

SUPERVAG – COMFORT PSA test komprese

Tato funkce umožňuje určit rovnoměrnost kompresních tlaků bez nutnosti demontáže dalších komponent. Při roztáčení motoru spouštěčem (bez vstřikování paliva) vyhodnocuje řídicí jednotka otáčky jednotlivých válců a tím nepřímo i tlaky v jednotlivých válcích motoru. Výsledkem je poměr jednotlivých hodnot, ne však skutečná hodnota tlaku.

Rozdíl jednotlivých hodnot může ukazovat na mechanické závady, které se projevují:

- snížením výkonu motoru
- vynecháním zapalování
- zhoršeným startem motoru
- zvýšením spotřeby paliva nebo oleje

Přínos této funkce spočívá v tom, že při podezření na špatné kompresní tlaky není potřeba tyto tlaky složitě měřit dalším přístrojem nebo dokonce demontovat hlavu válců. Jestliže je totiž závada nakonec způsobena něčím jiným, zjistíte to pomocí komfortní funkce Test komprese snadno a rychle. Výstupem testu jsou jak číselné hodnoty (viz. obrázek níže), tak přehledný graf.

Otáčky motoru válec 1	Otáčky motoru válec 2
835,00 1/min	835,00 1/min
Otáčky motoru válec 3	Otáčky motoru válec 4
835,00 1/min	835,00 1/min

Při rozdílu hodnot převyšující 10 % by mělo následovat přímé měření kompresních tlaků, případně další metody kontroly (optické, atd.).

Podpora: Tato funkce je podporována u vozů skupiny PSA, obsahujících řídicí jednotkou **EDC 15 C2**.