

SERVISNÝ PLÁN KGJ MOTORGAS MGW 350

1. Nastavenie a prehliadka technického stavu kogeneračnej jednotky - NP (orientačný interval medzi dvoma NP je 1.200 motohodín)

motor WAUKESHA H24GLD:

- výmena oleja
- odber vzorku mazacieho oleja (každá tretia NP)
- výmena vložiek olejového čističa
- nastavenie ventilových vôlí (každá druhá NP)
- výmena vložky vzduchového čističa
- výmena vložky čističa vzduchu kontajnera
- kontrola kompresných tlakov (každá tretia NP)
- výmena lambda sondy (každá piata NP)
- nastavenie vzdialenosti elektród zapaľovacích sviečok, v prípade potreby výmena
- kontrola predstihu zážihu a jeho nastavenie
- kontrola dotiahnutia spojov (sacie potrubie, výfukové potrubie, spodné veko atd.)
- kontrola hladiny chladiacej kvapaliny
- kontrola protitlaku vo výfuku a v skrini motora
- kontrola hladiny elektrolytu štartovacích batérií, v prípade potreby doplnenie
- kontrola bohatosti zmesi analyzátorom (vždy pri výmene lambda sondy)

systém využitia odpadového tepla:

- kontrola hadicových spojov, v prípade potreby výmena
- odvzdušnenie vodných okruhov

2. Stredná oprava – SO (orientačný interval medzi dvoma SO je 12.000 motohodín)

budú vykonané všetky úkony prevedené pri SP a ďalej potom:

motor WAUKESHA H24GLD:

- výmena hláv valcov
- výmena piestov
- výmena piestných krúžkov
- výmena vložiek valcov
- kontrola ojnicných ložísk, v prípade potreby výmena
- kontrola turbodmýchadla, v prípade potreby výmena
- vyčistenie olejovej vane
- vyčistenie zberného sitka oleja
- výmena vysokonapäťových káblov zapaľovania
- čistenie medzichladiča plniaceho vzduchu a chladiča oleja
- výmena gufera kľukového hriadeľa

systém využitia odpadového tepla :

- výmena chladiacej kvapaliny
- kontrola, v prípade potreby výmena hadicových spojov

rozvádzač kogeneračnej jednotky

- dotiahnutie všetkých spojov v rozvádzači
- vyčistenie priestoru rozvádzača
- testovanie všetkých ochrán (priebeh otáčok, tlak oleja, teplota vody, únik plynu, teplota zmesi)

3. Generálna oprava – GO (orientačný počet motohodín je 48.000)

Pozn.:

Presné intervaly medzi plánovanými opravami (NP a SO) budú medzi objednávateľom a dodávateľom priebežne dojednávané vždy s ohľadom na udržanie potrebnej technickej a funkčnej spôsobilosti zariadenia a s ohľadom na ekonomiku prevádzky.

Časti kogeneračnej jednotky, ktoré nie sú zaradené do vyššie uvedeného servisného plánu sú opravované alebo vymieňané v prípade ich poruchy alebo nefunkčnosti. To platí predovšetkým pre elektrické príslušenstvo (čerpadlá, servopohony, čidlá), časti potrubia a inštalčný materiál (vodné poistné, vypúšťacie a odvzdušňovacie ventily, plynové ventily).