

CSM[®]

MÁQUINAS PARA REVENDADORES E LOCADORES

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



Advertência importante:

Não execute nenhuma operação com o equipamento antes de ter o conhecimento de todo o conteúdo do manual de instruções.

O objetivo dessa publicação é instruir o operador e, dessa forma, evitar danos decorrentes de mau uso, manutenções deficientes ou incorretas.

Rev. 02
ABRIL/21

PEDESTAL PARA GUINCHO DE COLUNA

1. INTRODUÇÃO

Este manual tem a finalidade de informar sobre a forma correta de instalar, operar e fazer manutenção no equipamento, buscando evitar possíveis incidentes, acidentes, defeitos e prejuízos decorrentes do mau uso ou por falta de manutenção preventiva. Leia este manual atentamente antes de colocar seu equipamento em operação para sua própria segurança e para ter certeza da correta utilização do mesmo. Se tiver dúvidas sobre como instalar, operar ou executar manutenção deste equipamento entre em contato com a CSM ou uma Assistência Técnica Autorizada da marca. Você encontrará a lista de Assistsências Técnicas atualizada no site da CSM, www.csm.ind.br.

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Recomendamos a leitura deste manual antes do início da utilização do equipamento, uma vez que estão contidas neste documento as informações relacionadas à estrutura, instalação, funcionamento, operação e manutenção. As instruções deverão ser rigorosamente observadas pelos usuários visando manter a segurança das pessoas e o direito a garantia do equipamento, conforme estipulado pela CSM. É de extrema importância manter este manual em local de fácil acesso. Nele estão contidas as instruções necessárias para a realização de manutenções eficientes e adequadas. O plano de manutenção deverá ser executado por técnicos especializados devido à responsabilidade envolvida durante a operação do equipamento. Quando realizada de maneira inadequada, os riscos de defeitos e quebras aumentam, comprometendo desta maneira a segurança e a estabilidade durante a utilização do equipamento. A inspeção de pré-uso deve ser executada no início de cada turno de trabalho, antes de começar a trabalhar e após manutenções, têm como principal objetivo detectar os defeitos evidentes nas peças mais importantes de funcionamento e segurança, assim como manter a limpeza e a lubrificação renovadas.

3. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E CUIDADOS

Muitos acidentes podem ser evitados se as instruções contidas neste manual forem seguidas corretamente. Antes de operar o equipamento certifique-se que compreendeu todos os procedimentos da operação. A operação segura deste equipamento exige familiaridade e treinamento adequados. Operadores inexperientes devem receber instruções de alguém treinado e apto a operar o equipamento. Deve-se adotar todas as medidas necessárias para a prevenção de acidentes no local de trabalho, conforme as orientações contidas neste manual e nas referidas normas de segurança, entre elas a NR18 e NR12. Procedimento de Trabalho e Segurança: Conforme Norma NR12, item 12.131, ao início de cada turno de trabalho o após nova preparação da máquina ou equipamento, o operador deve efetuar inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança e, se constatadas anormalidades que afetem a segurança, as atividades devem ser interrompidas, com a comunicação ao superior hierárquico.

3.1 Cuidados Gerais

- » Antes de operar o equipamento faça uma inspeção pré-operação para maior segurança;
- » Quando estiver em funcionamento, crianças e animais devem ser mantidos a uma distância segura;
- » Somente pessoas qualificadas e treinadas devem testar, operar, fazer manutenção ou reparar o equipamento;
- » Não deixe o equipamento sozinho quando estiver em funcionamento;
- » Sempre que operar o equipamento use E.P.I.'s – equipamento de proteção individual – como: capacete, protetor auricular, luvas de borracha, sapatos apropriados e roupas de proteção;
- » Não opere o equipamento quando estiver sob influência de remédios ou bebidas alcoólicas;
- » Sempre limpe o equipamento após o uso e antes de armazená-lo;
- » Antes de armazenar cheque todas as partes, caso verifique algum defeito, troque a peça danificada imediatamente;
- » Verifique se o local de armazenagem do equipamento está seco e limpo, e fora de alcance de crianças;
- » Use sistemas com capacidade adequada para levantar e suportar o peso do equipamento e seus componentes.

3.2 Cuidados Específicos com o Pedestal

- » Verifique se os parafusos estão devidamente apertados;
- » Verificar o estado de conservação das peças;
- » Verificar o estado da pintura, se necessário, retocando os pontos de início de oxidação;

ATENÇÃO

Tentativas e erros não são as melhores formas para conhecer o equipamento, isso pode custar caro, reduzir a vida útil e pode danificar seu equipamento. Qualquer dúvida na operação e manutenção entre em contato com a CSM ou um Assistente Técnico Autorizado pela marca.

IMPORTANTE

É expressamente proibido retificar ou modificar qualquer dispositivo de segurança ou suas características originais. A CSM não se responsabiliza por eventuais danos ocorridos decorrentes da alteração no equipamento e neste caso, o usuário perderá a garantia do produto.

Toda manutenção do equipamento deve ser executada por profissionais autorizados.

4. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO – INTRODUÇÃO AS PARTES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	PG400
Capacidade Nominal (kgf)	400
Peso de Equipamento (kg)	58
NBR 8400 (classificação da estrutura)	3

4.1 Características operacionais do pedestal para guincho PG400

- » Não elevar cargas acima da capacidade do equipamento;
- » Elevar a carga sempre no seu ponto do equilíbrio, evitando que balance ou dê golpes bruscos no equipamento;
- » Não transporte pessoas;

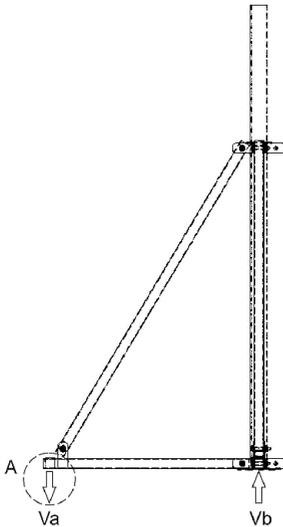
5. MONTAGEM, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PEDESTAL PARA GUINCHO

IMPORTANTE: Todos os trabalhadores que executam trabalho em obra devem utilizar capacete, como modo de prevenção de queda de materiais.

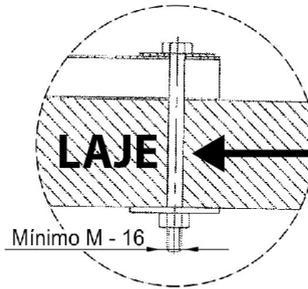
ATENÇÃO: O equipamento não pode ser montado próximo a redes elétricas.

A montagem e desmontagem deve ser executada por dois ou mais profissionais, treinados para esta função, observando procedimentos para trabalho em altura (NR 18.13) e acompanhado por profissional legalmente habilitado da área de segurança para este tipo de serviço. Os equipamentos para elevação e transporte de carga de todos os tipos são projetados visando em primeiro plano a segurança do pessoal de comando dos mesmos. Sua própria segurança e dos seus colegas de serviço, assim como a eficiência do equipamento, será garantida se os equipamentos forem operados de acordo com as recomendações aqui contidas. Para efetuar a montagem do pedestal para guincho de coluna siga os passos abaixo:

- » Aparafusar a montagem do tripé inferior com o tubo quadrado de ligação e o tubo central
- » Aparafusar a outra extremidade do tubo quadrado de ligação no tubo central
- » O dispositivo possui dois conjuntos tripé inferior e dois tubos quadrados de ligação, sendo que um par destes conjuntos devem ser posicionados na parte de trás da coluna e outro em uma das laterais. Analisar a lateral que vai ser usada para o giro do guincho, pois o mesmo deve possuir um lado livre para giro.
- » O pedestal para guincho de coluna deverá ser fixo em uma superfície plana para garantir seu nivelamento.
- » Definido o lado de trabalho, deverá ser realizada a fixação na superfície através de 4 parafusos, os quais devem atravessar a laje e suportar uma tração de 500Kg.



Detalhe A



ATENÇÃO!

O parafuso deve atravessar a laje.

Diâmetro mínimo do parafuso: M16

Usar os parafusos nos 4 furos da base do equipamento.

***não aconselhamos o uso de chumbadores**

REAÇÃO	
Carga	
Va	405kg
Vb	864kg

5. MANUTENÇÃO

Para garantir o bom funcionamento do equipamento, este deve ser revisado sempre que operar em trabalhos pesados, difíceis condições e durante muitas horas de uso. Garanta que suas partes sejam colocadas em local firme para que não haja riscos de tombá-las ou danificá-las, principalmente para evitar acidentes.

- » Verificar estado de conservação dos parafusos e peças, substituindo os mesmos caso apresentem sinais de defeito;
- » Realizar o aperto de todos os parafusos.

7. GARANTIA

O Pedestal possui garantia de 180 dias, a contar da data da compra e já inclusos os 90 dias dispostos pela legislação vigente, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, referentes aos defeitos de material ou fabricação. Os consertos ou substituições de peças defeituosas durante a vigência desta garantia deverão ser efetuados, somente nas Assistências Técnicas Autorizadas, mediante a apresentação da nota fiscal de compra. Esta garantia não cobre os casos em que o equipamento:

- » Seja manuseado incorretamente;
- » Não receba uma adequada manutenção, conforme recomendada pela CSM;
- » Seja violado, desmontado ou adulterado sem a autorização registrada da Assistência Técnica CSM;
- » Seja utilizado para fins diferentes daqueles para os quais foi desenvolvido;
- » Ações de agentes naturais e má conservação;
- » Desgaste de peças por uso inadequado;
- » Sobrecarga mecânica;
- » Instalação mal feita.

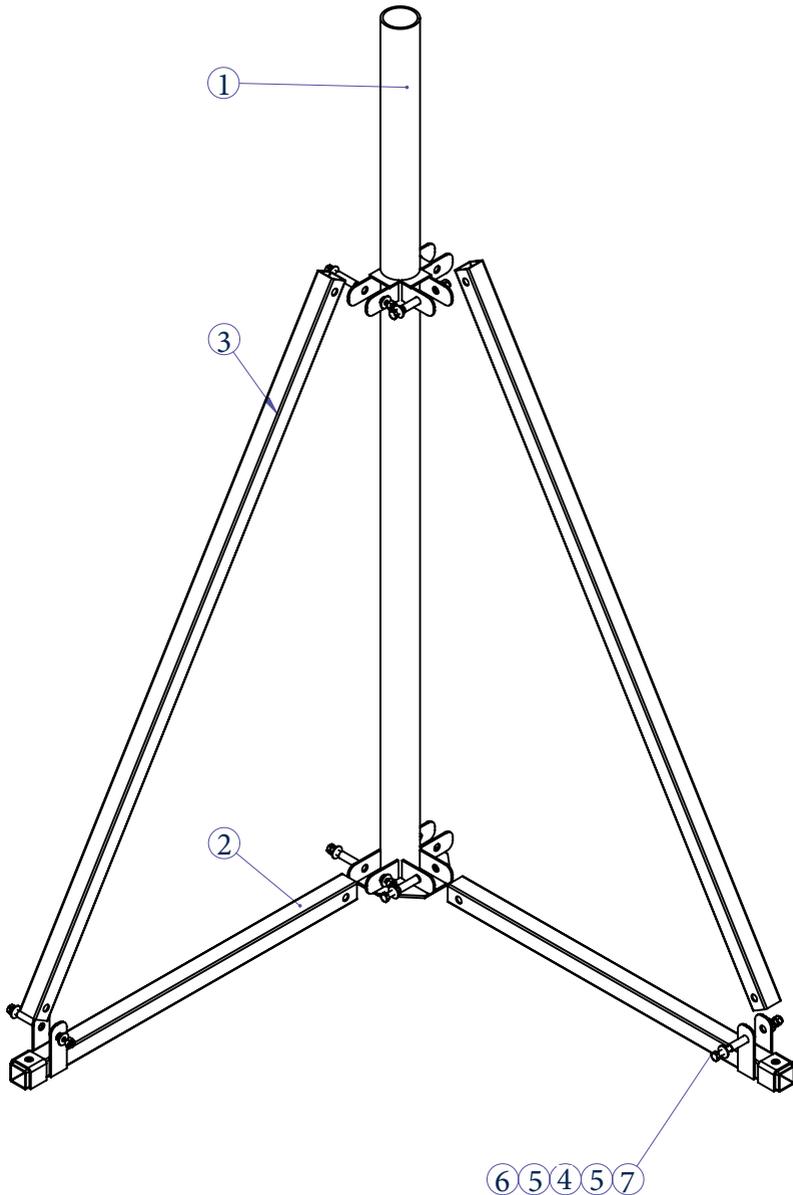
Para equipamento apresentando problemas no prazo de garantia e sendo constatado defeito de fabricação, seu reparo será feito no Assistente Técnico Autorizado mais próximo, ficando por conta do comprador os riscos e despesas decorrentes do transporte de ida e volta até o assistente técnico. Maiores informações, acesse:

www.csm.ind.br

ATENÇÃO

Os serviços de manutenção dentro do prazo de garantia devem ser executados somente pela Assistência Técnica Autorizada CSM.

8. EXPLODIDO GERAL



8. LISTA DE PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
1	CONJUNTO TUBO CENTRAL	40200453	1
2	CONJ. TRIPÉ INFERIOR	40200451	2
3	TUBO QUAD. LIGAÇÃO	39103479	2
4	TUBO CISALHAMENTO	39103480	6
5	ARRUELA LISA ABA LARGA Z.B. M10	20311362	12
6	PORCA AUTOTRAVANTE ZB M12	20375031	6
7	PARAF SEXTAVADO ZB R. PARCIAL M12	20364397	6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2021 7725073-0

Inicial Individual

1. Responsável Técnico

JEAN MURIEL HOFFMANN

Título Profissional: Engenheiro Civil
Engenheiro Mecânico

RNP: 2508662062

Registro: 101522-6-SC

Empresa Contratada: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST LTD

Registro: 028479-3-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST

Endereço: RUA JOSE STULZER

Complemento:

Cidade: JARAGUA DO SUL

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 9.583,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

Bairro: VILA BAEPENDI

UF: SC

CPF/CNPJ: 76.840.537/0001-21

Nº: 80

CEP: 89256-020

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST

Endereço: RUA JOSE STULZER

Complemento:

Cidade: JARAGUA DO SUL

Data de Início: 22/03/2021

Finalidade:

Data de Término: 22/03/2026

Coordenadas Geográficas:

Bairro: VILA BAEPENDI

UF: SC

CPF/CNPJ: 76.840.537/0001-21

Nº: 80

CEP: 89256-020

Código:

4. Atividade Técnica

Fabricação Seriada

Equipamentos para indústria da construção civil

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

Fabricação Seriada

Equipamentos para indústria da construção civil

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

Fabricação Seriada

Equipamentos para indústria da construção civil

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

Fabricação Seriada

Equipamentos para indústria da construção civil

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

GUINCHO DE COLUNA (CAP. 200KG MONO; 200KG TRI; 350KG MONO; 400KG TRI); CAÇAMBA PARA GUINCHO DE COLUNA 50L; GUINCHO PÓRTICO FIXO (CAP. 350KG; 400KG); PEDESTAL PARA GUINCHO DE COLUNA, PRODUTOS SERIADOS.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEAJS - 22

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R\$ 155,38 | Data Vencimento: 01/04/2021 | Registrada em: 22/03/2021

Valor Pago: R\$ 155,38 | Data Pagamento: 01/04/2021 | Nosso Número: 14002104000174692

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JARAGUA DO SUL - SC, 22 de Março de 2021

JEAN MURIEL HOFFMANN
010.076.489-45

Contratante: CSM COMPONENTES SISTEMAS E MAQ PARA CONST

76.840.537/0001-21

www.crea-sc.org.br
Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
Fax: (48) 3331-2107





Rua José Stulzer, 80 | Vila Baependi | 89256-020
Jaraguá do Sul | SC | Brasil
Fone (47) 3372 7600 | Fax (47) 3371 2830
SAC 0800 600 7600 | sacscsm@csm.ind.br | www.csm.ind.br

A CSM reserva-se ao direito de alterar este manual sem aviso prévio.
A última versão revisada estará à disposição dos interessados no departamento de engenharia da CSM.