

CHECKLIST INSPEÇÃO DE BRAÇO GIRATÓRIO MECÂNICO/TALHA

DATA:
06/01/2025

TAG BRAÇO: T-27
FABRICANTE: SIAOTECH

CAPACIDADE: 500 KG
SETOR: CORTE E DOBRA

TAG TALHA: BMS 2022070525
CAP./POT. 500 KG

TIPO/MODELO: TCS 0.5-01
VELOCIDADE: 9,6/2,4/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

0,24A/0,30A

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 Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação

OK

M4C03 Realizar a medição da corrente em ampéres do motor:

1,10A/1,00A

4D- TAMBOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

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

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

NA

M4D01 Inspeccionar desgaste das ranhuras

NA

M4D02 Verificar a existência de trincas

4E- GANCHO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

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

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

OK

M4E01 Inspeccionar estrutura da proteção do gancho

OK

M4E02 Inspeccionar desgaste da ranhura das roldanas

OK

M4E03 Inspeccionar folga radial e axial das roldanas

OK

M4E04 Inspeccionar gancho quanto a desgaste e trincas

OK

M4E05 Inspeccionar trava do gancho

4F- ROLDANA COMPENSADORA / LEVANT. PRINCIPAL

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

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

NA

M4F01 Inspeccionar estrutura da roldana

NA

M4F02 Inspeccionar desgaste da ranhura da roldana

NA

M4F03 Inspeccionar 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 Inspeccionar cabo quanto a desgaste, abrasão e corrosão

NA

M4G02 Inspeccionar 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 Inspeccionar cabos ou corrente do pino

NA

E4H03 Inspeccionar peso e guia do peso

NA

E4H04 Inspeccionar 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

Imagens T27





