

COMMENT MESURER AVEC PRÉCISION UNE CONSOMMATION D'HUILE

Dans une vérification de consommation, il est très important que le niveau d'huile ne dépasse pas le maxi.

Les vidanges, comme la vérification du niveau, doivent se faire, autant que possible, au même emplacement ou sur un sol bien plan.

Faire tourner le moteur pendant un certain temps pour chauffer l'huile à une température de 50 à 60°.

1°) Faire à ce moment, la vidange du moteur dans un récipient bien propre et facilement maniable ; laisser égoutter l'huile pendant 15 minutes.

a) Peser récipient et huile

Remettre l'huile dans le moteur après avoir resserré le bouchon de vidange ; laisser égoutter le récipient quelques minutes.

b) Peser le récipient vide (après avoir versé l'huile dans le moteur)

Le poids de l'huile versée $p1 = a - b$

2°) Après un parcours d'au moins 100 km (x) sur route à allure rapide recommencer l'opération,

c) Peser le récipient vide

Faire la vidange du moteur dans les mêmes conditions, c'est-à-dire l'huile entre 55 et 60°, et laisser égoutter pendant 15 minutes.

d) Peser récipient et huile

Le poids de l'huile recueillie $p2 = d - c$

$$\text{Consommation aux 100 km} = \frac{p1 - p2}{\text{km parcourus}} \times 100$$

(x) Ce parcours peut être fait, sous votre contrôle, par votre client, sur un kilométrage plus important en pesant au départ le bidon d'huile de secours.