

Genre du véhicule Chariot à moteur	Marque H A K O	Type Hakotrac 2000	Fiche d'homologation n° CH 4368 03
---------------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------

**MOYENS D'IDENTIFICATION** "HAKO" de chaque côté sur capot moteur et  
 "Hakotrac 2000" sur plaque du constructeur, à droite, au centre du  
 cadre, à côté de la coulisse de commande des vitesses

Numéro du châssis frappé à droite, au centre du cadre, à côté de la coulisse de commande des vit.  
 Signe d'identification du moteur frappé "LDA 820" à gauche en bas, sur carter du moteur  
 Constructeur HAKO-WERKE, Bad Oldesloe (D) Importateur WEGA Maschinen u. Werkzeuge AG, Sursee

**CHASSIS** Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 4 Entraînement arrière  
 Direction au centre Assistance -  
 Frein de service méc.exp.int.sur roues AR,+ indépendant, 2 péd.  
 Frein auxiliaire méc.disque sur arbre [avec verrou  
 Frein stationn. princ.de la boîte c.v.  
 Transmission méc. non synchronisée Nombre vit. 3 x 2  
 Blocage differ. méc. Crochet rem. - Vitesse max. 19 \* km/h

**MOTEUR** Genre monobloc Temps 4  
 Marque LOMBARDINI Carbur. D  
 Type L D A 820  
 Position avant Nombre cyl. 1  
 Alésage 102,0 Course 100,0  
 Cylindr. 817 cm<sup>3</sup> CV-Impot 4,16  
 CV-puls. 18 (DIN) à 2700 t/m  
 Refroidissement air  
 Brut 82 dB (A) à 2700 t/m  
 Amortissement bruit 1 pot  
320x165x100 \*\*)

**CARROSSERIE** Forme genre tracteur +) Nombre portes -  
 Toit ouvert -  
 Nombre de places : Total 1 ; AV - ; milieu - ; AR - ; Places debout -

**DIMENSIONS** Voie AV 710 AR 760 \$)  
 Diam. braquage G 2,6 DR 3,6  
 Empattement 1100 ( / / / )  
 Dimensions ext. Dimensions int.  
 Longueur 1880  
 Largeur 1000 \$)  
 Hauteur 1130  
 Porte à faux AV 350  
 AR -  
 lat. \_\_\_\_\_

POIDS	Avant	Milieu	Arrière	TOTAL
A vide	<u>270</u>		<u>230</u>	<u>500</u>
Charge utile				<u>-</u>
Poids total	<u>270</u>		<u>230</u>	<u>500</u>
Garantie fabr.	<u>460</u>		<u>500</u>	<u>900</u>
Dimens. pneus	<u>18x700-8(2Ply)</u>		<u>28x900-15(2 Ply)</u>	
Charge p. essieu	<u>460 (0,9)</u>		<u>920 (0,7)</u>	
de l'ensemble				
Poids maxi remorquable				<u>-</u> kg

**EQUIPEMENT**
 Equipement électrique 12 V

Feux de route - Avertisseur optique -  
 Feux de croisement 2/K21057 HELLA Feux de position 2/dans feux  
 Feux de gabarit - [de croisement  
 Avertisseur 1/électrique (1-ton) Niv. sonore 87 (dB/A)  
 Essuie-glace - Lave-glace -  
 Feux arrières 2/CH 1 1133 02 Catadioptr. 2/I (E)  
 Feux stop - Feux de recul -  
 Eclair. plaque contr. 2/à droite+gauche Plaque forme XXXX/oblongue  
[dans feux AR / Indic. vitesse -  
 Indic. direction clign. 4/  
 AV 2/CH 1 1109 01latér. - AR 2/CH 1 1133 02  
 Avert. clign. oui Lampes de travail -  
 Feux complémentaires : -

**INDICATIONS POUR LE PERMIS DE CIRCULATION**

Genre du véhicule Chariot à moteur  
 Marque & type HAKO Hakotrac 2000  
 Chassis n° - (selon véhicule)  
 Homologation n° CH 4368 03  
 Forme de la carr. genre tracteur  
 Places ass. : Total 1 (- avant)  
 Poids à vide 500 Carburant D  
- CV 4,16  
 Charge utile - Cylindrée 8,17 cm<sup>3</sup>  
 Poids total 500 Poids de -  
 l'ensemble -

**REMARQUES, MODIFICATION ET CONDITIONS:** No de châssis du vhc. expertisé = 8017100001

- \*) V-max = 19 km/h à 2700 t/min au moteur = 825 t/min à la prise de force.  
 \*\*) Sortie de l'échappement: est dirigé vers le sol, par l'importateur.  
 Lors de l'utilisation avec des engins de travail, des dispositifs de sécurité adéquats doivent être montés (contrôle lors de l'immatriculation).  
 L'appui avant pour le montage d'engins de travail doit être muni d'une protection.  
 +) Pour les modèles avec cabine et pare-brise, essuie-glace exigé.  
 §) Livrable sur demande avec entraînement planétaire de l'essieu, placé à l'extérieur:  
 voir arrière = 865 mm  
 largeur totale = 1100 mm.

Lieu et date de l'expertise  
Lucerne, 20.10.71

La commission d'expertise