



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Smago spēkratu apkošana un detaļu nomaiņa"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: strādāt ar servisa un ražotāja tehnisko dokumentāciju. Zina: ražotāja un servisa tehniskās dokumentācijas lietošanas principus, tehniskos terminus latviešu valodā un vismaz vienā svešvalodā. Izprot: izlieto to materiālu un darba laika uzskaites principus. 2. Spēj: nomainīt eļļas, ziežvielas un tehniskos šķidrumus atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Zina: eļļu, ziežvielu, tehnisko šķidrumu un filtrējošo elementu nomaiņas tehnoloģijas, tehniskajās apkopēs lietojamo ekspluatācijas materiālu klasifikāciju, apzīmējumus, drošus darba paņēmienus un vides aizsardzības prasības. Izprot: savlaicīgas eļļu, ziežvielu, tehnisko šķidrumu un filtrējošo elementu nomaiņas ietekmi uz spēkrata resursu. 3. Spēj: apkopt smago spēkratu vadības ierīces un gaitas iekārtu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai, nomainīt bojātos mezglus un detaļas. Zina: spēkrata stūres iekārtu, bremžu iekārtu un balstiekārtu uzbūvi un darbības principus, mezglu un detaļu nomaiņas tehnoloģiju, tehniskajās apkopēs veicamos darbus un to tehnoloģiju. Izprot: agregātu un mezglu atteices iemeslus un tehnisko apkopju nozīmi spēkrata drošai ekspluatācijai. 4. Spēj: apkopt spēkratu motoru agregātu piedziņas elementus, sistēmas un mehānismus atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Zina: spēkratu motoru sistēmu uzbūvi un ārējo agregātu piedziņas veidus, drošus darba paņēmienus. Izprot: motora sistēmu un mehānismu darbības principus, to pārbaudes un regulēšanas metodes, tehnisko apkopju nozīmi motora bezatteices darbībā. 5. Spēj: apkopt un nomainīt smago spēkratu transmisijas elementus atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Zina: transmisijas elementu tehniskā stāvokļa pārbaudes metodes, sajūga, pāresumkārbas un reduktoru nomaiņas, kardānpārvalda remonta metodes, instrumentu un palīgierīču lietošanas tehnoloģiju, drošus darba paņēmienus. Izprot: agregātu un mezglu atteices iemeslus un tehniskās apkopes nozīmi transmisijas bezatteices darbībā. 6. Spēj: apkopt hidrauliskās un pneimatiskās sistēmas, nomainīt agregātus, mezglus un detaļas atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Zina: hidraulisko un pneimatisko sistēmu pamatprincipus, drošības un vides aizsardzības noteikumus darbā ar hidrauliskajām un pneimatiskajām sistēmām. Izprot: hidraulisko un pneimatisko sistēmu agregātu un mezglu atteices iemeslus, apkopju kvalitātes ietekmi uz sistēmu darbību. 7. Spēj: apkopt smago spēkratu elektroiekārtu un apgaismes ierīces, nomainīt agregātus un detaļas. Zina: akumulatoru baterijas un apgaismes ierīču pārbaudes un kopšanas paņēmienus, sastāvdaļu nomaiņas metodes un drošus darba paņēmienus.
--	---

	Izprot: spēkratu elektroiekārtu darbības un slēguma pamatprincipus, savienojumu un izolācijas bojājumu ietekmi uz elektrosistēmas darbību, neatbilstošu drošinātāju izmantošanas sekas. 8. Spēj: pārbaudīt smagā spēkrata darba iekārtas tehnisko stāvokli, apkopt darba iekārtas kustīgos savienojumus, nomainīt agregātus un detaļas atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Zina: smagā spēkrata darba iekārtas mezglu uzbūvi, raksturīgās nolietojuma pazīmes, tehniskajās apkopēs veicamos darbus un to tehnoloģijas, salāgojumu atjaunošanas tehnoloģijas. Izprot: uzkares mezglu un fiksācijas elementu nozīmi drošā piekabināmo vai uzkarināmo mašīnu ekspluatācijā. 9. Spēj: izveidot pārskatu par veiktajiem darbiem un izlietotajiem materiāliem. Zina: remonta dokumentācijas un remonta darbu normēšanas, darbalaika uzskaites principus. Izprot: dokumentēšanas nepieciešamību un ietekmi uz tālāko remonta gaitu.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Spēkratu atslēdznieks; Spēkratu mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - smagā spēkrata sistēmu elementa/mehānisma (stūres pārvada, kardāna pārvada, dīzeļmotora barošanas sistēmas, transmisijas galvenā pārvada, hidrauliskās un pneimatiskās sistēmas, piedziņas pārvada, spēkrata darba iekārtas u.c.) pārbaudi, apkopi un nomainītu atbilstoši darba uzdevumam un tehniskajai dokumentācijai valsts valodā un svešvalodā; - smago spēkratu apkopē un detaļu nomainā lietojamo instrumentu un materiālu, sistēmu elementu parametru, darba un vides aizsardzības prasību raksturošanu.