

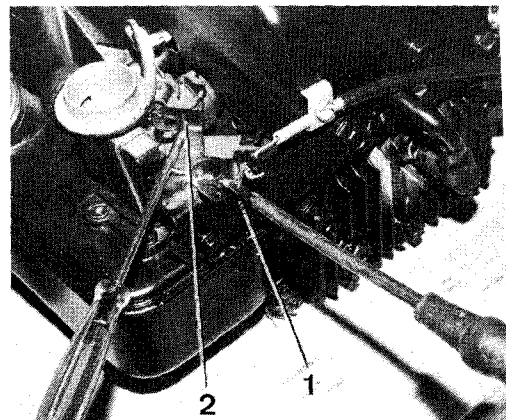
Mise en place ensemble bielle : 1. La lettre « C » face à soi

face à celui du vilebrequin. Placer la rondelle sur l'arbre à cames.

Réglage du ralenti et du régime maxi

1 - Pour le réglage du ralenti, ramener les manettes des gaz pour que la marque sur la bielle de commande se trouve face à la rainure sur le porte-manette de commande. Agir avec un tournevis pour amener le régime moteur à 1 750 tr/mn. Si le réglage se fait sans le filtre à air, mettre en place la vis de fixation de ce filtre pour que le moteur démarre.

2 - Pour le réglage du maxi, se conformer à la vitesse du moteur indiquée par le constructeur de la tondeuse. Agir sur la patte maintenant le ressort du régulateur en la tordant dans un sens ou dans l'autre, sur les moteurs ne possédant pas de vis de réglage. Sur les autres moteurs, agir sur la vis repère 1 (photo ci-contre).



Réglage du carburateur :
1. Vis de réglage du régime maxi - 2. Vis de réglage du ralenti

EVOLUTION DES MOTEURS BRIGGS ET STRATTON 148 cm³ et 187 cm³ A ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE « MAGNÉTRON »
(voir pages 149 à 161)

Etude et réparation des Tondeuses Outils Wolf à moteurs BRIGGS et STRATTON 4 temps

Avec la gamme certainement la plus importante du marché, Outils Wolf est au tout premier rang des constructeurs français de tondeuses. Ses modèles sont très variés depuis les outils sans moteur jusqu'aux autopropulsés. Parmi les différents types de moteur qui équipent ces tondeuses, nous nous intéresserons dans cette étude à la marque Briggs et Stratton montée sur les poussées et les autotractées. Ce sont des 4 temps.

La gamme des tondeuses poussées avec moteur Briggs et Stratton se compose de :

- modèle PM équipé du moteur 110908 0328,
- modèles EUROtondor QB et QC équipés du moteur 110908 0375,
- modèles EUROtondor QL et QV équipés du moteur 113908 0635,

La gamme des tondeuses autotractées avec moteur Briggs et Stratton se compose de :

- modèle RR équipé du moteur 110988 0236 ou 110988 0548,
- modèles EUROtondor RG et RH équipés du moteur 110988 0498,
- modèles EUROtondor RO et RP équipés du moteur 113988 0636,
- modèles EUROtondor QD et QE équipés du moteur 110908 0574 ou 110908 1215 (modèles 83),
- modèles QP et QR équipés du moteur 113908 0634.

Les 4 derniers chiffres correspondent au type mais n'ont aucune influence sur l'étude technique du moteur qui précède.

Tous les moteurs énumérés possèdent les mêmes caractéristiques techniques générales. Les moteurs 113908 et 988 ne se différencient que par un niveau sonore plus faible et par la présence d'un régulateur centrifuge.

Sur les tondeuses de 51 cm à transmission par chaînes, il existe une bride de force auxiliaire pour l'entraînement des roues arrière.

Pour l'étude des châssis : 4 modèles différents PM, RR, RH qui servira pour RG, RO et RP, et QD qui servira pour QB, QC, QE, QL, QP, QR et QV.

Les pièces détachées entre les moteurs 110908 et 113908 ne sont pas interchangeables. Il faut donc absolument préciser le modèle, le n° de la pièce et le n° du type de moteur pour l'acquisition des pièces de rechange.

CARACTERISTIQUES GENERALES DES TONDEUSES OUTILS WOLF

MODÈLE PM

Largeur de coupe : 46 cm.
Hauteur de coupe : 5 positions de 30 à 90 mm.
Diamètre des roues : 180 mm.
Encombrement hors tout en service, avec panier :
— longueur : 1 400 mm.
— largeur : 480 mm.
— hauteur maxi : 900 à 960 mm.
Encombrement hors tout en position de transport :
— L x l x h = 750 x 480 x 320 mm.
Poids de la tondeuse : 26 kg.
Capacité du bac rigide : 41 litres.
Poids du bac : 3,5 kg.

MODÈLES QB - QC - QD - QE - QL - QP - QR - QV

Largeur de coupe : 46 cm
Hauteur de coupe : 5 positions de 34 à 90 mm.
levier unique sur QC, QE, QL et QP.
Diamètre des roues : avant = 180 mm.
arrière = 200 mm.
Largeur des bandages de roues : avant = 40 mm.
arrière = 40 mm.
Encombrement hors tout, en service avec bac :
longueur = 1 410 mm ;
largeur = 500 mm ;
hauteur = 950 à 1 010 mm.
Encombrement hors tout, en position de transport : L x l x H =
770 x 500 x 500 mm

(suite page 62)