Luftfilter

Bei dem im Smart verbauten Luftfilter handelt es sich um einen Cellulose-Trockenfilter.

Der Luftfilter des Roadsters ist im Gegensatz zu dem des 450 mit einem Flies umwickelt.



Algemeines

Der Luftfilter hat die Aufgabe die Luft vor der Verbrennung von Fremstoffen deren Ablagerungen den Verbrennungstrackt verschmutzen und beschädigen können zu säubern.

Mehr über die verschiedenen Arten und Funktionsweisen von Luftfiltern finden sich hier.

Im Bereich Instanthaltung gibt es eine Anleitung zum Filterwechsel.

Sportluftfilter

Sportluftfilter bestehen aus einem grobmaschigeren Gewebe, was den Strömungswiderstand verringert. Ein verringerte Strömungswiderstand ist zwar von Vorteil, fällt bei einem aufgeladenen Motor allerdings kaum ins Gewicht.

Auf Grund des grobmaschigen Gewebes müssen diese Luftfilter eingeölt werden, um eine ähnliche Filterleistung wie ein normaler Luftfilter erreichen zu können. Durch das eingeölte Gewebe und die daran haften bleibenden Partikel verkleinert sich die Maschenweite unkontrolliert und ungleichmäßig.

From:
https://www.smart-wiki.net/ - **Smart WIKI**

Permanent link:
https://www.smart-wiki.net/450/luftfilter

Last update: **2016/10/20 21:44**