

ELVERK 5 KVA

MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M2650-163011	ELV 5 KVA D /T

Vårdbestämmelser

Anvisningar för smörjning finns i smörjschema och instruktionsbok.

GT 1 = Grundtillsyn (utförs varje år)

GT F = Grundtillsyn före förrådsställning, enligt GT 1

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M7786-063011	IBOK ELV 5KVA
M7787-063011	RBOK ELV 5KVA
M7782-063014	SMSCH ELV 5KVA

Allmänt

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Kontrollbok		Befintlighet, komplett enligt Vård FM
X	Särskild tillsyn		Utförd max 30 dagar innan GT
X	Felrapport		Kvarstående fel
X	Bevakningskort		Åtgärder utförda
X	Reparationsjournal		Reparationer som kräver uppföljning, översyn som styrs av föreskrivet intervall, utfärdade tekniska order, jämför märkskyltar för underhåll och ändring
X	Dekaler, skyltar, kontrollmärke	•	Befintlighet, läsbarhet
X	TO		Ej utförda åtgärder
X	Tillbehör enligt tillbehörlista		Befintlighet, skador, rena

Rörram

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Ram, hasplåt, stag, skruvförband		Skador, fastsättning
X	Vibrationsdämpare, skruvförband		Skador, fastsättning

Motor

Kylsystem

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Flätkåpa, fläkt, kylflänsar	•	Skador, rengöring

Bränslesystem

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Snabbkoppling, filter, slangar, tankgivare, tank, insprutningspump, insprutare, rör		Skador, sprickor, läckage, fastsättning
X	Bränsletank	•	Dränering
X	Bränslefilter, motor	•	Kontroll, byte
X	Bränslefilter, uppfodringspump	•	Kontroll, rengöring, byte
X	Luftning av bränslesystem	•	Luftning vid behov
X	Uppfodringspump		Skador, läckage, funktion

Inloppssystem

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Filterhus	•	Sprickor, anslutningar, fastsättning, rengöring
X	Luftfilter	•	Kontroll, byte

Avgassystem

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Ljuddämpare		Sprickor, anslutningar, fastsättning

Generator

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Ventilationsgaller	•	Skador, rengöring
X	Ev. dammfilter	•	Kontroll, rengöring, byte

Elsystem

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Startmotor, solenoid bränsleventil, kablar, glödstift, oljetrycksvakt, temperaturvakt, batterifrånskiljare, batterilåda, laddningsregulator		Skador, anslutningar, fastsättning
X	Batteri	•	Skador, anslutningar, fastsättning

Apparatskåp

Utvändigt

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Manöverpanel, personskyddsbrytare, hylstag, drifttidsmätare, strömställare		Skador, fastsättning, oxidation
X	Kablage mellan generator, motor och apparatskåp		Skador, fastsättning

Invändigt

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Komponenter, kablage		Skador, fastsättning, anslutningar

Utrustning/Tillbehör

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Tillbehör		Befintlighet, placering, rengöring, skador
X	Jordningsspett		Sprickor, skador

Kontinuitetsmätning

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Kontinuitetsmätning	•	

Isolationsprov

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	Isolationsprov	•	Skall utföras vid misstanke om isolationsfel. Dock ej på regelbunden basis. Provspänning max 500 V.

Funktionskontroll

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
	Följ vid funktionskontrollen Handhavande samt vårdavsnittet Under drift i instruktionsboken.		Omfattning enligt punkterna nedan
X	Batteristart, startmotor, förglödning		Funktion
X	Manuell start, startsnöre		Funktion, förslitning startsnöre
X	Motor – generator		Varmkörning, onormala ljud, varvtalspendlingar
X	Inlopps- och avgassystem		Funktion, läckage
X	Bränslesystem		Funktion, läckage
X	Smörjoljesystem		Läckage
X	Manöverpanel och personskyddsbrytare		Funktion
X	Drifttidmätare		Funktion
X	Prov av personskyddsbrytare		Funktion

Kontroll – provning – justering

Gt	System/komponent	Se RBOK	Omfattning/felyttring
1			
X	<p>Belastningsprov, utförs efter och i samband med funktionskontrollen.</p> <p>a) Noll-last b) 5000 W last under 60 minuter 230 V x 21,7 A ≈ 5000 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<p>Mätning med mätinstrument:</p> <p>225–235 V, 51–52 Hz ~230 V, ~50 Hz</p>