

► K&N Brennstoffgemisch-Kontrollgerät

Ein Gerät, mit dem Sie auch während der Fahrt laufend das Brennstoffgemisch (Luft/Kraftstoff) kontrollieren können. Bekanntlich ist optimale Motorleistung nur bei optimalem Gemisch möglich. Sie können das Brennstoffgemisch jetzt ständig kontrollieren und nach Bedarf den optimalen Wert einstellen.

Wie installiert man das Gerät?

Die mitgelieferte Schweissmuffe muss an das Auspuffrohr geschweisst werden. Der Messpunkt sollte möglichst nahe am Motor liegen, da die Sonde erst ab 315 Grad Celsius zuverlässig arbeitet. Es ist wichtig, dass die Sonde nicht nur den Wert eines einzelnen Zylinders übermittelt, sondern den Mittelwert aller Zylinder.

Wie benutzt man das Instrument?

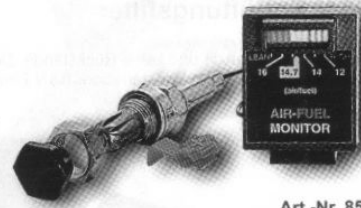
Das Ablesen der Anzeige geschieht von links nach rechts. Leuchten nur 1-4 Dioden auf, so ist das Gemisch zu mager. Das Aufleuchten von 5 Lampen zeigt theoretisch das ideale Luft/Benzin Verhältnis von 14.7 : 1 an. Unter Vollast ist eine Gemischanreicherung nötig, sodass 7 Lichter brennen sollten. Bei Hochleistungsmotoren können je nach Einstellung bei Vollast auch mehr als 7 Lichter brennen. Das Gerät arbeitet nicht nur mit Luft/Benzin Gemischen, sondern auch bei Brennstoffen mit Stickstoffoxid. Es ist jedoch nicht für Stickstoffmethan oder Diesel geeignet. Achtung nur mit bleifreiem Benzin verwendbar.

Elektrische Spannung?

Das Gerät arbeitet mit der üblichen Bordspannung von 12-14 Volt und ist betriebssicher bis zu einer Minimalspannung von 9 Volt.

Achtung:

Die Verwendung der Sonde ist nicht notwendig, wenn der Motor schon werksseitig mit einer Lambda-Sonde ausgerüstet ist.



Art.-Nr. 85-2437



Art.-Nr. 85-2441

Art.-Nr.	Bezeichnung
85-2437	kompletter Satz (eckiges Gerät)
85-2441	kompletter Satz (rund 52 mm)
85-2438	Lambda Sonde mit M 18 Muffe
85-2439	Kontrollgerät (eckig) einzeln
85-2442	Kontrollgerät (rund 52 mm) einzeln
85-2440	Schweißmuffe mit Verschluss M 18

Es leuchten	Benzin	Alkohol	Propane
1 Leuchte	17,1 zu 1	7,6 zu 1	17,9 zu 1
2 Leuchten	16,5 zu 1	7,3 zu 1	17,3 zu 1
3 Leuchten	16,0 zu 1	7,1 zu 1	16,8 zu 1
4 Leuchten	15,4 zu 1	6,8 zu 1	16,3 zu 1
5 Leuchten	14,7 zu 1	6,6 zu 1	15,7 zu 1
6 Leuchten	14,4 zu 1	6,3 zu 1	15,2 zu 1
7 Leuchten	13,8 zu 1	6,1 zu 1	14,6 zu 1
8 Leuchten	13,2 zu 1	5,8 zu 1	14,0 zu 1
9 Leuchten	12,7 zu 1	5,6 zu 1	13,5 zu 1
10 Leuchten	12,1 zu 1	5,3 zu 1	13,0 zu 1

Ein Gemisch von 14.7 zu 1 (5 Leuchten) bezeichnet man als Idealgemisch. Die Mischung 12.7 zu 1 ist eine Mischung für den Höchstleistungsbereich.