

CHECKLIST INSPEÇÃO DE BRAÇO GIRATÓRIO MECÂNICO/TALHA

DATA:
12/11/2024

TAG BRAÇO: T11
FABRICANTE: DEMAG

CAPACIDADE: 1 Ton.
SETOR:

TAG TALHA: DEMAG/A93213166
CAP./POT.: 1 Ton

TIPO/MODELO: DC-COM 10-1000 1/1 H5
VELOCIDADE: 4,8 m/1,2 min

SITUAÇÃO: ☒ OK ☐ NOK

SISTEMA DE GIRO DO BRAÇO

1A - GERAL ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M1A01	Verificação de desgaste dos roletes
☒ OK	M1A02	Verificação de alinhamento coluna de giro
☒ OK	M1A03	Inspecionar e reapertar porcas dos parafusos de conexão
☒ OK	M1A04	Inspecionar folga nas junções
☒ OK	M1A05	Verificar rolamentos/buchas de deslizamento

1B - SISTEMA DE GIRO AUTOMATIZADO ☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M1B01	Verificação de desgaste dos roletes de tração
☐ NA	M1B02	Verificação de fixação do motor de giro
☐ NA	M1B03	Inspecionar e reapertar sistema de freio do motor
☐ NA	M1B04	Inspecionar folgas nas engrenagens de tração
☐ NA	M1B05	Realizar a medição da corrente em ampères do motor:
☐ NA	M1B06	Inspecionar vazamento e nível de óleo do redutor
☐ NA	M1B07	Verificar rolamentos

BRAÇO

2A - ESTRUTURA ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒ OK	M2A01	Verificar estado dos batentes fim de curso
☒ OK	M2A02	Inspecionar estrutura de fixação do braço
☒ OK	M2A03	Inspecionar soldas
☒ OK	M2A04	Inspecionar tirante
☒ OK	M2A05	Inspecionar desgaste nas abas da viga

CARRO TROLLEY

3A- ESTRUTURA ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒ OK	M3A01	Inspeção visual e limpeza
☒ OK	M3A02	Inspeção de batentes

3B- RODAS DA TRANSLAÇÃO DO CARRO ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M3B01	Medir diam. e inspecionar pista das rodas tração
☒ OK	M3B02	Medir diam. e inspecionar pista das rodas livre
☐ NA	M3B03	Medir espessura da flange das rodas tração

☐ OK	M3B04 Medir espessura da flange das rodas livre
☐ NA	M3B05 Inspeccionar rolamento das rodas de tração
☐ OK	M3B06 Inspeccionar rolamento das rodas livre

3C- REDUTOR DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M3C01	Verificar se há vazamento de óleo
☐ NA	M3C02	Analisar ruídos e aquecimento anormal
☐ NA	M3C03	Verificar nível de óleo e completar se necessário
☐ NA	M3C04	Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens
☐ NA	M3C05	Inspeccionar folga dos rolamentos
☐ NA	M3C06	Trocar óleo
☐ NA	M3C07	Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação

3D- EIXO DA TRANSMISSÃO DE TRANSLAÇÃO DO CARRO

☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M3D01	Inspeccionar estado do eixo de transmissão
☐ NA	M3D02	Inspeccionar acoplamentos e luvas
☐ NA	M3D03	Lubrificar acoplamentos e luvas

3E- FREIO DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M3E01	Verificar funcionamento do freio
☐ NA	M3E02	Inspeccionar desgaste do disco
☐ NA	M3E03	Inspeccionar desgaste das lonas
☐ NA	M3E04	Inspeccionar desgaste das buchas
☐ NA	M3E05	Regular folga entre ferros
☐ NA	M3E06	Desmontar, inspeccionar, montar e regular

3F- MOTOR DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ NA	M3F01	Verificar acoplamento com o motor
☐ NA	M3F02	Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação
☐ NA	M3F03	Lubrificar rolamentos
☐ NA	M3F04	Realizar a medição da corrente em ampères do motor:



SISTEMA DE ELEVAÇÃO DA TALHA

4A- REDUTOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ OK	M4A01	Verificar se há vazamento de óleo
☐ OK	M4A02	Analisar ruídos e aquecimento anormal
☐ OK	M4A03	Verificar nível de óleo e completar, se necessário
☐ OK	M4A04	Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação

4B- FREIO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☐ OK	M4B01	Verificar funcionamento do freio
☐ OK	M4B02	Inspeccionar desgaste do disco
☐ OK	M4B03	Inspeccionar desgaste das lonas
☐ OK	M4B04	Inspeccionar desgaste das buchas

OK
OK

M4B05 Regular folga entre ferros
M4B06 Desmontar, inspecionar, montar e regular

4C- MOTOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK	☐ NOK	☐ NA
--	------------------------------	-----------------------------

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	M4C01	Verificar acoplamento com o motor
☒	M4C02	Inspecionar e reapertar parafuso de fixação
☒	M4C03	Realizar a medição da corrente em ampéres do motor:

1,97A

4D- TAMBOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☐ OK	☐ NOK	☒ NA
-----------------------------	------------------------------	--

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	M4D01	Inspecionar desgaste das ranhuras
☒	M4D02	Verificar a existência de trincas

4E- GANCHO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK	☐ NOK	☐ NA
--	------------------------------	-----------------------------

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	M4E01	Inspecionar estrutura da proteção do gancho
☒	M4E02	Inspecionar desgaste da ranhura das roldanas
☒	M4E03	Inspecionar folga radial e axial das roldanas
☒	M4E04	Inspecionar gancho quanto a desgaste e trincas
☒	M4E05	Inspecionar trava do gancho

4F- ROLDANA COMPENSADORA / LEVANT. PRINCIPAL

☐ OK	☐ NOK	☒ NA
-----------------------------	------------------------------	--

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	M4F01	Inspecionar estrutura da roldana
☒	M4F02	Inspecionar desgaste da ranhura da roldana
☒	M4F03	Inspecionar folga radial e axial da roldana
☒	M4F04	Lubrificar roldana

4G- CABO DE AÇO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☐ OK	☐ NOK	☒ NA
-----------------------------	------------------------------	--

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	M4G01	Inspecionar cabo quanto a desgaste, abrasão e corrosão
☒	M4G02	Inspecionar e reapertar clips de fixação do cabo
☒	M4G03	Verificar número de voltas do cabo no tambor (min. 2 voltas)
☒	M4G04	Lubrificar cabo de aço
☒	M4G05	Guia do cabo de aço

4H- LIMITE DE FIM DE CURSO DO LEVANT. PRINCIPAL

☐ OK	☐ NOK	☒ NA
-----------------------------	------------------------------	--

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	E4H01	Verificar funcionamento
☒	E4H02	Inspecionar cabos ou corrente do pino
☒	E4H03	Inspecionar peso e guia do peso
☒	E4H04	Inspecionar contatos, molas e articulações
☒	E4H05	Verificar estado dos cabos elétricos
☒	E4H06	Reapertar fix. do conjunto

4I- CORRENTE DO LEVANT. PRINCIPAL

☒ OK	☐ NOK	☐ NA
--	------------------------------	-----------------------------

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
☒	E4I01	Verificar desgaste/abrasão/corrosão e deformações de elos

OK	E4I02 Inspeccionar guia da corrente	
OK	E4I03 Inspeccionar caixa/saco da corrente	
OK	E4I04 Verificar medidas de elo/elos conforme norma técnica fabricante:	168 mm
OK	E4I05 Lubrificação da corrente	

COMANDO

5A- PAINEL DE COMANDO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
OK	5A01	Verificar estado da caixa do painel
OK	5A02	Verificar funcionamento de todos os comandos
NA	5A03	Verificar funcionamento da sirene
OK	5A04	Verificar fixações de todos componentes
OK	5A05	Inspeccionar cabos e ligações de todos os comandos
OK	5A06	Verificar alimentação do comando: 24V

5B- BOTOEIRA/CONTROLE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
OK	E5B01	Verificar funcionamento dos botões de controle
OK	E5B02	Inspeccionar cabo elétrico e prensa cabo de saída
OK	E5B03	Inspeccionar cabo de aço e fixação
OK	E5B04	Inspeccionar caixa de conexão
OK	E5B05	Reapertar ligações internas

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FESTOON

6A- CABO DE ALIMENTAÇÃO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
OK	6A01	Verificar estado do cabo de alimentação
OK	6A02	Verificar conexões do cabo de alimentação com a talha
OK	6A03	Verificar tensão de alimentação: 380V
OK	6A04	Verificar carrinhos trolley/argola/destorcedor
OK	6A05	Inspeccionar trilho/cabo de aço de deslizamento
OK	6A06	Verificar suporte de fixação

PENDENCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DA AVARIA/PROBLEMA

Siglas e legenda:

SITUAÇÃO: EQUIPAMENTO

1. ☒ OK Apto
2. ☒ OK Apto com restrições
3. ☒ NOK Não apto / inapto
4. ☒ NA Não se aplica

Imagens T11



