

Digiplex Genset Minor Norsk Versjon 3

PM

● 0 ● 0 ● 49 ● 10

Inspection Number	5926308		
Make	CATERPILLAR	Customer No	M389637
Serial Number	YAR01108	Customer Name	DHAS
Model	3516B	Equipment Family	GENSET
Asset ID	C - Gen C	Completed On	27.05.2021 15:53:46
SMU	25 Hours	Inspector	Tor Fagersand
Location	DHAS	Coordinates	0, 0, 0
PDF Generated On	27.05.2021		
Technician	TSF		

General Info & Comments

● General info/Comments NORMAL

Generelt

● 1.1 Spørre kunden om operasjonelle problemer, eller feil observert SATISFIED

● 1.2 Utføre visuell inspeksjon av hele anlegget GOOD

● 1.3 Generell tilstand på anlegget VG

● 1.4 Er ytterligere reparasjoner anbefalt? GOOD

Comments: 1. Det er et felles tilfelle ved de store aggregatene at vann kommer inn gjennom gjennomføringen man ser på bilde som er vedlagt. Her burde vi legge på noe tettende masse som feks silikon.

2. Begge dørene på høyreside av aggregatet er veldig tunge og lukke.



Drivstoffsystem

- | | | |
|---|--|----------------------|
| ● | 2.1 Observert lekkasje | CHECKED |
| ● | 2.2 Kvalitet på slanger | CHECKED |
| ● | 2.3 Observert vann i fuelsystem | CHECKED |
| ● | 2.4 Drenert vann fra fuel system (Filter og dagtank) | NO |
| ● | 2.5 Sjekke diesel nivå på dagtank | N/A - NOT APPLICABLE |
| | 2.5.1 Tank nivå | |
| ● | 2.6 Sjekke nivå på Bunkertank | YES - PASSED |
| | 2.6.1 Tank nivå | 96 % |
| ● | 2.7 Sjekke for lekkasjer på tilførsel/returlinjer fra dieseltanker | YES - PASSED |
| ● | 2.8 Funksjonstests av manuell primerpumpe | YES - PASSED |
| ● | 2.9 Funksjonstest av Dieselkjøler | YES - PASSED |
| ● | 2.10 Sjekke lekkasjevakter | YES - PASSED |
| ● | 2.11 Visuell kontroll av fuelpumpe | YES - PASSED |

Kjølevannsystem

- 3.1 Sjekke kjølevanns nivå YES - PASSED
- 3.2 Sjekke kvalitet på slanger YES - PASSED
- 3.3 Tappet SOS kjølevannsprøve? (Skriv inn sample ID og ta bilde av sample QR kode) YES



- 3.4 Kontroll av radiator/viftreimer N/A - NOT APPLICABLE
- 3.5 Kontroll av vannpumpe YES - PASSED
- 3.6 Sjekke for lekkasjer i kjølevannsystemet CHECKED

Motorvarmer

- 4.1 Sjekke blokk temperatur YES - PASSED
 - 4.1.1 Målt blokktemperatur 42 DegC
- 4.2 Sjekke motorvarmerens funksjon YES - PASSED
 - 4.2.1 Påstemplet effekt 9 kW
 - 4.2.2 Faktisk strømtrekk 42,9 Amp

Smøreoljesystem

- 5.1 Kontrollere lukket veivhusventilasjon (hvis montert) N/A - NOT APPLICABLE

● 5.2 Tappet SOS Oljeprøve (Skriv inn sample ID og ta bilde av sample QR kode) YES



● 5.3 Sjekke for lekkasjer CHECKED

● 5.4 Sjekke kvailtet på slanger YES - PASSED

Innsugsluft- og eksossystemer

● 6.1 Kontrollere/bytte luftfilter (Min hvert 5. år) CHECKED

● 6.2 Observert lekkasje CHECKED

● 6.3 Inspisert slange/rør mellom luftfilter og turbo YES - PASSED

● 6.4 Drenere eksossystemet NO

Annet mekanisk

● 7.1 Kontroll av vibrasjonsdempere - Kun Major inspeksjon (hvis montert) N/A - NOT APPLICABLE

● 7.2 Kontroll av motorlabber - kun Major inspeksjon N/A - NOT APPLICABLE

● 7.3 Kontroll av kobling mellom motor og generator YES - PASSED

● 7.4 Kontroll av reimer YES - PASSED

Batterier

- | | | |
|-------|---|----------------------|
| ● | 8.1 Visuell inspeksjon av batterier | YES - PASSED |
| <hr/> | | |
| ● | 8.2 Kontrollert syrevekt- kun på major inspection | N/A - NOT APPLICABLE |
| <hr/> | | |
| ● | 8.3 Kontrollert væsknivå på batteri | YES - PASSED |
| <hr/> | | |
| ● | 8.4 Målt batterispenning på hvert batteri | YES - PASSED |
| <hr/> | | |
| | 8.4.1 Målt spenning batteri 1 | 12,53 V |
| | 8.4.2 Målt spenning batteri 2 | 12,53 V |
| | 8.4.3 Målt senning på batteri 3 | 12,50 V |
| | 8.4.4 Målt spenning på batteri 4 | 12,56 V |
| <hr/> | | |
| ● | 8.5 Kontrollert og rengjort tilkoblinger på batteri | YES |
| <hr/> | | |
| ● | 8.6 Sjekk av eventuelle backup batterier | N/A - NOT APPLICABLE |
| <hr/> | | |
| ● | 8.7 Bytte batterier (Min hvert 5. år) | NO |

Generator

- | | | |
|-------|--|---------|
| ● | 9.1 Kontrollert fri tilgang for luft til generator | CHECKED |
| <hr/> | | |
| ● | 9.2 Kontrollert og rengjort generatorhusets filter | N/A |
| <hr/> | | |
| ● | 9.3 Kontrollert tilstand på kabler | CHECKED |
| <hr/> | | |
| ● | 9.4 Kontroll av jording | CHECKED |

Elektriske systemer - Motorer

- | | | |
|-------|--------------------------|--------------|
| ● | 10.1 Kontroll av dynamo | YES - PASSED |
| <hr/> | | |
| | 10.1.1 Målt ladespenning | 28 V |

● 10.2 Kontroll av starter YES - PASSED

● 10.3 Kontroll og rengjøring av pick-up YES - PASSED

● 10.4 Kontroll av elektriske koblinger på motor, generator og i skap YES - PASSED

● 10.5 Kontroll av elektriske kontakter (sensorer,ECM,etc) YES - PASSED

Anleggets funksjon

● 11.1 Sjekk fjernkontrollpanelets funksjon YES - PASSED

● 11.2 Last ned logg fra ECM. YES

● 11.3 Sjekke "diagnosticstic codes" fra motor og motorpanel YES - PASSED

● 11.4 Kontroll av generators driftsparameter YES - PASSED

11.4.1 Generatorspenning 415 VAC

11.4.2 Frekvens 50,1 Hz

● 11.5 Målinger av motorens trykk og temp. YES - PASSED

11.5.1 Smøreoljetrykk 4,36 bar

11.5.2 JW temp 82 DegC

● 11.6 Fullskala test utført YES - PASSED

Alarm

● 12.1 For settpunkter, se logg og product status report fra ECM og panel YES - PASSED