

# Digiplex Genset Minor Norsk Versjon 3

PM Checklist

● 0 ● 0 ● 50 ● 7

Inspection Number	4423438		
Make	CATERPILLAR	Serial Number	YAR00602
Customer Name	DigiPlex Fetsund	Model	3516
Equipment Family	ENGINE - GENERATOR SET	Asset ID	A1G3
Completed On	9/8/2020 12:12:50 PM	SMU	51 Hours
Inspector	Tor Fagersand	Work Order	5132994
Coordinates	0, 0, 0	PDF Generated On	9/8/2020
Technician	I		

## 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 GOOD
- 1.4 Er ytterligere reparasjoner anbefalt? GOOD

## 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) YES
- 2.5 Sjekke nivå på dagtank 86 - 90%
- 2.6 Sjekke nivå på Bunkertank
- 2.7 Sjekke for lekkasjer på tilførsel/returlinjer fra dieseltanker YES - PASSED

●	2.8 Funksjonstests av manuell primerpumpe	YES - PASSED
●	2.9 Funksjonstest av Dieselskjøler	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
 Kjølevannslekasje på rørkobling på de fleste genset. Utbedres ved skift av kjølevæske.		
●	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	36 DegC
●	4.2 Sjekke motorvarmerens funksjon	YES - PASSED
	4.2.1 Påstemplet effekt	9 kW
	4.2.2 Faktisk strømtrekk	43,2 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 Observerte lekkasje  | CHECKED      |
| ● 6.3 Inspisert slange/rør mellom luftfilter og turbo  | YES - PASSED |
|  Brent maling på rør ut fra turbo, kun en side. |              |
| ● 6.4 Drenerer eksossystemet   | YES          |

## 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 |
| ● 8.2 Kontrollert syrevekt- kun på major inspection | YES - PASSED |
| ● 8.3 Kontrollert væsknivå på batteri               | YES - PASSED |


 Etterfylt 9 liter batterivann.

- |   |              |
|---|--------------|
| ● 8.4 Målt batterispenning på hvert batteri | YES - PASSED |
|---|--------------|

 Batteritest: ok

- 8.4.1 Målt spenning batteri 1
- 8.4.2 Målt spenning batteri 2
- 8.4.3 Målt spenning på batteri 3
- 8.4.4 Målt spenning på batteri 4

- |   |     |
|---|-----|
| ● 8.5 Kontrollert og rengjort tilkoblinger på batteri | YES |
|---|-----|

●	8.6 Sjekk av eventuelle backup batterier	N/A - NOT APPLICABLE
●	8.7 Bytte batterier (Min hvert 5. år)	NO
Generator		
●	9.1 Kontrollert fri tilgang for luft til generator	CHECKED
 Heating på generator mangler. Dette kan gi fukt i generator på sikt, spesielt siden disse gensettene står mesteparten av tiden.		
●	9.2 Kontrollert og rengjort generatorhusets filter	N/A
●	9.3 Kontrollert tilstand på kabler	CHECKED
●	9.4 Kontroll av jording	CHECKED
Elektriske systemer - Motorer		
●	10.1 Kontroll av dynamo	YES - PASSED
	10.1.1 Målt ladespenning	26,7 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 Last ned logg fra ECM.	YES
●	11.2 Sjekke "diagnosticstic codes" fra motor og motorpanel	YES - PASSED
●	11.3 Kontroll av generators driftsparameter	YES - PASSED
	11.3.1 Generatorspenning	
	11.3.2 Frekvens	
●	11.4 Målinger av motorens trykk og temp.	YES - PASSED
	11.4.1 Smøreoljetrykk	

#### 11.4.2 JW temp

---

●	11.5 Fullskala test utført	N/A - NOT APPLICABLE
---	----------------------------	-------------------------

---

#### Alarm

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

---