

Genre du véhicule Machine de travail (véhicule spécial) *)	Marque de fabrication KOMATSU	Type W 90	Fiche d'homologation N° CH 5980 02
--	----------------------------------	--------------	---------------------------------------

Constructeur Identification	KOMATSU LTD., Tokyo / Japon sur la plaquette du constructeur "W 90" devant le N° du châssis "W90,G"
Plaquette constructeur N° du châssis	à droite, latéralement sur le chariot avant sous la plaquette du constructeur
Identification du moteur	"S6D105" devant le No du moteur, à droite à l'avant latéralement sur le bloc (S = frappé par l'importateur)
Importateur principal	Küpfner Baumaschinen AG, 3602 Thun
Véhicule homologué	*W903G-80008*

Châssis	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 4
Direction	hydrostatique, assistance hydraulique, articulée
Transmission	boîte mécanique sous charge + convertisseur de couple
Nombre de vitesses	3 Entraînement toutes roues
Frein de service	air comprimé/hydraulique, 2 circuits chacun, à disques, sur toutes les roues
Frein auxiliaire	(à ressort, progressif, à disque, sur l'arbre à cardan; pression de service par réservoir séparé; libération de secours par réservoir séparé avec commande plombée **)
Frein d'arrêt	(air comprimé = 2 manomètres simples + lampe-témoin hydraulique = commutateur de fin de course + LT)
Ralentisseur	
Contrôle 2 circuits	

Carrosserie	pelle chargeuse	
Nombre de portes	2 +)	Compteur de vitesse =
Ceintures sécurité	av =	ar =
Cale	1/ 400x200x230mm	Retroviseurs gauche + droite
Antivol	=	
Nombre de places	1 av	centre ar
Dimensions	intérieur	extérieur
Longueur		7050 Empattements 2870 /
Largeur		2670 Essieu double av ar 1985 ar 1985
Hauteur		3450 Voies av ar -
Porte à faux	av 1700 Voies av ar -	ar 1700 ar -
Distance volant - vers l'avant du véhicule	3900	Braquage ø g 12000 d 12200

Moteur	KOMATSU	Type	S6D105(turbo)
Marque	en ligne	Temps	4
Construction	D	Position	arrière
Carburant	eau	Nombre cylindres	6
Refroidissement	105	Course	125
Alésage	6490	CV-impôt	33,05
Cylindrée	112 (DIN)	à V/min	2500
Puissance en KW	77,5 dB/A	à V/min	1875
Bruit à l'arrêt	1 pot 877 x ø 250 mm	(cheminée avec ouverture vers l'arrière)	***
Silencieux	Recharach = 6,0		
Mesure des gaz			
Déparasitage	=		

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	6500	7100	13600
Charge utile	(avec pelle de 2,1 m ³)		=
Poids total			13600
Poids garantis	6800	7400	14100
Pneus	20.5 - 25	20.5 - 25	++)
Ply / bar	12 / 2,25	12 / 2,25	
Charge	9080	9080	
pour V max	50	50	
Jantes			
		mécanique	automatique
Gar poids remorquable avec/sans frein			
Garantie poids de l'ensemble			
Poids remorquable testé			
Charge garantie sur le toit			
Vitesse maximale selon le constructeur	32		km/h
issée 30 km/h à Vmin 2650 au moteur			pnse de force

Équipement	HCR (E)	
Feux de route	HCR (E)	
Feux de croisement	A (E) dans HCR	
Feux de position	R-S1 (E)	
Feux rouges	R-S1 (E)	
Feux stop	1 (E) AV= 4 (E) ar 2a (E)	
Clignoteurs	av 1 (E) AV= 4 (E) ar 2a (E)	
Catadioptres	av I (E)	
Feux de gabarit	av A (E) ar	
Feux arrière de brouillard		
Feux complémentaires	1/ lampe de travail avec lampe-témoin	
Eclairage plaque	2/ séparé au centre	
Essuie-glace	2/ balais avec/sans lave-glace	
Avertisseurs	BOSCH 0320 146 107 ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Machine de travail (véhicule spécial)	
Marque et type	KOMATSU W 90	
Homologation		
N°	CH 5980 02	
Carrosserie	pelle chargeuse	
Places	total 1	avant
Poids à vide	13600	Carburant D
Charge utile	-	CV-impôt 33,05
Poids total	13600	Cylindrée 6490

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation (Pour les résultats des mesures du bruit et des gaz d'échappement, voir la fiche des émissions)

- *) Véhicule spécial : distance volant - vers l'avant du véhicule = 3900 mm; largeur = 2670 mm.
- **) Frein auxiliaire : desserrage mécanique par vis au cylindre.
- ***) Insonorisation : - la sortie de l'air de refroidissement (3 plaques de biais).
- +) Portes : les deux portes de la cabine sont en deux parties; les parties inférieures doivent être munies d'arrêts; ne doivent pas dépasser le profil du véhicule.
- §) Équipement : la hauteur des feux de croisement, de position et des clignoteurs AV-latéraux et la distance de ces derniers depuis l'avant du véhicule sont admises pour raisons techniques.
Les pare-boue avant doivent recouvrir en haut et vers l'avant un secteur de 30°.
- + +) Variante de pneus: 20.5 R 25 13400 (3,5 Vmax 50 km/h.

Inscription dans le permis de circulation:

- 101 - 1 plomb sur butée de pleine-charge;
- 118 - vitesse maximale 35 km/h; le disque indiquant la vitesse maximale est obligatoire;
- 125 - autorisation spéciale obligatoire (code 14);
- 137 - signalisation jaune/noir: la protection de la pelle;
- 138 - protection : sur les dents de la pelle;
- 141 - assurer : la pelle en position de circulation; les commandes de la partie hydraulique de travail;
- 160 - montage : les feux de gabarit et les clignoteurs à l'avant sur la protection de la pelle.