

Digiplex Genset Minor Norsk Versjon 3

PM Checklist

● 0 ● 0 ● 49 ● 8

| | | | |
|-------------------|------------------------|------------------|----------|
| Inspection Number | 4423224 | | |
| Make | CATERPILLAR | Serial Number | YAR00601 |
| Customer Name | DigiPlex Fetsund | Model | 3516 |
| Equipment Family | ENGINE - GENERATOR SET | Asset ID | A1G2 |
| Completed On | 9/8/2020 11:54:16 AM | SMU | 55 Hours |
| Inspector | Tor Fagersand | Work Order | 5132994 |
| Coordinates | 0, 0, 0 | PDF Generated On | 9/8/2020 |
| Technician | / | | |

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) NO
- 2.5 Sjekke nivå på dagtank 91 - 95%
- 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 |
| Kjølevannssystem | | |
| ● | 3.1 Sjekke kjølevanns nivå | YES - PASSED |
| ● | 3.2 Sjekke kvalitet på slanger | YES - PASSED |
|  Kjølevannsløkke på rørkoblinger. | | |
| ● | 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 | 40 DegC |
| ● | 4.2 Sjekke motorvarmerens funksjon | YES - PASSED |
| | 4.2.1 Påstemplet effekt | 9 kW |
| | 4.2.2 Faktisk strømtrekk | 42,7 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 kvalitet 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 på en del genset, 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 |



Fyllt 13 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 |
| <div>  Det Heating på generator mangler. Dette kan gi fukt i generator på sikt, spesielt siden disse gensettene står mesteparten av tiden. </div> | | |
| ● | 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 | 26,8 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 |
|---|---|--------------|
