



RELATÓRIO MOTOR DC / SERVOMOTOR

| | | | | |
|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Cliente | SUZANO PAPEIS | | OS / DATA: | 25045 - 24/06 |
| Fabricante | ENGEL | | | |
| Modelo | GNM 8070/4 | | | |
| N° Série | 1591552 | Potência / Torque | 800W | |
| Tensão (V) | 42V | Frequência (HZ) | 60 | |
| Corrente (A) | 23 | RPM | 3200 | |

ENSAIOS ELÉTRICOS PRELIMINARES / RECEBIMENTO

| Dados / Valores | CAMPO | | ARMADURA | | INTERPOLO | | CONCLUSÃO |
|--|--------|---------|-------------------------|---------|-----------|---------|---------------------------------|
| | ABERTO | FECHADO | ABERTO | FECHADO | ABERTO | FECHADO | |
| ISOLAÇÃO (MΩ) | Ñ APL | Ñ APL | 0 | 0 | Ñ APL | Ñ APL | () REJUVENECER (X) REBOBINAR |
| RESISTENCIA (Ω) | Ñ APL | Ñ APL | 0 | 0 | Ñ APL | Ñ APL | () REJUVENECER (X) REBOBINAR |
| IA | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | NÃO APLICAVEL |
| IP | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | Ñ APL | NÃO APLICAVEL |
| RESISTENCIA ARMADURA ENTRE LAMINAS (Ω) | | | 48.5 / 47.5 / 47.3...mr | | | | (x) REJUVENECER () REBOBINAR |
| RESISTENCIA TACO ENTRE LAMINAS (Ω) | | | Ñ APL | | | | NÃO APLICAVEL |
| MAGNETIZAÇÃO IMA SOMENTE PARA SERVOMOTORES (GAUSS) | | | 1280 | | | | (X) MANTER () SUBSTITUIR |

ENSAIOS MECANICOS INICIAIS / FINAIS

| Itens / Valores | PADRÃO | ENCONTRADA | FINAL | CONCLUSÃO |
|-----------------|----------|------------|-------|-----------------------------|
| TAMPA LA | 40H6 | 40,030 | | () MANTER (X) RECUPERAR |
| TAMPA LOA | 32H6 | 32,015 | | (X) MANTER () RECUPERAR |
| COLO EIXO LA | 17J5 | 17,000 | | (X) MANTER () RECUPERAR |
| COLO EIXO LOA | 12J5 | 12,000 | | (X) MANTER () RECUPERAR |
| PONTA DE EIXO | 14J5 | 14,000 | | (X) MANTER () RECUPERAR |
| ROLAMENTO LA | 6203 DDU | 6203 DDU | | () MANTER (X) SUBSTITUIR |
| ROLAMENTO LOA | 6201 DDU | 6201 DDU | | () MANTER (X) SUBSTITUIR |

TESTES ELÉTRICOS FINAIS

| Sentido / nº Tensão | HORÁRIO | | | | ANTI-HORÁRIO | | | | CONCLUSÃO |
|------------------------|---------|---|----|----------|--------------|---------|----|----|-----------------------|
| | 1º | 2º | 3º | 4º | 1º | 2º | 3º | 4º | |
| Campo Tensão (V) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Armadura Tensão (V) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Campo Corrente (A) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Corrente Armadura (V) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Tensão Taco (V) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Rotação (RPM) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Vibração (mm/s) | Lado LA | | | Lado LOA | | Central | | | Aceitavel () S () N |
| Termografia | Lado LA | | | Lado LOA | | Central | | | Aceitavel () S () N |
| Armadura Isolação (MΩ) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Campo Isolação (MΩ) | | | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| IA (Valor / Condição) | | () Ótimo () Muito Bom () Bom () Regular () Perigoso () Ruim | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| IP (Valor / Condição) | | () Ótimo () Muito Bom () Bom () Regular () Perigoso () Ruim | | | | | | | Aceitavel () S () N |
| Tempo em Teste (min) | | | | | | | | | |

PEÇAS UTILIZADAS

| Quantidade | Descrição | Fabricante |
|------------|---|-------------|
| 1 | ROLAMENTO FIXO UMA CARREIRA DE ESFERAS 6201 DDU | NSK |
| 1 | ROLAMENTO FIXO UMA CARREIRA DE ESFERAS 6203 DDU | NSK |
| 4 | ESCOVA CARVÃO DA ARMADURA B17 | CARBOVAZ |
| 4 | TAMPA DO BUJÃO PORTA-ESCOVA CONFORME AMOSTRA ORIGINAL ENGEL | VERSATRONIC |

FOTOS



OBSERVAÇÕES

NECESSÁRIO REBOBINAR PELO ÍNDICE DE ISOLAÇÃO ESTAR ABAIXO DO ACEITÁVEL MESMO APÓS TER SIDO FEITO O PROCESSO DE LAVAGEM.
TAMPA DIANTEIRA COM FOLGA EXCESSIVA SENDO NECESSÁRIO RECUPERAR-LA