

# Digiplex Genset Minor Norsk Versjon 3

PM

● 0 ● 0 ● 49 ● 10

Inspection Number	6055900		
Make	CATERPILLAR	Customer No	M389637
Serial Number	YAR01111	Customer Name	DHAS
Model	3516B	Equipment Family	GENSET
Asset ID	C - Gen E	Completed On	27.05.2021 15:50:09
SMU	27 Hours	Inspector	Tor Fagersand
Location	DHAS	Work Order	5134372
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: 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.



## Drivstoffsystem

●	2.1 Observervert lekkasje	CHECKED
●	2.2 Kvalitet på slanger	CHECKED
●	2.3 Observervert vann i fuelsystem	CHECKED
●	2.4 Drenert vann fra fuel system (Filter og dagtank)	NO
●	2.5 Sjekk diesel nivå på dagtank	N/A - NOT APPLICABLE
	2.5.1 Tank nivå	
●	2.6 Sjekk nivå på Bunkertank	YES - PASSED
	2.6.1 Tank nivå	96 %
●	2.7 Sjekk 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 Sjekk lekkasjevakter	YES - PASSED
●	2.11 Visuell kontroll av fuelpumpe	YES - PASSED

## Kjølevannssystem

●	3.1 Sjekk kjølevanns nivå	YES - PASSED
●	3.2 Sjekk 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         | 41 DegC      |
| ● | 4.2 Sjekke motorvarmerens funksjon | YES - PASSED |
|   | 4.2.1 Påstemplet effekt            | 9 kW         |
|   | 4.2.2 Faktisk strømtrekk           | 42,1 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
●	8.2 Kontrollert syrevekt- kun på major inspection	N/A - NOT APPLICABLE
●	8.3 Kontrollert væskenivå på batteri	YES - PASSED
●	8.4 Målt batterispenning på hvert batteri	YES - PASSED
	8.4.1 Målt spenning batteri 1	12,55 V
	8.4.2 Målt spenning batteri 2	12,55 V
	8.4.3 Målt senning på batteri 3	12,55 V
	8.4.4 Målt spenning på batteri 4	12,55 V
●	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
●	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	28,1 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	416 VAC
--------------------------	---------

11.4.2 Frekvens	50 Hz
-----------------	-------

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

11.5.1 Smøreoljetrykk	4,24 bar
-----------------------	----------

11.5.2 JW temp	83 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
---	---	--------------