

Navodilo za izvajanje meritev hrupnosti motorja

1. Mikrofon postavite na stojalo, v višino izpuha v oddaljenosti 0,5m in pod kotom 45° glede na smer izpuha.
2. Vključite analizator 3638 in počakajte, da se izpiše napis **Pripravljen...**
3. Pritisnite OK, nato s pomočjo ↓ in ↑ Nastavitve in izberite **Merim motor**. Izbiro potrdite z OK
4. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število vrtljajev in potrdite z OK
5. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število valjev in potrdite z OK*
6. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število taktov in potrdite z OK
7. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite mejno vrednost in potrdite z OK
8. Pričetek **Meritve** potrdite z OK

Na zaslonu se izpiše napis **Čakam na pogoje** in prižgeta se obe rdeči signalni lučki

9. Dodajte plin, da motor doseže predpisane vrtljaje. (Za grobo nastavitvev si pomagajte z obratomerom v vozilu). Prenizke vrtljaje signalizira leva rdeča lučka, previsoke pa desna
10. Ko doseže motor prave vrtljaje se **rdeča** signalna lučka ugasne in prižge se zelena
11. Držite vrtljaje, da se prižge **zelena** signalna lučka.
12. Ko prične utripati, spustite plin in počakajte, da **zelena** signalna lučka ugasne.
13. Postopek od koraka 7 do 10 najmanj 3x ponovite, da dobite tri meritve znotraj tolerance 2dB. Ko bo pogoj izpolnjen, se bo aktiviral izpis z oceno ustreznosti.

* (V primeru uporabe zunanjšega merilnika vrtljajev, število valjev nastavite na zunanji enoti (enako kot pri plinih))

PRIKAZ NA ZASLONU MERILNE NAPRAVE

3638 V4.xxxx
Pripravljen ...

Nacin dela
Merim motor

St. vrtljajev
1420 o/min

St. cilindrov
6 cil.

Tip motorja
4 takt

Mejna vrednost
xx dB(A)

Meritve

Čakam na pogoje
< < < < < < < < <

Čakam na pogoje
xxxx o/min

Držite vrtljaje
xxxx o/min



Meritve teče
1: xx,x dB(A) x s
2: xx,x dB(A) x s
3: xx,x dB(A) x s

Meritve > 2dB
< < < < < < < < <

Opraviti je potrebno dodatno meritev, ker pogoj >2 dB ni izpolnjen

IZPIS

