

CHECKLIST INSPEÇÃO DE BRAÇO GIRATÓRIO MECÂNICO/TALHA

DATA:
08/01/2025

TAG BRAÇO: T-09
FABRICANTE: TCS

TAG TALHA: BMS21112313
CAP./POT. 1 TON

CAPACIDADE: 750 KG
SETOR:

TIPO/MODELO: TCS 01-02
VELOCIDADE: 4,8/1,2 m/min

SITUAÇÃO: ☒ OK ☐ NOK

SISTEMA DE GIRO DO BRAÇO

1A - GERAL ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

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

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

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

BRAÇO

2A - ESTRUTURA ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

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

CARRO TROLLEY

3A- ESTRUTURA ☒ OK ☐ NOK ☐ NA

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

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

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

OK	M3B04 Medir espessura da flange das rodas livre
OK	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
OK	M3C01	Verificar se há vazamento de óleo
OK	M3C02	Analisar ruídos e aquecimento anormal
OK	M2C03	Verificar nível de óleo e completar se necessário
OK	M3C04	Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens
OK	M3C05	Inspeccionar folga dos rolamentos
OK	M3C06	Trocar óleo
OK	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
OK	M3E01	Verificar funcionamento do freio
OK	M3E02	Inspeccionar desgaste do disco
OK	M3E03	Inspeccionar desgaste das lonas
OK	M3E04	Inspeccionar desgaste das buchas
OK	M3E05	Regular folga entre ferros
OK	M3E06	Desmontar, inspeccionar, montar e regular

3F- MOTOR DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
OK	MEF01	Verificar acoplamento com o motor
OK	M3F02	Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação
OK	M3F03	Lubrificar rolamentos
OK	M3F04	Realizar a medição da corrente em ampéres do motor

0,35/0,42A

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
--------	------	-----------

OK

M4C01 Verificar acoplamento com o motor

OK

M4C02 Inspecionar e reapertar parafuso de fixação

OK

M4C03 Realizar a medição da corrente em ampéres do motor:

1,40A/1,30A

4D- TAMBOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☐ OK

☐ NOK

☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

NA

M4D01 Inspecionar desgaste das ranhuras

NA

M4D02 Verificar a existência de trincas

4E- GANCHO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK

☐ NOK

☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

OK

M4E01 Inspecionar estrutura da proteção do gancho

OK

M4E02 Inspecionar desgaste da ranhura das roldanas

OK

M4E03 Inspecionar folga radial e axial das roldanas

OK

M4E04 Inspecionar gancho quanto a desgaste e trincas

OK

M4E05 Inspecionar trava do gancho

4F- ROLDANA COMPENSADORA / LEVANT. PRINCIPAL

☐ OK

☐ NOK

☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

NA

M4F01 Inspecionar estrutura da roldana

NA

M4F02 Inspecionar desgaste da ranhura da roldana

NA

M4F03 Inspecionar folga radial e axial da roldana

NA

M4F04 Lubrificar roldana

4G- CABO DE AÇO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☐ OK

☐ NOK

☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

NA

M4G01 Inspecionar cabo quanto a desgaste, abrasão e corrosão

NA

M4G02 Inspecionar e reapertar clips de fixação do cabo

NA

M4G03 Verificar número de voltas do cabo no tambor (min. 2 voltas)

NA

M4G04 Lubrificar cabo de aço

NA

M4G05 Guia do cabo de aço

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

☐ OK

☐ NOK

☒ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

NA

E4H01 Verificar funcionamento

NA

E4H02 Inspecionar cabos ou corrente do pino

NA

E4H03 Inspecionar peso e guia do peso

NA

E4H04 Inspecionar contatos, molas e articulações

NA

E4H05 Verificar estado dos cabos elétricos

NA

E4H06 Reapertar fix. do conjunto

4I- CORRENTE DO LEVANT. PRINCIPAL

☒ OK

☐ NOK

☐ NA

ESTADO	ITEM	DESCRIÇÃO
--------	------	-----------

OK

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:	165 mm
OK	E4I05 Lubrificação da corrente	

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

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

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	Inspecionar trilho/cabo de aço de deslizamento
OK	6A06	Verificar suporte de fixação

[illegible]

Imagens T09





