

Genre du véhicule Chariot à moteur	Marque H A K O	Type Hakotrac 490	Fiche d'homologation n° CH 4368 01
---------------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------------------------

MOYENS D'IDENTIFICATION "Hakotrac 490" sur plaquette du constructeur, à droite, latér. à  
côte des pédales du frein.

Numéro du châssis frappé à droite, latéralement sur boîte c.v. + sur plaquette  
Signe d'identification du moteur frappé "LA 490 K" sur plaquette-moteur, à l'avant sur carter turbo  
Constructeur HAKO-Werke, Bad-Oldesloe (D) Importateur W E G A Sursee

**CHASSIS** Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 4 Entraînement arrière  
 Direction centre Assistance \_\_\_\_\_  
 Frein de service méch., exp.int., câble, 2 roues AR, 2 pédales avec  
 Frein auxiliaire méc. disque Ralentisseur verrouillage  
 Frein stationn. s. arbre boîte c.v. Frein pr. rem: \_\_\_\_\_  
 Transmission mécanique Nombre vit. 2 + 3  
 Blocage differ. oui Crochet rem. AV + AR Vitesse max. 20 \* km/h

**CARROSSERIE** Forme véhicule genre tracteur Nombre portes \_\_\_\_\_  
sans surface de chargement Toit ouvert \_\_\_\_\_  
 Nombre de places : Total 1 ; AV 1 ; milieu - ; AR - ; Places debout -

**MOTEUR** Genre bloc Temps 4  
 Marque LOMBARDINI Carbur. B  
 Type LA 490 K  
 Position avant Nombre cyl. 1  
 Alésage 88 Course 80  
 Cylindr. 487 cm<sup>3</sup> CV-impôt 2,48  
 CV-puiss. 12 CUNA à 3000 t/m  
 Refroidissement air  
 Bruit 80 dB (A) à 3000 t/m  
 Amortissement bruit 1 pot  
300x100x110

**DIMENSIONS** Voie AV 680 AR 710  
 Diam. braquage G 4,25 DR 4,00  
 Empattement 1100 ( / / / )  
 Dimensions ext. Dimensions int.  
 Longueur 1870 \_\_\_\_\_  
 Largeur 950 \_\_\_\_\_  
 Hauteur 1130 \_\_\_\_\_  
 Porte à faux AV 410 \_\_\_\_\_  
 AR 360 \_\_\_\_\_  
 lat. \_\_\_\_\_

POIDS	Avant	Milieu	Arrière	TOTAL
A vide	<u>210</u>	_____	<u>210</u>	<u>420</u>
Charge utile	_____	_____	_____	_____
Total	<u>210</u>	_____	<u>210</u>	<u>420</u>
Garantie fabr.	<u>460</u>	_____	<u>500</u>	<u>900</u>
Dimens. pneus	<u>18x7.00-8</u>	_____	<u>28x9.00-18</u>	_____
Charge p. essieu	<u>460(0,9)</u>	_____	<u>840(0,6)</u>	_____
Poids maxi remorquable	de l'ensemble			_____ kg

EQUIPEMENTEquipelement électrique 12 v

Feux de route \_\_\_\_\_ Avertisseur optique \_\_\_\_\_  
 Feux de croisement 2/HELLA Feux de position 2/HELLA  
 [K 11135/11136] [K 11022 dans phares]  
 Avertisseur 1/électrique (1-ton) Niv. sonore 80 (dB/A)  
 Essue-glace \_\_\_\_\_ Lave-glace \_\_\_\_\_  
 Feux arrières 2/SAW CH 11133 02 Catadioptrés 2/ I (E)  
 Feux stop \_\_\_\_\_ Feux de recul \_\_\_\_\_  
 Eclair. plaque contr. 1/à gauche, comb. Plaque forme haute/oblongue  
 Rétroviseur \_\_\_\_\_ Indic. vitesse \_\_\_\_\_  
 Indic. direction elign. 4/ avec lampe-témoin  
 AV g= 2/SAW CH 1 1103 02 AR g=2/SAW CH1113302  
 Avert. elign. \_\_\_\_\_ Lampes de travail \_\_\_\_\_  
 Feux complémentaires : \_\_\_\_\_

INDICATIONS POUR LE PERMIS DE CIRCULATION

Genre du véhicule Chariot à moteur  
 Marque & type HAKO Hakotrak 490  
 Châssis n° \_\_\_\_\_ (selon véhicule) \_\_\_\_\_  
 Homologation n° CH 4368 01  
 Forme de la carr. véhicule genre tracteur  
 sans surface de chargement  
 Places ass. : Total 1 (1 avant)  
 Poids à vide 420 Carburant B  
 CV 2,48  
 Charge utile \_\_\_\_\_ Cylindrée 487 cm<sup>3</sup>  
 Poids total 420 Poids de l'ensemble \_\_\_\_\_

REMARQUES, MODIFICATION ET CONDITIONS: No de châssis du vhc. expertisé: 801 490 721 5

- \* ) Vitesse : 20 km/h à 3000 t/min au moteur resp. 790 t/min à la prise de force  
Plombage : 1 sur vis de butée plein gaz.

Inscription dans permis de circulation, page 4:

- Circulation sur la voie publique: lorsque le véhicule circule sans engin fixé à l'avant, le dispositif de fixation à l'avant doit être enlevé.

Lieu et date de l'expertise  
Berne, 22.23.10.70  
Lucerne, 15.2.71

La commission d'expertise

Genre du véhicule  
Chariot à moteur

Marque  
H A K O

Type  
Hakotrac 490

Fiche d'homologation n°  
CH 4368 01

C A R T E   C O M P L E M E N T A I R E   I

Complément du 13.5.71 - St.

Le véhicule est livrable sur demande avec un essieu arrière à entraînements planétaires extérieurs.

Voie arrière:            865 mm

Largeur totale:        1100 mm