-1	k = à min-1			
b = à min-1	k = à min-1	k = à min-1	k = à min-1		Poids à vide	12130
b = à min-1	k = à min-1	k = à min-1	k = à min-1		Charge utile	-
O	O+P				Poids total	12130
S Bacharach = 4,0	Pompe d'injection BOSCH					
					avant	
					Carburant	D
					Cylindrée	6125
					CV-impôt	31,19

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

- *) Véhicule spécial : distance volant-vers l'avant du véhicule 3550 mm.
- ***) Frein à ressort : libération de secours par accumulateur hydraulique; desserrage mécanique par 2 vis à la sortie de boîte de vitesses;
- ****) Insonorisation : les couvercles latéraux ainsi que le couvercle et la partie supérieur du compartiment-moteur (sans les ouvertures de sortie d'air).
- +) Poids effectif : avec pelle-standard, largeur 2480 mm.
- ++) Variante de pneus : 20 - 24 12 FR 8500 (2,5) Vmax 50 km/h jantes: 16.00 - 24 acier.
- §) Equipement : la distance du sol des feux de croisement et de position, ainsi que la hauteur et la distance des clignoteurs AV-latéraux depuis l'avant du véhicule sont admises pour raisons techniques; les feux de gabarit AV montés sur la protection démontable des dents; les feux rouges, stop et les clignoteurs arrière montés sur des supports rabattables.

Inscription dans le permis de circulation:

- 101 - 1 plomb sur butée de pleine charge;
- 118 - vitesse maximale 40 km/h; le disque indiquant la vitesse maximale est obligatoire;
- 125 - autorisation spéciale obligatoire; (code 14 - les manoeuvres difficiles ... miroirs d'angles);
- 137 - signalisation jaune/noire : dispositif de protection sur la pelle chargeuse;
- 138 - protection : les dents ou l'arête racleuse de la pelle;
- 141 - assurer : les leviers de commande de la partie hydraulique de travail;
- 160 - montage : les feux de gabarit à l'avant sur la pelle; les supports des feux AR rabattus (en dehors).

Lieu et date de l'homologation Schafisheim, 03.+04.01.85 Remplace la fiche d'homologation du

Service fédéral d'homologation