

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Chariot à moteur	R A C O	KPC 1800 RS	CH 8697 03

Constructeur	ROBERT AEBI AG., 8105 Regensdorf
Identification	sur la plaquette du constructeur " KPC 1800 RS "
	devant le N° du châssis " 50 "
Plaquette constructeur	à gauche, à l'arrière du chariot avant
N° du châssis	à gauche, à l'avant, en haut sur le chariot arrière
Identification du moteur	"2L 30 C" sous le capot, à gauche, à l'avant en haut sur le bloc (plus plaquette à gauche, sur
Importateur principal	le carénage)
Véhicule homologué	50.81.199

Châssis	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 4
Direction	hydrostatique avec assistance hydraulique
Transmission	mécanique non synchronisée
Nombre de vitesses	4 Entraînement toutes roues
Frein de service	hydraulique, 1 circuit, à disques dans bain d'huile, sur toutes les roues
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne, sur l'arbre principal de la boîte
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire
Ralentisseur	-
Contrôle 2 circuits	-

Carrosserie	benne basculante
Nombre de portes	-
Ceintures sécurité	av - ar -
Cale	1/ 260x150x120 mm Rétroviseurs -
Antivol	-

Nombre de places	t 1 av - centre - ar -
Dimensions	Intérieur extérieur
Longueur	2180 3810 Empattements 1900 /
Largeur	1690 1790 Essieu double av - ar -
Hauteur	460 1550 Voies av 1480 ar 1480
Porte à faux	av 830 840 Voies av - ar -
	ar 1070 - -
Distance volant - vers l'avant du véhicule	2900 Braquage ø g 6700 d 6700

Moteur	HATZ	Type	2 L 30 C
Marque	en ligne	Temps	4
Construction	D	Position	arrière
Carburant	air	Nombre cylindres	2
Retrofroidissement	95,0	Course	100,0
Alésage	1417	CV-impôt	7,22
Cylindrée	22 DIN	à l/min	3000
Puissance en kW	71,0 dB/A	à l/min	2250
Brut à l'arrêt	1 = 635x155x155 mm	(avec manteau)	
Silencieux			

Mesure des gaz	Bacharach 3,0
Déparasitage	-

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	920	1470	2390
Charge utile	2620	620	3240
Poids total	3540	2090	5630
Poids garantis			5630
Pneus	11.5/80-15	11.5/80-15	
Pty / bar	8 / 3,75	8 / 3,75	
Charge	4080	4080	
pour V max	25	25	
Jantes			

Gar poids remorquable avec/sans frein	mécanique 2500/2500	automatique
Garantie poids de l'ensemble		
Poids remorquable testé		
Charge garantie sur le toit		
Vitesse maximale selon le constructeur	22,0	km/h
testée 23,3 km/h à l/min 3050 au moteur		prise de force

Équipement	-	
Feux de route	HELLA CH 1 0019	
Feux de croisement	HELLA CH 1 0019	
Feux de position	BOSCH CH 1 0833 04	
Feux rouges	-	
Feux stop	-	
Clignoteurs	av SAW CH 1 1109 02	ar BOSCH CH 1 0833 04
Catadioptrés	av	ar I - (E)
Feux de gabarit	av	ar
Feux arrière de brouillard		
Feux complémentaires		
Eclairage plaque	1/séparé	
Essuie-glace	avec/sans lave-glace	
Avertisseurs	HELLA et 20005 ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Chariot à moteur		
Marque et type	R A C O	KPC 1800 RS	
Homologation	CH 8697 03		
N°			
Carrosserie	benne basculante		
Places	total 1	avant	
Poids à vide	2390	Carburant	D
Charge utile	3240	CV-impôt	7,22
Poids total	5630	Cylindrée	1417

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)

\*) Immatriculation comme chariot de travail, voir CH 5697 13.

Inscription dans le permis de circulation:

101 - 1 plomb sur butée de pleine-charge.

141 - assurer: la couronne pivotante de la benne.

Lieu et date de l'homologation Regensdorf, 16.11.81

Remplace FH CH 8697 03 du 16.11.81  
20.07.94 - poids remorquable gar.

Service fédéral d'homologation

Chariot  
80) à moteur

R A C O

KPC 1800 RS

CH 8697 03

Fiche complémentaire concernant les émissions.

I

Complément du 22.05.84 à Regensdorf - Schö/PR

Livrable sur demande avec excavatrice arrière:

<u>Dimensions</u>	<u>extérieur</u>	<u>poids</u>	<u>AV</u>	<u>AR</u>	<u>total</u>
longueur	4150	à vide	820	2270	3090
porte à faux AR	1410	charge utile	2050	490	2540
hauteur	2550	poids total	2870	2760	5630
		poids garantis	3900	3900	5630

Inscription dans le permis de circulation:

140 - les béquilles doivent être rentrées et assurées;

141 - assurer : empêcher une rotation de l'excavatrice au moyen de chevilles;  
le bras de l'excavatrice avec 2 renforts (380 mm + 700 mm).

A partir du No du châssis: 50.84.381.

Transmission : mécanique, synchronisée, avec boîte complémentaire route/terrain.

Vitesses : 4 x 2 = 8.

Vmax : 24,1 km/h à 3100 t/min.

Insonorisation : le caisson d'aspiration d'air.

Frein auxiliaire : mécanique, par ruban, sur l'arbre de la boîte à vitesses.  
et d'arrêt

**Emissions du bruit**

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	(H) au passage dB/A	(J) à l'arrêt dB/A	min-1	(R) Remarques
2 L 30 C	m8	14,80	79,0	71,0	2250	aa.)

**Emissions des gaz**

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	Emissions en g/km			(N) Ralenti	Numéro-ATGE
			(K) CO	(L) HC	(M) NO	CO min-1	

**Emissions de fumée**

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3			(O+P) selon ECE-24		
	b =	à	min-1	k =	à	min-1
2 L 30 C	b = 2,35	à 2850	min-1	k =	à	min-1
	b = 2,14	à 2300	min-1	k =	à	min-1
	b = 2,27	à 2100	min-1	k =	à	min-1
	(S) Bacharach	3,0		Pompe d'injection	BOSCH	

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale