



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

Uddannelse af kører museumskøretøj (KØMUS) og vognkommandør museumskøretøj (VKMDMUS) på Kampvogn af typen Leopard 1A5.

Reference: HRN 131-001/1 af oktober 1998.

Formål: At sætte eleven i stand til efter gældende forskrifter at kunne virke som kører og vognkommandør museumskøretøj på Kampvogn Leopard 1A5 under daglige forhold og ved vedligeholdelsestjenesten.

Resultatet er tilfredsstillende såfremt eleven undervejs viser forståelse for krav til betjening og vedligeholdelse samt på sikker vis kan føre kampvognen på fastbanet vej og i let terræn, dels som kører, dels som vognkommandør museumskøretøj.

Nedenstående tidsforløb er baseret på uddannelse af 2 elever.

Indhold. 16 lektioner på i alt 37 x 45 minutter.

Fagplan:

Lektion	Tema	Indhold	Reference	Bemærkninger
1 45 min	Uddannelsens forløb Beskrivelse af KVG Leopard 1	Teori/datablad Køretøjets egenskaber Praktisk påvisning på Kampvogn.	HRN-131-001/1 pkt. 102	15 min teori Resten påvisning. Husk at nævne dette er en grunduddannelse ikke en fuldstændig og har intet med taktisk anvendelse at gøre.
2. 2 x 45 min	Beskrivelse af undervogn og bæltter	Gennemgang og påvisning af komponenter og funktion på undervogn	HRN-131-001/1 pkt. 401	Praktisk påvisning P Beskrivelse B og gennemgang G.



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

		Slutdrev og kontrol af oliestand	325	G
		Drivhjul og kontrol af slidtage	418	G
		Justermekanisme og justerhjul, kontrol af olie	402, 403	G
		Bælte og bæltespænding	404-417	G
		Vejhjul og affjedrings arme samt kontrol af oliestand	427-429	G
		Bæreruller	425-426	G
		Affjedring	427-434	G
		Støddæmpere	431-432	G
		Torsionsstænger	422-424	P
		Buffere	433-434	G
		Bælteskærme og stænklapper	437-439	G
		Inspektions dæksler	302-306	P
		Prodsprog, træk og løfte øjer	701-709	P
3. 4 x 45 min	Kørerummet Betjeningskontakter Bremseser, lygter m.m.	Kører rum og funktioner samt betjening	HRN-131-001/1	
		Kørelugen	pkt. 205	G
		Nøgle og hovedafbryder	203	P
		Lamper i køre rum og tårn rum	522	P
		Øvrige luger	HRN-131-001/3	P
		kommandørens sikkerhedsafbryder	515, 516	P+B
		Stikdåser for startkabler	520	P
		Bund lemmer	206	P
		Køresædet	207	G
		Bundventiler	208	G
		Rat og ratlås samt styrekreds	323, 324	G
		Signalmidler	202, 529	P
		Periskoper	205, 209-212	P
		Sprinklersystemet	217, 218	G
		Hovedbremsesystem og bremsevæske kontrol	328-330	G



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

		Håndbremses og håndbremsekontrol Instrumentbræt Ildslukningsanlægget og betjeningskasse placering ABC anlæg og filtre og disses placering Gearvælger EL anlæg, Ladeanlæg hovedsikringskasse og sikringsboks Lyskontakten Lygter Varmeanlægget Hydrauliske tæthedssystem Lænses pumper	331 203, 204 601-606 607-609 319-321 501-504 505-508 509-512 526 524-525 612-615 616 517	G G P (Kommer senere) P (Kommer senere) P P P P G G P (Kommer senere) P (Kommer senere) G
4. 3 x 45 min	Beskrivelse af øvrige funktioner på KVG Manuelt tårndrejning Tårn og kanonlås	Motor lemme og motorrum Åbning og lukning af motor og transmissions lemme Motoren Transmissionen samt kontrol af oliestand Køleren samt kontrol af kølevæskestand Brændstoftanke og omskifter Indsugningssystemet, luffiltre og undertryksmålere Udstødningssystemet Værktøjskasser Tårn lås Kanon lås Manuelt tårndrej	HRN-131-001/1 pkt. 303-304 307-309 308-309 310-312 313-315 316-318 435-436 HRN-131-001/3 pkt.	G P G G G G P P G P P
5. 45 min	Kommandørens virke i det daglige.	Teori lektion Kontrol bogen		



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

	Kontrol bogen Dirigering fra jord og under kørsel	Tegn og dirigering Kampvognens sær-egenskaber		
6. 2 x 45 min	Eftersynstjenesten Start og Beredskabs eftersyn	Eftersynsfolderen	Eftersynsfolder KVG Leopard 1A5	
7. 1 x 45 min	Hjælpesystemer Ildslukningsanlægget. ABC anlægget Varmeanlægget Hydrauliske tætningsanlæg	Ildslukningsanlæg herunder kontrol og forhold ved brand	HRN-131-001/1 pkt. 601-606 612 612-614 616-620	Praktisk indøvelse i betjening og kontrol af ildslukningsanlægget. Start og stop af ABC anlæg Start og stop af varmeanlæg Anvendelse af anlæg
7. 3 x 45 min	Starteftersyn Indledende styre og bremse øvelser Keglekørsel	Start og stop af motor		
8. 45 min	Brændstofsystemet Tankning	Systemets komponenter og fødepumpe Tankning	HRN-131-001/1 pkt. 313-315	Gennemføre tankning
9. 2 x 45 min	Kørsel på fastbanet vej	Starteftersyn Forhold ved kørsel på fastbanet vej Øvrig trafik og forhold heroverfor Placering på vejen	Eftersynsfolderen SIP PAN	



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

		Kørsel og rutinering		
10 2 x 45 min	Efterfølgende styre bremse øvelser	Styre og bremse øvelser på lukket bane Beredskabseftersyn	SIK PAN	
11 2 x 45 min	Starteftersyn Kørsel i terræn Beredskabseftersyn	Kørsel i let terræn med køreren oppe Kørsel i let terræn med køreren nede Kørsels rutinering	HRN-131-001/1 pkt. 812-815	
12 4 x 45 min	Vedligeholdelse herunder bælte arbejde	Komponentskift og sikkerhed Frigørelse af udgangsaksel, skift af drivhjul, vejhjul og bæreruller, Kontrol af Buffere og støddæmpere. Skift af trædepuder, konnekterer og styretappe	HRN-131-001/1 pkt. 402-434	
13 2 x 45 min	Øvrige eftersyn relateret til køreinstallationerne.	Motorlemme Luftfiltre Værktøjskasser Elektriske system og sikringskasser Batteri måleren Batterikasser Øvrige elektriske systemer		
14 1 x 45 min	Bjergning Slæbning	Forhold ved fri-slæbning og bugsering På af af-prodsning lgang-slæbning Styring og sikkerhed		
15. 2 x 45 min	Kontrol prøve	Starteftersyn Kontrolprøve Beredskabseftersyn		
16. 3 x 45	Vask Optælling			



Danske Hærhistoriske Museer

Materieludvalget

Uddannelse af personel til at føre Kampvogn Leopard 1

min	Aflevering af KVG			
-----	-------------------	--	--	--