







## Histórico

Há cerca de 15 anos, a São Simão Metalúrgica (SSM) entrou no ramo de movimentação de carga, com o intuito de solucionar e agilizar processos de produções industriais.

Iniciando com a fabricação de pontes rolantes, a SSM ingressou no mercado oferecendo qualidade, segurança e confiabilidade, atendendo às especificações exigidas pelos órgãos normativos.

Com uma ampla linha de produtos, a empresa procura adequar o equipamento correto para a necessidade específica do cliente, conforme as normas técnicas nacionais e internacionais, além de criterioso processo de qualidade interno.

Com a filosofia de sempre atingir a excelência em seus produtos, a SSM conta com um moderno sistema de projetos para fabricação de seus produtos, utilizando os *softwares* 3D para o desenvolvimento de soluções e maquinário de operação de alta tecnologia para fabricação do mesmo.

## Talha eléctrica básica

A talha eléctrica básica é um equipamento que utiliza cabo de aço para elevação de cargas, projetado para atuar em pontes rolantes de uma única viga principal. Seu movimento de translação é efetuado na superfície inferior da viga. Foi desenvolvida para casos em que a altura útil de elevação é limitada, sendo o guindaste de elevação posicionado ao lado da viga.



### Guia do cabo

O perfeito enrolamento do cabo de aço por meio do tambor é garantido com a aplicação de um guia de cabo, desenvolvido para facilitar ao máximo a montagem e desmontagem do sistema. É fabricado em material que permite um deslizamento silencioso, suave e com baixo desgaste.



### Moitão de elevação

A redução realizada pelas polias móveis é executada pelo moitão de elevação, impossibilitando o contato do cabo de aço com as suas partes fixas. O moitão faz a inversão do sentido do cabo de aço de maneira correta pelo interior do veio da polia. A elevação é realizada de forma constante e suave.



### Painel elétrico

O quadro de comando é projetado de acordo com as normas de segurança vigentes. Conta com proteção contra cargas fora das projetadas, evitando danos nos motores, bem como a utilização de conversores de frequência, que possibilitam a realização de rampas de partida e frenagem, além da utilização de duas velocidades.



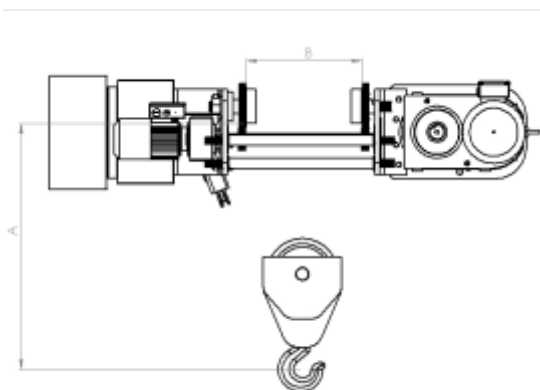
### Sistema de transmissão

Para um correto funcionamento do equipamento, duas das quatro rodas precisam ser tracionadas. O movimento é gerado por um único motorreductor acoplado de maneira direta ao eixo que realiza a transmissão do movimento rotacional, por meio de pinhões e coroas de engrenagens de dentes retos, em material que possibilita baixos níveis de desgaste e ruídos.



### Fim de curso

O equipamento dispõe de um sistema de fim de curso regulável, que possibilita a limitação na elevação, no sentido de subida e descida, podendo ser regulado para diferentes alturas úteis por pessoas habilitadas, de maneira simples e ágil.



TEB - Talha Elétrica Básica				
Capacidade (t)	Número de cabos	Altura de elevação (m)	A (mm)	B (mm)
2	4/1	06 até 12	650	200 - 300 - 400
3	4/1	06 até 12	700	200 - 300 - 400
5	4/1	06 até 12	850	200 - 300 - 400
7,5	4/1	06 até 12	1000	300 - 400 - 500
10	6/1	06 até 12	1300	300 - 400 - 500
12,5	6/1	06 até 12	1500	400 - 500
15	6/1	06 até 12	1700	400 - 500

Obs.: Alturas de elevação maiores, sob consulta.

## Talha eléctrica compacta

A tração é realizada por meio de cabos de aço. Assim como o modelo de talha eléctrica básica, a translação é efetuada pela parte inferior da viga única principal. Este modelo tem características mais compactas, dispondo de limites de fabricação na sua carga de utilização, e necessita de uma altura de aplicação maior.



### Guia do cabo

O perfeito enrolamento do cabo de aço por meio do tambor é garantido com a aplicação de um guia de cabo, desenvolvido para facilitar ao máximo a montagem e desmontagem do sistema. É fabricado em material que permite um deslizamento silencioso, suave e com baixo desgaste.



### Fim de curso

O equipamento dispõe de um sistema de fim de curso regulável, que possibilita a limitação na elevação, no sentido de subida e descida, podendo ser regulado para diferentes alturas úteis por pessoas habilitadas, de maneira simples e ágil.



### Tomada múltipla

A ligação dos cabos elétricos nos painéis elétricos e nos motores pode ser realizada por tomadas múltiplas. Este tipo de ligação facilita consideravelmente quando se necessita de agilidade máxima nas realizações de manutenção em que a troca de um componente por outro é realizada de maneira extremamente ágil.



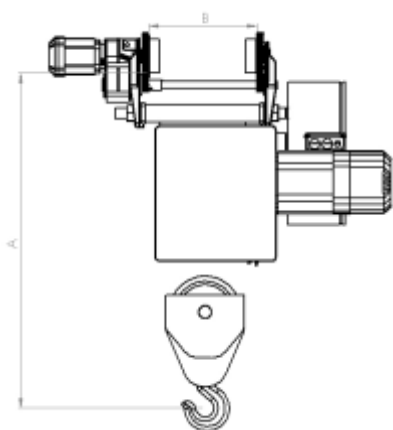
### Painel elétrico

O quadro de comando é projetado de acordo com as normas de segurança vigentes. Conta com proteção contra cargas fora das projetadas, evitando danos nos motores, bem como a utilização de conversores de frequência, que possibilitam a realização de rampas de partida e frenagem, além da utilização de duas velocidades.



### Sistema de elevação

A tração do cabo de aço é realizada por meio de um conjunto formado por um tambor com ranhuras de guia, mancais de sustentação e eixo acoplado diretamente ao redutor de elevação, evitando peças de desgaste. A frenagem eletromagnética é realizada pelo motor, possibilitando total segurança em seu uso. Oferece uma frenagem inteligente, que apenas libera o freio com o motor magnetizado, evitando deslizamento de carga.



TEC - Talha Elétrica Compacta				
Capacidade (t)	Número de cabos	Altura de elevação (m)	A (mm)	B (mm)
2	4/1	06 até 12	950	200 - 300 - 400
3	4/1	06 até 12	950	200 - 300 - 400
5	4/1	06 até 12	1100	200 - 300 - 400
7,5	4/1	06 até 12	1300	300 - 400 - 500

**Obs.:** Alturas de elevação maiores, sob consulta.

## Talha eléctrica - Carro-guincho



Equipamento de alta robustez, geralmente utilizado em circunstâncias onde a altura útil de elevação é importante, pois o moitão de elevação e as ramadas de cabo de aço ficam posicionados no interior das duas vigas principais do equipamento. A translação é realizada na parte superior das vigas principais da ponte rolante. Para este modelo, altas cargas de aplicação são possíveis.



### Guia do cabo

O perfeito enrolamento do cabo de aço por meio do tambor é garantido com a aplicação de um guia de cabo, desenvolvido para facilitar ao máximo a montagem e desmontagem do sistema. É fabricado em material que permite um deslizamento silencioso, suave e com baixo desgaste.



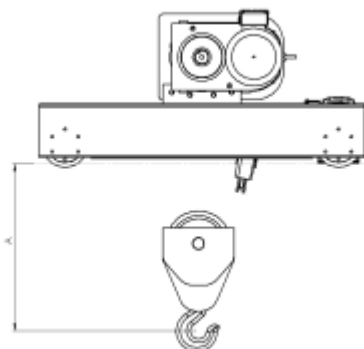
### Sistema de transmissão

A tração de duas das quatro rodas pode ser realizada por influência de dois motorreductores, ou apenas um, transmitindo o movimento rotacional diretamente pelos eixos e acoplamentos, sem reduções, de maneira silenciosa e simultânea.



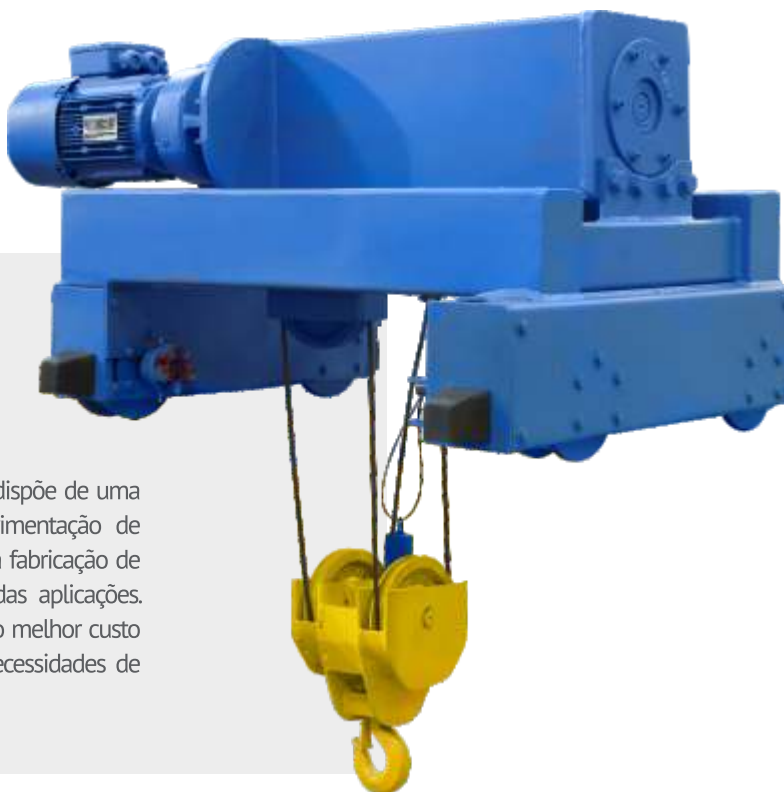
### Sistema de frenagem

A frenagem é realizada por meio de atrito entre pastilha e disco, que é acionado eletromagneticamente. A liberação do freio só ocorre no instante em que o motor já está energizado, evitando uma leve queda na carga antes da elevação. Sua regulagem é facilmente realizada por técnicos.



CGS - Talha Elétrica Carro-guincho				
Capacidade (t)	Número de cabos	Altura de elevação (m)	A (mm)	Distância entre rodas (mm)
2 até 50	Sob consulta	06 até 12	Sob consulta	Sob consulta
Obs.: Alturas de elevação maiores, sob consulta.				

## Talhas eléctricas especiais

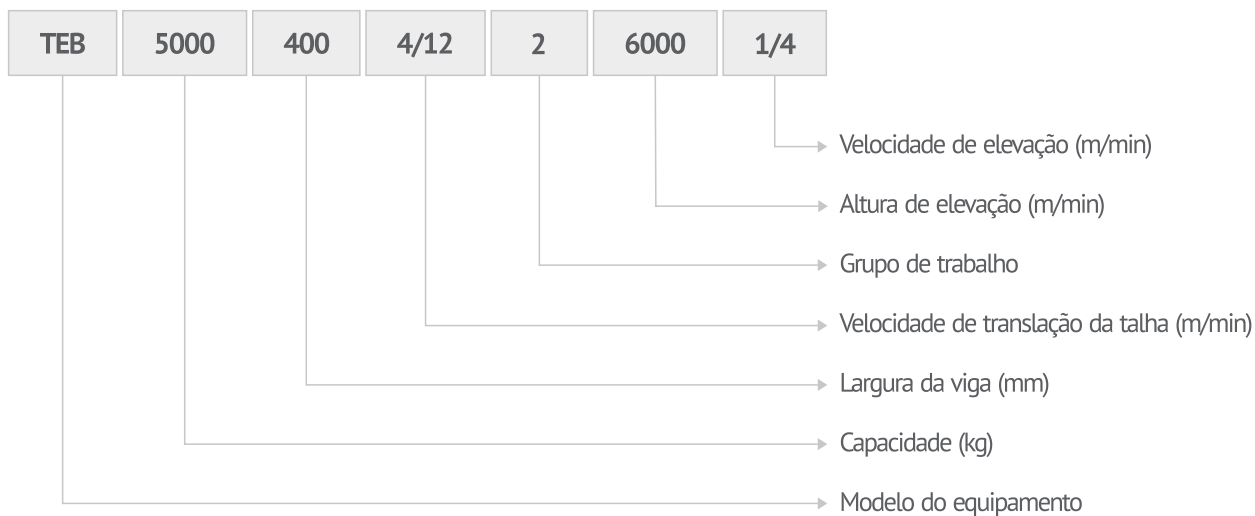


A SSM Engenharia em Movimento dispõe de uma engenharia especializada em movimentação de cargas industriais, o que possibilita a fabricação de equipamentos especiais para variadas aplicações. Direcionando a solução exata, com o melhor custo benefício, busca atender as reais necessidades de cada cliente.

Os equipamentos fornecidos pela SSM dispõem das mais recentes tecnologias em movimentação de carga, atendendo todos os detalhes exigidos pelas normas vigentes para o dimensionamento e segurança dos operadores.



# Esclarecimento do modelo

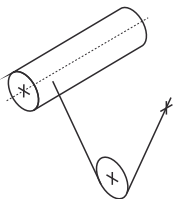


## Descrição:

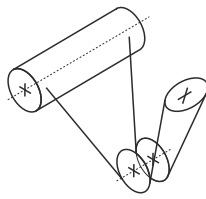
TEB 5000 400 4/12 2 6000 1/4

## Tramos de cabo das talhas elétricas de cabo de aço SSM

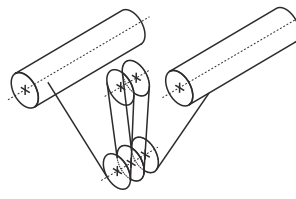
Modelo 2/1



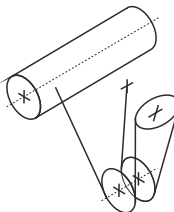
Modelo 4/2



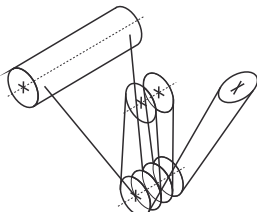
Modelo 6/2



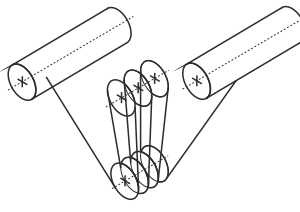
Modelo 4/1



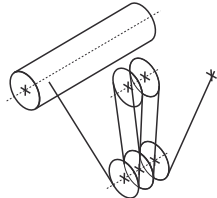
Modelo 8/2



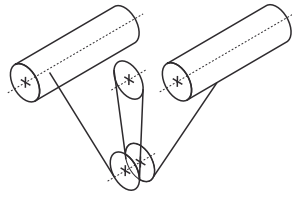
Modelo 8/2



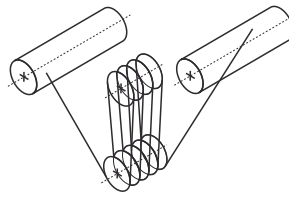
Modelo 6/1



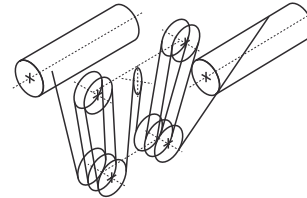
Modelo 4/2



Modelo 10/2



Modelo 12/2



# Formulário de Consulta Rápida

Este formulário tem como intuito auxiliar o cliente para a realização de orçamentos.

## Informações Básicas (Cliente)

Empresa: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Nome do responsável: \_\_\_\_\_

## Informações Gerais

Ponte Rolante  Pórtico Rolante  Monovia  Braço Giratório

PRC  PRS  PRD  | Capacidade nominal (TON): \_\_\_\_\_

Altura de elevação (m): \_\_\_\_\_ | Grupo de mecanismo: 1Bm  1Am  2m  3m  4m  5m

Abastecimento de força: Existente  Barramento Blindado  Cabos Elétricos (até 30m)

### Velocidades:

Translação da ponte (m/min): 10/20  outra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

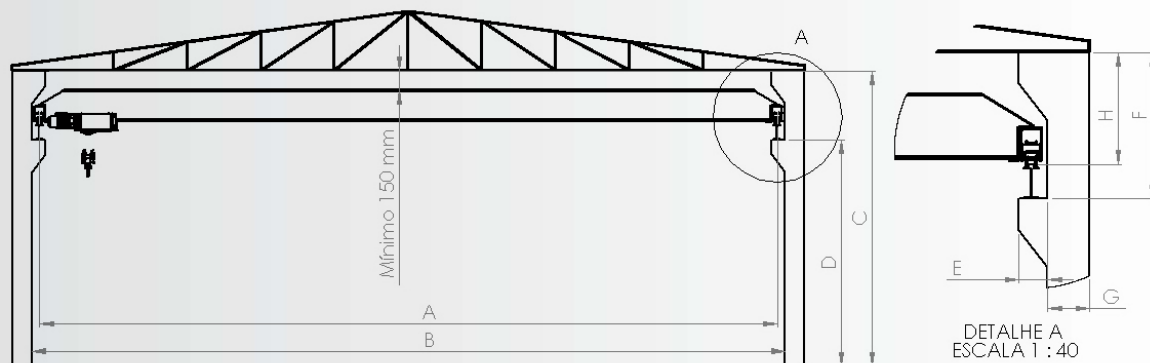
Comando: Botoeira independente  Botoeira fixa  Controle-remoto

Ambiente de trabalho: Coberto  Corrosivo\*  Abrasivo\*  Explosivo\*  \*Especificar \_\_\_\_\_

Caminho de rolamento: Existente  Trilho TR  Barra chata

Comprimento do caminho de rolamento (m): 2x \_\_\_\_\_ | Distância entre apoios (m): \_\_\_\_\_

Montagem: Sim  Não  Local: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_



Medidas: A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_ D \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_ G \_\_\_\_\_ H \_\_\_\_\_

## Talha Elétrica

TEC  TEB  CGS  | Capacidade nominal (TON): \_\_\_\_\_

Altura de elevação (m): \_\_\_\_\_ | Grupo de mecanismo: 1Bm  1Am  2m  3m  4m  5m

### Velocidades:

Translação da Talha (m/min): simples 12  outra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ dupla 4/12  outra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Elevação da Talha (m/min): simples 4  outra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ dupla 1/4  outra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_



Pontes Rolantes | Pórticos  
Talhas Elétricas | Componentes

Rua Norbal João da Rocha, 274 - Rio Maina  
Criciúma/SC - CEP: 88817-590  
(48) 3442.8007 - www.ssmetal.com.br