

PRILOGA 7
3. POGLAVJE

Oprema in pomožne naprave, ki jih je treba namestiti za preskus ugotavljanja moči motorja

Številka	Oprema in pomožne naprave	Nameščena za preskus emisij
1	Sesalni sistem sesalni zbiralnik sistem za uravnavanje emisij iz okrova ročične gredi Regulirne naprave za sistem z dvojnimi sesalnim zbiralnikom merilnik zračnega pretoka sistem za dovod zraka zračni filter vstopni dušilnik hrupa omejilnik hitrosti	da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da ^(a) da ^(a) da ^(a) da ^(a)
2	Ogrevalna naprava sesalnega zbiralnika	da, serijska oprema. Po možnosti nastavljena v najugodnejšem stanju
3	Izpušni sistem čistilnik izpušnih plinov zbiralnik izpušnih plinov priključne cevi dušilnik hrupa zadnji (izstopni) del izpušne cevi motorska zavora naprava za tlačno polnjenje	da, serijska oprema da, serijska oprema da ^(b) da ^(b) da ^(b) ne ^(c) da, serijska oprema
4	Napajalna črpalka za gorivo	da, serijska oprema ^(d)
5	Oprema za uplinjanje uplinjač elektronski regulirni sistem, merilnik zračnega pretoka itd. Oprema za plinske motorje tlačni regulator uparjalnik mešalnik	da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema
6	Oprema za vbrizgavanje goriva (bencin in dizel) predfilter filter tlačilka visokotlačna cev vbrizgalna šoba ventil za dovod zraka elektronski regulirni sistem, merilnik zračnega pretoka, itd.	da, serijska oprema ali oprema preskusne naprave da, serijska oprema ali oprema preskusne naprave da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema ^(e) da, serijska oprema

	krmilnik / sistem za krmiljenje tlačilke za gorivo samodejna ustavitev krmilne zobate letve pri polni obremenitvi v odvisnosti od atmosferskih pogojev	da, serijska oprema da, serijska oprema
7	Oprema za tekočinsko hlajenje hladilnik ventilator usmerjevalnik zraka ventilatorja vodna črpalka termostat	ne ne ne da, serijska oprema ^(f) da, serijska oprema ^(g)
8	Zračno hlajenje usmerjevalnik zraka ventilator ali puhalo naprava za reguliranje temperature	ne ^(h) ne ^(h) ne
9	Električna oprema generator sistem za razdelitev vžigalne iskre tuljava ali tuljave vžigalni kabli vžigalne svečke elektronski regulirni sistem vključno s sistemom senzorja klenkanja/zakasnitve vžiga	da, serijska oprema ⁽ⁱ⁾ da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema da, serijska oprema
10	Oprema za tlačno polnjenje kompresor, ki ga neposredno poganja motor in/ali izpušni plini hladilnik polnilnega zraka (obtočna) črpalka za hladilno sredstvo ali ventilator (ki ga poganja motor) naprava za reguliranje pretoka hladilnega sredstva	da, serijska oprema da, serijska oprema ^{(j) (k)} ne ^(h) da, serijska oprema
11	dodatni ventilator preskusne naprave	da, če je potrebno
12	naprava za zmanjševanje onesnaževanja	da, serijska oprema ^(l)
13	zagona oprema	oprema preskusne naprave
14	tlačilka za mazivno olje	da, serijska oprema

^(a) Popoln sesalni sistem se glede na predvideno uporabo namesti:

če obstaja tveganje precejšnjega vpliva na moč motorja;

v primeru motorjev na prisilni vžig s sesanjem pri tlaku okolice;

če to zahteva proizvajalec;

V drugih primerih se lahko uporabi enakovreden sistem, s tem da se prej preveri, ali se tlak v sesalni cevi ne razlikuje za več kot 100 Pa od zgornje meje, ki jo za čisti filter za zrak navede proizvajalec.

^(b) Popoln izpušni sistem se glede na predvideno uporabo namesti:

če obstaja tveganje precejšnjega vpliva na moč motorja;

v primeru motorjev na prisilni vžig s sesanjem pri tlaku okolice;

če to zahteva proizvajalec;

V drugih primerih se lahko uporabi enakovreden sistem, pod pogojem, da se izmerjeni tlak ne razlikuje za več kot 1000 Pa od zgornje meje, ki jo navede proizvajalec.

- (c) Če je v motor vgrajena motorska zavora, se ventil lopute utrdi v popolnoma odprtem položaju.
- (d) Tlak napajanja z gorivom se po potrebi naravna tako, da je enak tlaku, kakršen je pri določeni uporabi motorja (zlasti, če je uporabljen "povratni sistem za gorivo").
- (e) Ventil za dovod zraka je krmilni ventil za pnevmatski krmilnik tlačilke za vbrizgavanje goriva. Krmilnik ali oprema za vbrizgavanje goriva lahko vsebuje tudi druge naprave, ki lahko vplivajo na količino vbrizganega goriva.
- (f) Kroženje hladilne tekočine se uravnava samo z vodno črpalko motorja. Hlajenje tekočine lahko povzroča zunanji tokokrog, s tem da ostaneta izguba tlaka tega tokokroga in tlak pri vhodu v črpalko pretežno enaka razmeram v hladilnem sistemu motorja.
- (g) Termostat se lahko pritrdi v popolnoma odprtem položaju.
- (h) Če se za preskus namesti hladilni ventilator ali puhalo, se odjem moči prišteje k rezultatom, razen pri hladilnih ventilatorjih zračno hlajenih motorjev, ki so neposredno nameščeni na ročno gred. Moč ventilatorja ali puhala se pri vrtilni frekvenci, uporabljeni za preskus, določi bodisi z računanjem iz standardnih lastnosti bodisi s praktičnimi preskusi.
- (i) Najmanjša moč generatorja: električna moč generatorja se omeji na moč, potrebno za delovanje dodatne opreme, ki je nujno potrebna za delovanje motorja. Če je treba priključiti akumulator, se uporabi popolnoma napolnjen akumulator, ki je v dobrem stanju.
- (j) Motorji s hlajenjem polnilnega zraka se preskušajo s hlajenjem polnilnega zraka – tekočinskim ali zračnim, lahko pa se na željo proizvajalca hladilnik polnilnega zraka nadomesti s sistemom preskusne naprave. V vsakem primeru se opravi merjenje moči pri vsaki vrtilni frekvenci z največjim padcem tlaka in najmanjšim padcem temperature zraka motorja skozi hladilnik polnilnega zraka na sistemu preskusne naprave, kot določi proizvajalec.
- (k) Ta lahko npr. vključuje sistem vračanja izpušnih plinov v valj (EGR-sistem), katalitični pretvornik, toplotni reaktor, sistem napajanja s sekundarnim zrakom in sistem zaščite pred izhlapevanjem goriva.
- (l) Energijo za električne in druge zagonske sisteme daje preskusna naprava.