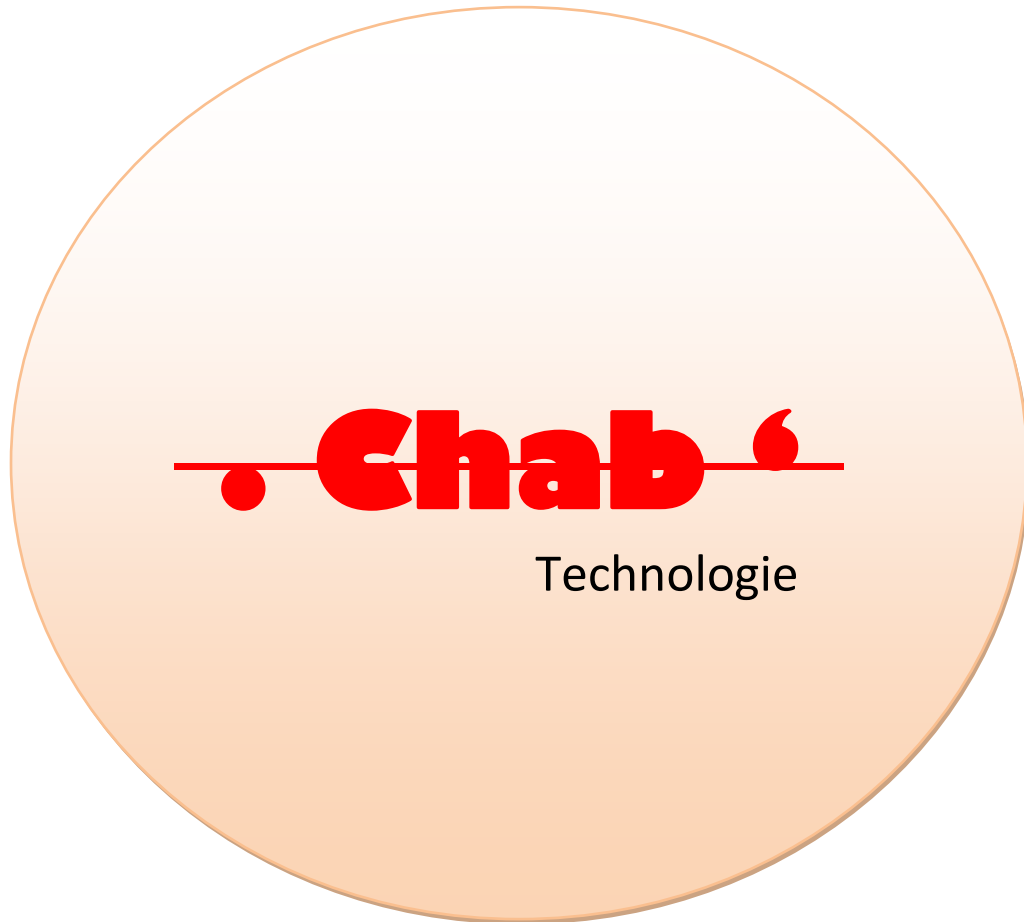


L' Innovation

L' Economie



**1^{er} Fabricant Français
de
Débroussailleuses**

La Performance

Le Confort

chab

Débrayage de Sécurité
Embrayage Automatique



43 cc DEA System Nouvelle Génération 2011

Caractéristiques Techniques

Modèle	chab 43 cc DEA		
Type moteur	AA 46	Poids	8,2 Kg
Cylindrée	42,7 cc	Dimensions	183 x 31 x 21/17 cm
Carburateur	Type Diaphragme	Portée	Double poignée + Harnais pro
Carburant	Mélange SP 95 + huile sp 2 cyl. 4%	Guidon	Amovible à 90° pour le rangement
Réservoir	0,65 Litre	Equipement	1 double disque avec fils de coupe 1 lame 3 dents + 1 lame scie 40 dents Trousse à outils + Manuel d'utilisation
Vitesse lame	9 500 tr / mn	Vibrations	< 13 m / s ²
Entraînement	Embrayage centrifuge	Bruit	< 105 (A classe X dB)
Débrayage de Sécurité	A Enclenchement Automatique -2 sec.		

Certificat de Garantie

Particulier	500 Heures	:	2 ANS	Professionnel	1 000 Heures	:	1 AN
-------------	------------	---	-------	---------------	--------------	---	------

Service Après Vente

Suivi technique de chaque machine
Entretien de base par l'utilisateur suivant le manuel d'utilisation
Intervention du fournisseur par retour machine
ou **expédition de la pièce à remplacer sous 3 JOURS**

S.A.V. Chab Tel 06 62 70 31 09
S I F M O N° Vert A/C du 01/02/11
6 rue du bas bourg
79200 ST GERMAIN DE LONGUE CHAUME
TEL 05 49 70 01 33

chab s.a.r.l. - capital 150 000 €uros - RCS 2005 B 61 - SIRET 480 688 126 00022 - APE 7112
Email : chabrut@wanadoo.fr - Tel mobile : 00 33 (0) 6 62 70 31 09 - Fax 00 33 (0) 5 49 63 93 35

Patent n° PCT WO 2005 /116475 A1 Europe USA Brésil Chine - Chab - 79200 St Germain de Longue Chaume

La FIABILITE **chab** :

Nous avons doté la débroussailleuse **Chab** , dont la fonction est de couper les broussailles et les arbustes , d'un «**cerveau** » capable de gérer en permanence l'équilibre des couples en opposition : Le couple moteur constant et le couple résistant variable jusqu'au point de débrayage.

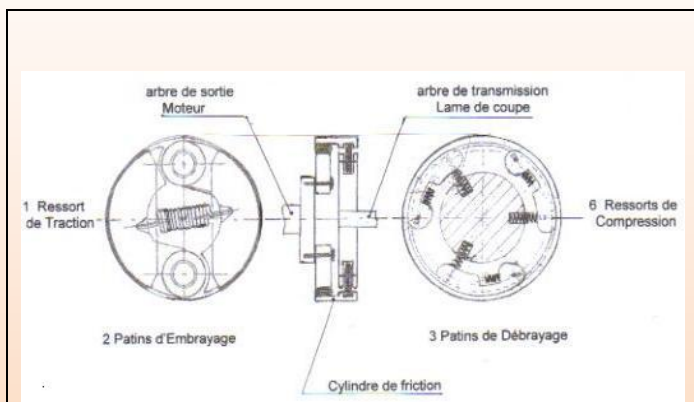
La souplesse d'utilisation de la machine répondant parfaitement à la sollicitation de l'utilisateur, modifie très avantageusement son comportement au point d'améliorer ses performances pour couper de grosses sections tout en assurant la double sécurité, d'une part l'amortissement des chocs et des à-coups vis-à-vis de l'utilisateur et d'autre part la protection des organes mécaniques de la machine.

Le temps de débrayage est de l'ordre de la ½ seconde et le temps d'embrayage est de l'ordre de 2 secondes, ce qui assure un confort de travail appréciable à l'utilisateur, élimine les appréhensions et évite la casse.

De la Technologie à la santé, c'est la Sécurité apportée par le système de **Débrayage à Enclenchement Automatique (Innovation).**

La spécificité repose sur un interface double contact pour l'entraînement en rotation de la lame de coupe par l'arbre moteur :

- 1^{er} Contact avec l' Embrayage centrifuge traditionnel
- 2^{ème} Contact avec le **Débrayage à Enclenchement Automatique (Innovation).**



La transmission entre l'arbre de sortie moteur Et l'organe de coupe passe par un interface composé en partie de 3 patins de friction dont chacun est en appui sur 2 ressorts, ce qui confère à l'ensemble du système **6 ressorts qui diminuent l'amplitude des vibrations.**

La configuration même du système met en arrêt instantané la lame de coupe lorsqu'elle rencontre un obstacle insurmontable. Dans ce cas, le couple en opposition est supérieur au couple moteur, il y a débrayage, la lame, le renvoi d'angle et l'arbre de transmission sont arrêtés, le moteur ne cale pas et continue à tourner à son régime.

Le système absorbe les chocs et évite les à-coups ainsi que les déplacements incontrôlés et brutaux de La débroussailleuse.

En conséquence, **ces 2 effets permettent d'abaisser les risques de maladies** notamment les troubles musculo-squelettique dans le système bras-main ou au niveau de la colonne vertébrale **et de diminuer les risques d'accidents.**

Ce système est **une protection** à la fois pour la **machine** et pour l'**utilisateur.**

Dossier déposé à l'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE

. TESTS DE RESISTANCE .

Les Débroussailleuses **chab** ont été éprouvées par des **tests de résistance extrême**

- La Débroussailleuse avec D.E.A. :

400 chocs , 1 choc chaque 10 secondes avec arrêt brutal de la lame sur obstacle

Et redémarrage en moins de 3 secondes à 9 500 tr/m, pendant **66 minutes**

La Débroussailleuse avec D.E.A. est totalement opérationnelle et continue à fonctionner

- Une Débroussailleuse X avec un moteur de notoriété

60 chocs, en **10 minutes**, La Débroussailleuse X est **Hors Service**

Les **Débroussailleuses avec D.E.A.** sont sur le Marché Français en série limitée depuis Avril 2007

- Nous enregistrons **Zéro Défaut, Zéro retour sur la 1^{ère} série 200704001- 200704025**

Un Produit Unique au Monde : BREVET INTERNATIONAL

Protection industrielle & Commerciale : Europe – USA – Brésil – Chine

LE S. A. V. : DISPONIBILITE DES PIECES DE RECHANGE et des Pièces d'Entretien

Nous avons un stock pour répondre sous **3 JOURS** à une demande de pièces.

Nous précisons que la fiabilité de la machine réduit ce service à un usage exceptionnel.

ADHERENT  **GS1 France GENDI**

L'Entreprise livre les Produits Etiquetés avec le Code International

La **Publicité** sur le **Lieu de Vente** : Le **Film de Démonstration**

<http://chab79.o-n.fr>

Avec le **MONITEUR** Mis à disposition 1 an renouvelable

Et l'affiche **P. L. V.** offerte

Format **420 mm x 280 mm** positionnée sur la machine pour sa mise en valeur

DEBRAYAGE DE SECURITE

DEA System

1^{ère} INNOVATION NOTABLE DEPUIS 50 ANS

SECURITE

Evite casse renvoi d'angle
Evite vrille arbre de transmission
Evite patinage de l'embrayage
Evite calage du moteur

CONFORT

Amortissement des chocs
Suppression des à-coups
Suppression des rebonds

PERFORMANCE

Coupe 6 cm avec lame 3 dents
Coupe 12 cm avec scie 40 dents

LONGEVITE

Accroissement durée de vie

ATTESTATION DE CONFORMITE

Aux règles d'hygiène et de sécurité du travail
(application de l'article R233-68 du code du travail)

Le constructeur soussigné : **Chab**
6 rue du bas bourg
79200 St germain de Longue Chaume

Certifie que les matériels neufs désignés ci-après :

- 1 - Catégorie : Moteur Shandong Huascheng Machinery
- 2- Marque : **Chab**
- 3 – Type : Débroussailleuse CHAB 43 cc DEA 01
- 4 – Identification de série : 20091200001 -> 20100600470
- 5 – Moteur : * Constructeur : Shandong Huascheng Machinery
* Type : HA 46 carburant : Mélange 4% huile 2 T et SP 95 ou SP 95 E10
* Vitesse de rotation pendant les mesures avec lame 3 dents 255 x 1,4

Mesures certifiées, enregistrées par le **Cetim** 52 Av. Féklis Louat 60304 Senlis en Juillet & Septembre 2009

	9400	puiss acous	LwA 110.3 d BA
	2950	press acous	Lp 99.7 d BC
	9300	press acous	Lp 117.3 d BC
Ralenti 2800 rpm régime Maxi	9200 rpm	niveau de vibration	poignée gauche 12.9 m/s ²
Ralenti 2770 rpm régime Maxi	9200 rpm	niveau de vibration	poignée droite 11.6 m/s ²

- * Genre du dispositif de coupe : Fil et Lames.
* Largeur de coupe : Lame = 25,5 cm

- 6 – Débrayage à Enclenchement Automatique :
* Débrayage < 1 seconde avec lame 3 dents
* Embrayage < 2 secondes avec lame 3 dents

Sont fabriqués suivant la Directive « Outdoor » 2001 / 14 / CE et les Directives « Machines » 98 / 37 CE et 2006 / 42 / CE et répondent aux Normes EN ISO 3744 de 1995, ISO 10884 de 1995, NF EN ISO 22867 d'avril 2009 et NF EN ISO 22868 d'avril 2009

Certifie que le matériel fabriqué ci-dessus correspond aux normes de sécurité du travail et aux règles d'hygiène applicables actuellement.

FABRICANT

Fait à St Germain de Longue Ch. France, le 29 Janvier 2010

Chabrut

Chab S. A. R. L.
79200 St Germain de L. Ch.
CAP : 500 000,00 € APE 7112 B
480 688 126 00022 RCS NIORT 79