
CSM
CSM
PONTES E PÓRTICOS ROLANTES
40t
csm.ind.br
81321456
CUIDADO
CARGA
SUSPENSA
CSM
PONTES E PÓRTICOS ROLANTES
15t
csm.ind.br
81321456
CSM
5t
CSM
40t



SOMOS DESENVOLVEDORES DE SOLUÇÕES PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

Mais do que produzir com qualidade, entendemos a operação de cada cliente para desenvolver soluções sob medida que maximizam eficiência, segurança e resultados.

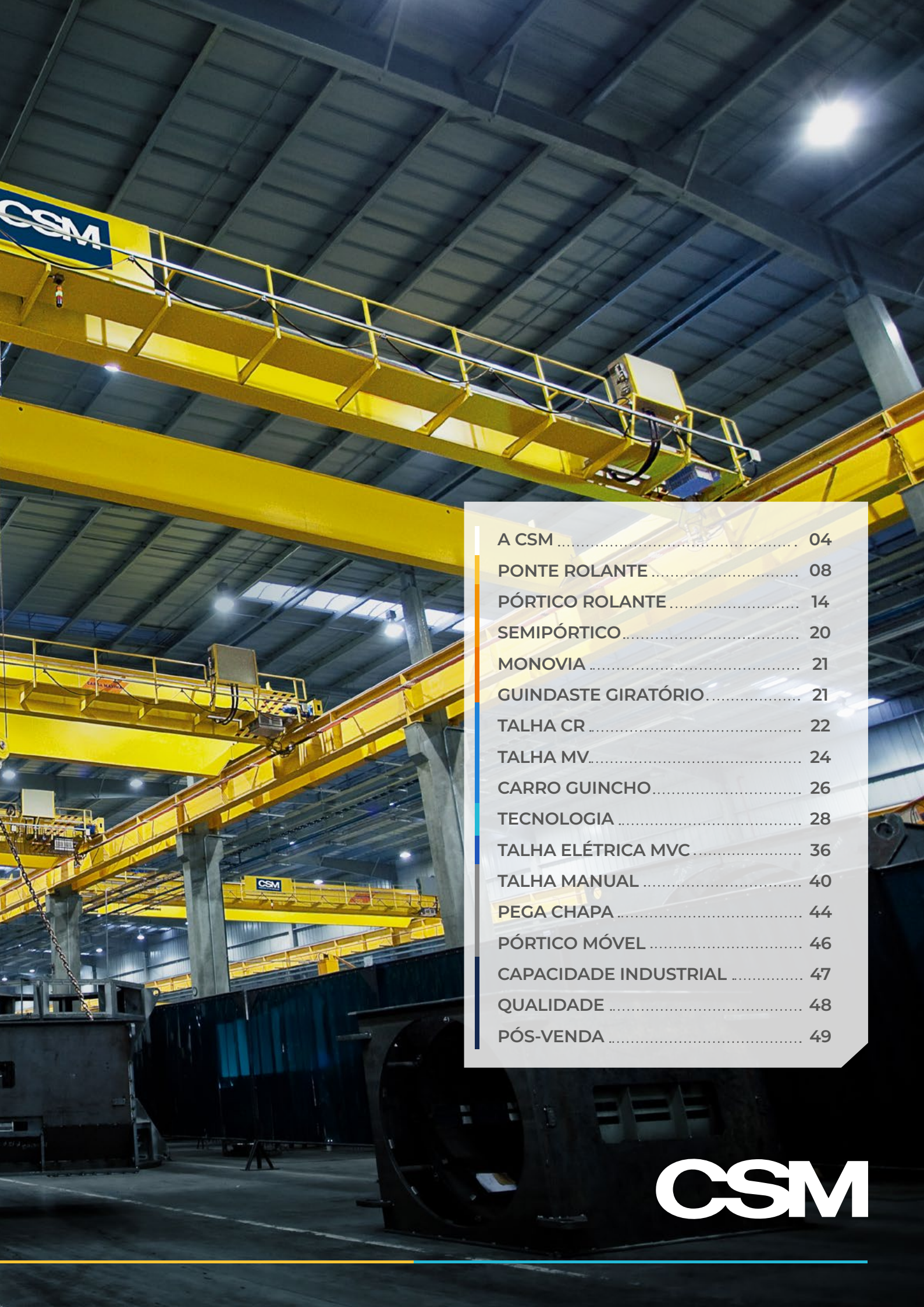
EMPRESA 100% BRASILEIRA

+47 anos de mercado

+10.000 projetos atendidos

instalação em todo BRASIL

PRODUTO CUSTOMIZÁVEL



A CSM 04
PONTE ROLANTE 08
PÓRTICO ROLANTE 14
SEMIPÓRTICO 20
MONOVIA 21
GUINDASTE GIRATÓRIO 21
TALHA CR 22
TALHA MV 24
CARRO GUINCHO 26
TECNOLOGIA 28
TALHA ELÉTRICA MVC 36
TALHA MANUAL 40
PEGA CHAPA 44
PÓRTICO MÓVEL 46
CAPACIDADE INDUSTRIAL 47
QUALIDADE 48
PÓS-VENDA 49

SOMOS CSM







Fundada em 1979, a CSM construiu uma trajetória sólida e consistente, consolidando-se como uma das **principais referências no Brasil em tecnologia** para movimentação de cargas.

Com atuação destacada nos setores industrial e de infraestrutura, a empresa desenvolve soluções que combinam engenharia aplicada, inovação e confiabilidade.

- **47 anos de experiência**
- **3 parques fabris**
- **350 colaboradores diretos**
- **Engenharia própria**
- **Atendimento rigoroso às normas**



Uma cultura empresarial sólida é o que sustenta nossas decisões, fortalece nosso time e garante que a evolução da CSM seja refletida diretamente no sucesso dos nossos clientes.”

CRISTIANO RABOCH - CEO

MISSÃO

Fornecer **produtos e soluções confiáveis,** com agilidade e simplicidade.

VISÃO

Ser a marca brasileira referencial em produtos e soluções para construção civil e movimentação de materiais.

PROPÓSITO

Tornar o trabalho das pessoas mais seguro e produtivo.

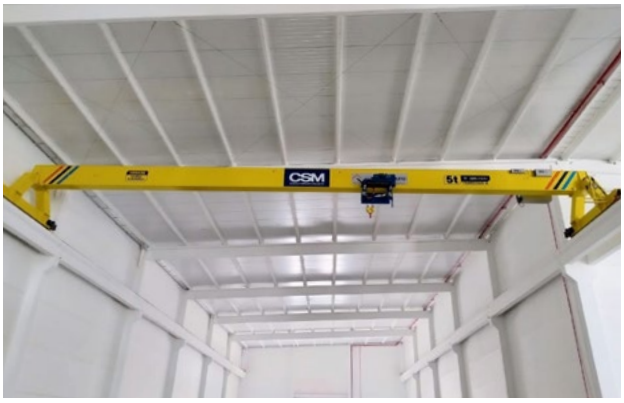
VALORES

Simplicidade | **Confiabilidade** | **Resultados Sustentáveis** | **Integridade**



+ de 10 mil PROJETOS ATENDIDOS







TECNOLOGIA, SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

A CSM oferece uma ampla linha de soluções para movimentação de cargas em indústrias, garantindo máximo desempenho, agilidade e alta produtividade.

- **Distribuição de Aço**
- **Infraestrutura**
- **Geração de Energia**
- **Sucroalcooleiro**
- **Metalmecânico**
- **Papel e Celulose**
- **Pré-moldados**
- **Operações Logísticas**



CASE
WEG - 120t

Maior ponte rolante da WEG no mundo
Grupo de mecanismo: M5
Vão: 23,71m
Altura de Elevação: 15,8m
Especialidades: Sincronismo

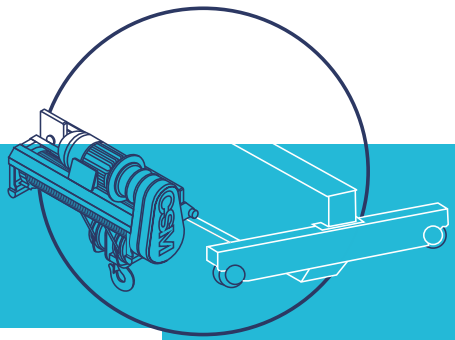
PONTE ROLANTE



As soluções CSM **possuem componentes e sistemas que garantem a integridade do equipamento e aumentam sua vida útil**.

Os equipamentos CSM incorporam sistemas de alta tecnologia que asseguram precisão nos movimentos, otimizam processos, elevam a produtividade e reforçam a segurança dos operadores em todas as etapas da operação.

Esses equipamentos podem ser aplicados em diversos contextos onde a **movimentação tridimensional de grandes volumes** de material é necessária. Além disso, otimizam o espaço útil da área onde são instalados.



UNIVIGA

	PONTE	PÓRTICO
Capacidade	**500kg a 16t**	**500kg a 16t**
Içamento	Talha acoplada sob a viga	
Vão	6 a 30 metros	
Rodas	Quatro rodas sendo duas acionadas	

Capacidade, vão e alturas especias sob consulta.



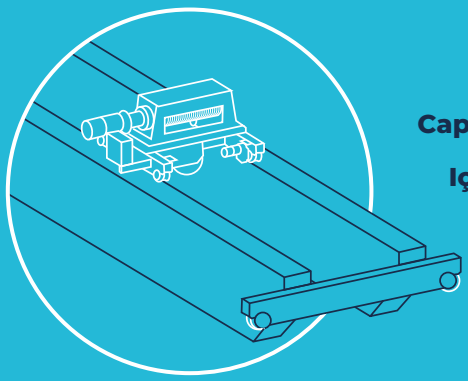
CASE
SUBMARINO NUCLEAR BRASILEIRO

A CSM participou do **projeto Prosub da Marinha do Brasil,** fornecendo equipamentos essenciais para a fabricação do primeiro submarino nuclear brasileiro, reforçando sua capacidade de atuar em **projetos estratégicos de alta complexidade** e relevância nacional.





DUPLA VIGA

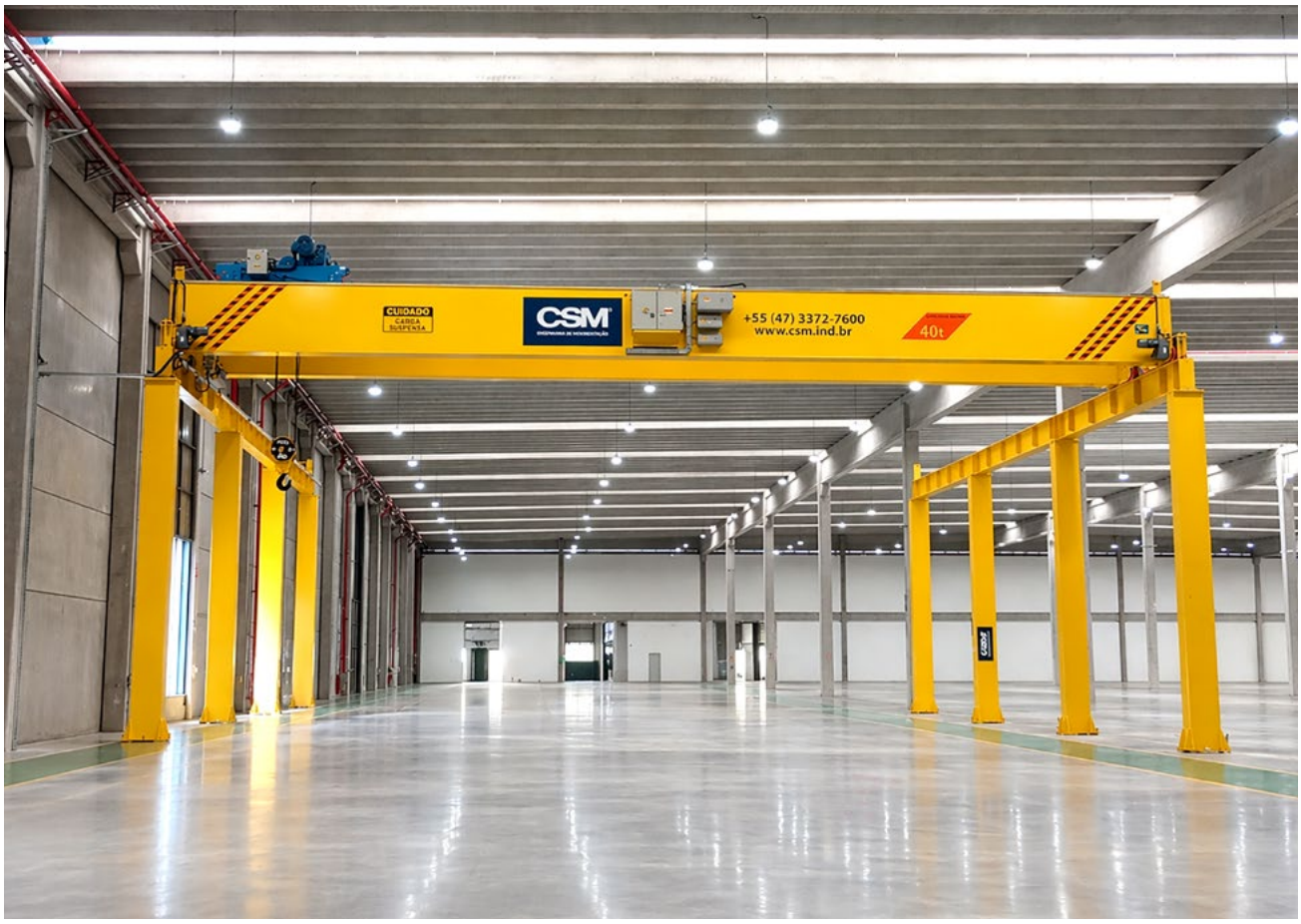


	PONTE	PÓRTICO
Capacidade	**Capacidade até 300t**	
Içamento	Carro guincho sobre a viga	
Vão	10 a 30 metros	
Rodas	Quatro ou oito rodas (50% acionadas)	

Capacidade, vão e alturas especias sob consulta.

PONTE ROLANTE






CUIDADO
CARGA
SUSPENSA
CSM
+55 (47) 3372-7600
www.csm.ind.br


CUIDADO
CARGA
SUSPENSA
CSM
+55 (47) 3372-7600

SOMOS ESPECIALISTAS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA



A CSM possui vasta experiência em soluções para movimentação de cargas em obras de infraestrutura, **atuando nas principais obras de metrô do Brasil.**

Nossa atuação também ultrapassa fronteiras, com presença em projetos na América Latina, como **Argentina, Colômbia, Venezuela e Panamá,** levando eficiência, segurança e confiabilidade para diferentes cenários.





PÓRTICO ROLANTE



CASE
WEG - 100t

Maior pórtico rolante da WEG no mundo

Capacidade: 100t (50t + 50t)

Vão: 30m - M5

Altura de Elevação: 15m

Especialidades: Sincronismo, Ambiente Aberto





CASE ARTERIS

A CSM desenvolveu uma solução para a retirada rápida de veículos na área de escape da Arteris na BR-376.

O projeto pioneiro no mundo já ajudou a salvar mais de 1.500 vidas.



CASE METRÔ

Pórticos rolantes sincronizados para içamento do shield (broca) TBM

Pórticos para trabalho sincronizado com capacidade total de 240 toneladas de carga. Projetados para funcionar em conjunto no túnel e desmembrados em outras aplicações após a conclusão dessa etapa da obra.







CASE METRÔ

Pórticos para fábrica de aduelas em obras metroviárias

Pórticos para movimentação de aduelas no pátio da fábrica com características específicas de altura, vão e configuração para movimentação das peças com maior eficiência e segurança.





CASE PETROQUÍMICO

Conjunto de pórticos rolantes do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro

Conjunto de pórticos rolantes com capacidade de 10t e 20t, com elevação de 22 metros, utilizados para a construção de módulos para a refinaria do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro.







CASE PCH

Sistema de limpa grades para PCHs, CGHs e hidrelétricas

São soluções totalmente customizados para atender as características singulares de cada projeto. Desenvolvidos para alcançar a máxima eficiência operacional, garantindo resistência em ambientes agressivos como em meio a tempestades e terremotos.







SEMIPÓRTICO

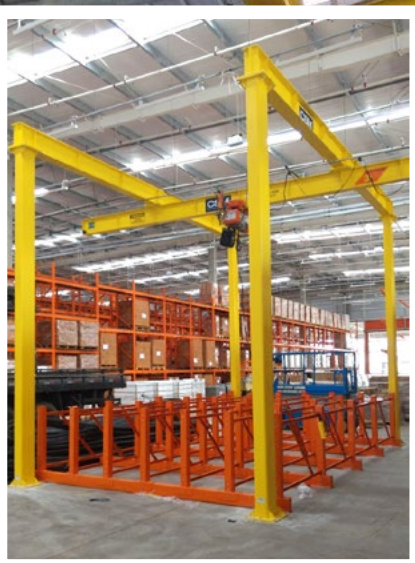




Misto de pórtico e ponte rolante, os semipórticos aprensentam características de ambos os equipamentos. Em uma extremidade apoia-se sobre o caminho de rolamento disposto no trilho e na outra sobre uma estrutura elevada.

MONOVIA





Monovias são estruturas metálicas com talhas para movimentação contínua de cargas. Podem ser manuais ou motorizadas, projetadas sob medida para garantir agilidade, segurança e eficiência em linhas de produção e operações logísticas.



Modelo BG-BA
baixa altura construtiva

GUINDASTE GIRATÓRIO



Modelo BG-TR
sustentação com tirante

Capacidade de içamento: 500kg **a** 3t
Comprimento da lanças 2 a 6 metros
Rotação máxima: 270°
Elevação: Talha Elétrica de Corrente MVC e/ou Talhas Manuais

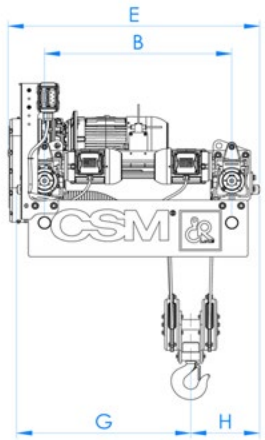
TALHA CR

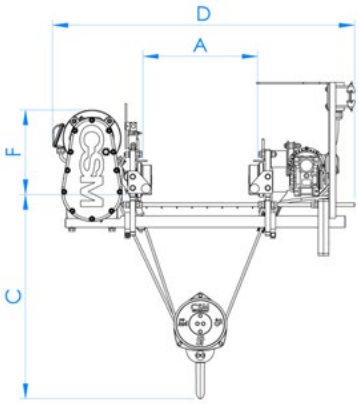


De 1,6 a 15t

A Talha Elétrica CR CSM é um equipamento compacto, resistente, de fácil manutenção e operação.

Projetada para operar de forma suave com **rampa de aceleração e velocidades variáveis** em todos os movimentos.





CARACTERÍSTICAS [VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO STANDARD)

MODELO DA TALHA	CAPACIDADE (t)	CLASSIFICAÇÃO	PASSAGEM	MODELO CABO
TALHA CSM CR1S 032 041 06 H08 M5 OP0	3,2	M5	4/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR1S 032 041 06 H12 M5 OP0	3,2	M5	4/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR1S 050 041 05 H08 M4 OP0	5,0	M4	4/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR1S 050 041 05 H12 M4 OP0	5,0	M4	4/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 063 041 05 H08 M5 OP0	6,3	M5	4/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 063 041 05 H12 M5 OP0	6,3	M5	4/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 075 041 05 H08 M4 OP0	7,5	M4	4/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 075 041 05 H12 M4 OP0	7,5	M4	4/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR3S 100 041 05 H08 M4 OP0	10,0	M4	4/1	12,7mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR3S 100 041 05 H12 M4 OP0	10,0	M4	4/1	12,7mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 125 041 05 H08 M5 OP0	12,5	M5	4/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 125 041 05 H12 M5 OP0	12,5	M5	4/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 150 041 05 H08 M4 OP0	15,0	M4	4/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 150 041 05 H12 M4 OP0	15,0	M4	4/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS

CARACTERÍSTICAS (VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO STANDARD) 2/1

MODELO DA TALHA	CAPACIDADE (t)	CLASSIFICAÇÃO	PASSAGEM	MODELO CABO
TALHA CSM CR1S 016 021 10 H16 M5 OP0	1,6	M5	2/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR1S 025 021 10 H16 M4 OP0	2,5	M4	2/1	9,5mm 6X36WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 032 021 10 H16 M5 OP0	3,2	M5	2/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR2S 038 021 10 H16 M4 OP0	3,8	M4	2/1	11,1mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR3S 050 021 10 H16 M4 OP0	2,5	M4	2/1	12,7mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 063 021 10 H16 M5 OP0	6,3	M5	2/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM CR4S 075 021 10 H16 M4 OP0	7,5	M4	2/1	15,9mm 6X41WS AACI RD P EIPS

Velocidade variável com inversor de frequência na elevação e translação

Motor WEG

Sensor de fim-de-curso indutivo garante maior vida útil

Baixo custo de manutenção

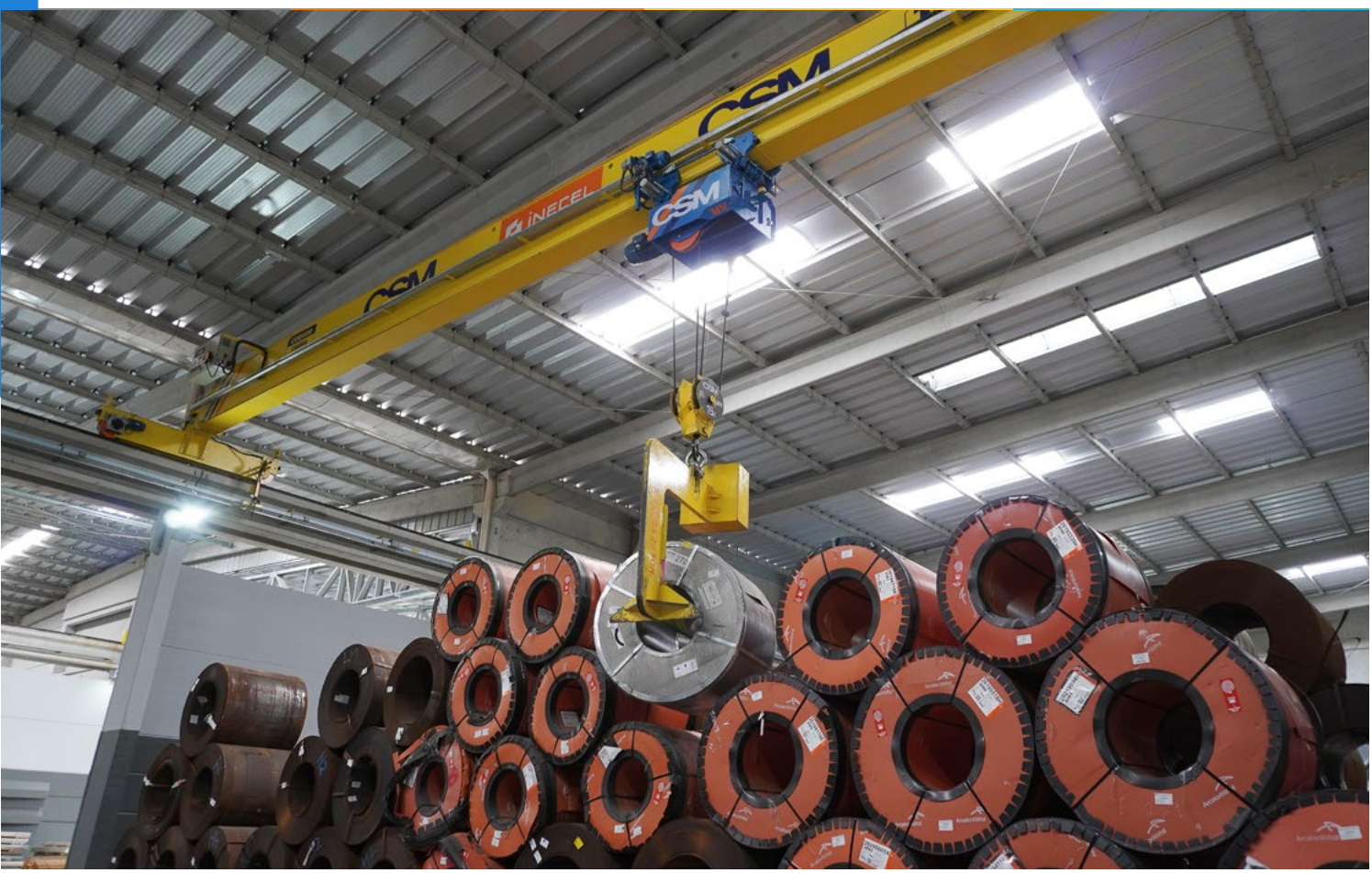
Design compacto
Maior aproximação lateral

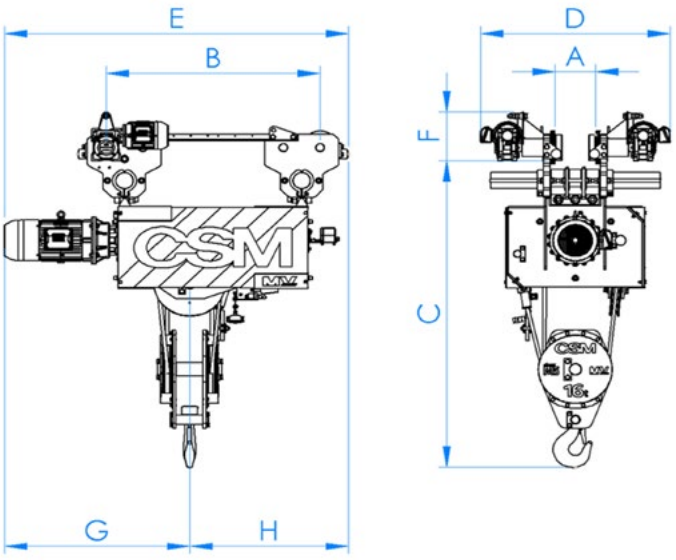


ALTURA	ELEVAÇÃO						DIREÇÃO				A	B	C	D*	E	F	G	H	MASSA
	VEL. MÍN.	VEL. NOM.	VEL. MÁX.	VEL. MEDIA	POTÊNCIA	POTÊNCIA	VEL. MÍN.	VEL. NOM.	POTÊNCIA	POTÊNCIA									
(m)	(m/min)				(cv)	(kW)	(m/min)		(cv)	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
8	1,04	5,20	7,80	6,5	4,0	3,0	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	802,5	se A<180; C=550	1295	1078	373	746	295	550
12	1,04	5,20	7,80	6,5	4,0	3,0	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	1102,5		1295	1408	373	1076	295	650
8	0,83	4,15	6,23	5,2	5,0	3,7	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	802,5	se A≥180; C=A+365	1295	1078	373	746	295	550
12	0,83	4,15	6,23	5,2	5,0	3,7	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	1102,5		1295	1408	373	1076	295	650
8	0,79	3,95	5,93	4,9	6,0	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	779	se A<340; C=730	1363,5	1081	442	709	329	750
12	0,79	3,95	5,93	4,9	6,0	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	1076		1363,5	1378	442	1006	329	850
8	0,83	4,15	6,23	5,2	7,5	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	779	se A≥340; C=A+400	1363,5	1081	442	709	329	750
12	0,83	4,15	6,23	5,2	7,5	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	1076		1363,5	1378	442	1006	329	850
8	0,83	4,15	6,23	5,2	10,0	7,5	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	719,5	se A<230; C=730	1451,5	1165,5	548	709	449	1150
12	0,83	4,15	6,23	5,2	10,0	7,5	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	719,5	se A≥230; C=A+470	1451,5	1421,5	548	965	449	1300
8	0,83	4,15	6,23	5,2	12,5	9,2	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	878,5	se A<390; C=850	1500	1324,5	548	834	484	1400
12	0,83	4,15	6,23	5,2	12,5	9,2	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	1220,5		1500	1666,5	548	1176	484	1550
8	0,83	4,15	6,23	5,2	15,0	11,0	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	878,5	se A≥390; C=A+485	1500	1324,5	548	834	484	1400
12	0,83	4,15	6,23	5,2	15,0	11,0	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	1220,5		1500	1666,5	548	1176	484	1550

ALTURA	ELEVAÇÃO						DIREÇÃO				A	B	C	D*	E	F	G	H	MASSA
	VEL. MÍN.	VEL. NOM.	VEL. MÁX.	VEL. MEDIA	POTÊNCIA	POTÊNCIA	VEL. MÍN.	VEL. NOM.	POTÊNCIA	POTÊNCIA									
(m)	(m/min)				(cv)	(kW)	(m/min)		(cv)	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
16	2,08	10,40	15,60	13,0	4,0	3,0	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	802,5	se A<180; C=550	1295	1078	373	746	295	550
16	1,66	8,30	12,45	10,4	5,0	3,7	6,0	30,0	2	1,5	100 a 500	802,5	se A≥180; C=A+365	1295	1078	373	746	295	550
16	1,58	7,90	11,85	9,9	6,0	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	779	se A<340; C=730	1363,5	1081	442	709	329	750
16	1,66	8,30	12,45	10,4	7,5	4,5	6,0	30,0	3	2,2	100 a 500	779	se A≥340; C=A+400	1363,5	1081	442	709	329	750
16	1,66	8,30	12,45	10,4	10,0	7,5	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	719,5	se A<230; C=730 se A≥230; C=A+470	1451,5	1165,5	548	709	449	1150
16	1,66	8,30	12,45	10,4	12,5	9,2	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	878,5	se A<390; C=850	1500	1324,5	548	834	484	1400
16	1,66	8,30	12,45	10,4	15,0	11,0	6,0	30,0	4,0	3,0	100 a 500	878,5	se A≥390; C=A+485	1500	1324,5	548	834	484	1400

TALHA MV





MODELO DA TALHA	CAPACIDADE (t)	CLASSIFICAÇÃO	PASSAGEM	MODELO CABO
TALHA CSM MV3S 160 041 H08 M5 OP0	16,0	M5	4/1	19,0MM 6X41WS AACI RD P EIPS
TALHA CSM MV3S 160 041 H12 M5 OP0	16,0	M5	4/1	19,0MM 6X41WS AACI RD P EIPS

16t

A Talha CSM MV **combina construção reforçada e design funcional,** ideal para aplicações industriais severas e de maior nível de exigência.

O seu redutor interno ao tambor, amplia a área útil de trabalho, possibilitando maior aproximação lateral.



Redutor interno tambor
Sensor de fim-de-curso rotativo



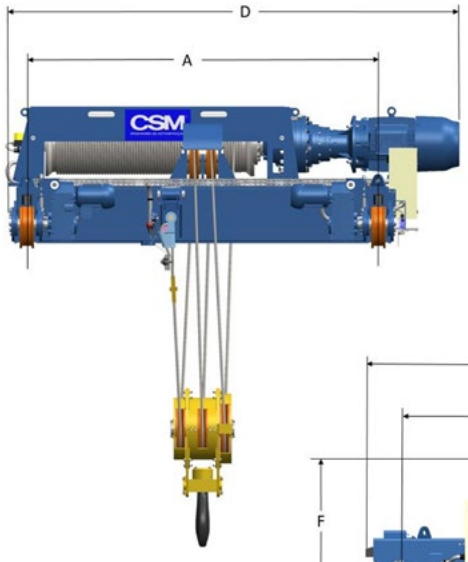


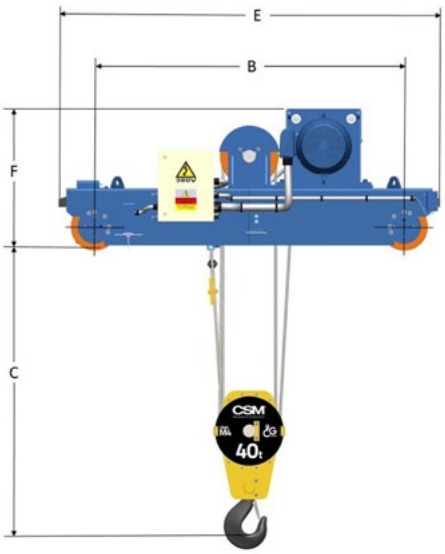
Design compacto
Maior aproximação lateral

	ALTURA	ELEVAÇÃO						DIREÇÃO				A	B	C	D*	E	F	G	H	MASSA
		VEL. MÍN.	VEL. NOM.	VEL. MÁX.	VEL. MEDIA	POTÊNCIA	POTÊNCIA	VEL. MÍN.	VEL. NOM.	POTÊNCIA	POTÊNCIA									
	(m)	(m/min)				(cv)	(kW)	(m/min)		(cv)	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
	8	0,83	4,15	6,23	5,2	15,0	11,0	6,0	30,0	4,0	3,0	230 a 700	1255,5	1950	1650 máx.	2020	307,5	1090	932	1700
	12	0,77	3,83	5,75	4,8	15,0	11,0	6,0	30,0	4,0	3,0	230 a 700	1549,5		1650 máx.	2314	307,5	1384	932	1700

CARRO GUINCHO





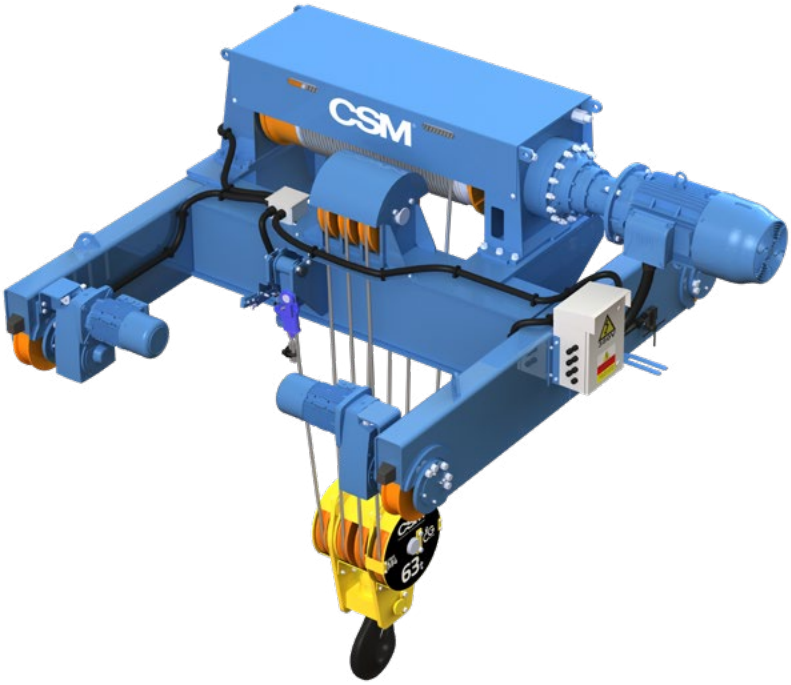


O Carro Guincho CG CSM combina design compacto e estrutura robusta com operação simples e baixa necessidade de manutenção.

Versátil, conta com inversor de frequência em todos os movimentos, garantindo partidas e paradas suaves. **Mais produtividade, segurança com excelente custo-benefício.**

CAP. (tf)	ALT. ELEV. (m)	MODELO DO CARRO GUINCHO
20	8	CARRO CSM CG1D 200 041 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 200 041 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 200 041 H15 M4 OP0
25	8	CARRO CSM CG1D 250 041 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 250 041 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 250 041 H15 M4 OP0
32	8	CARRO CSM CG1D 320 041 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 320 041 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 320 041 H15 M4 OP0
40	8	CARRO CSM CG1D 400 061 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 400 061 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 400 061 H15 M4 OP0
50	8	CARRO CSM CG1D 500 081 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 500 081 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 500 081 H15 M4 OP0
63	8	CARRO CSM CG1D 630 081 H08 M4 OP0
	12	CARRO CSM CG1D 630 081 H12 M4 OP0
	15	CARRO CSM CG1D 630 081 H15 M4 OP0

De 20 a 63t



Limitador de sobrecarga proteção térmica com sistemas eletrônicos

Sobrevelocidade de elevação de até 50% da velocidade nominal



Fim-de-curso Superior (Rotativo)



Tomada Multipolar Blindada



Fim-de-curso de Direção Duplo Estágio

Motor WEG ou NORD

Baixo custo de manutenção

Componentes e fabricação nacionais

	ELEVAÇÃO					TRANSLAÇÃO			CABOS			DIMENSÕES					
	Vel. Mín. (m/min)	Vel. Máx. (m/min)	Vel. Sup. (m/min)	V. media (m/min)	Motor (cv)	Vel. Mín. (m/min)	Vel. Máx. (m/min)	Motor (cv)	n°	Ø	Tipo	A	B	C	D	E	F
	0,82	4,1	6,15	5,13	20	4,0	20	2x 1,0	4	3/4"	6x41-AA	1600	1500	1980	2478	1906	810,5
	0,82	4,1	6,15	5,13	20	4,0	20	2x 1,0	4	3/4"	6x41-AA	1900	1500	1980	2782	1906	810,5
	0,82	4,1	6,15	5,13	20	4,0	20	2x 1,0	4	3/4"	6x41-AA	2500	1500	1980	3013	1906	810,5
	0,82	4,1	6,15	5,13	25	4,0	20	2x 1,5	4	3/4"	6x41-AA	1600	1500	2019	2520	1906	850,5
	0,82	4,1	6,15	5,13	25	4,0	20	2x 1,5	4	3/4"	6x41-AA	1900	1500	2019	2824	1906	850,5
	0,82	4,1	6,15	5,13	25	4,0	20	2x 1,5	4	3/4"	6x41-AA	2500	1500	2019	3055	1906	850,5
	0,76	3,8	5,7	4,75	30	4,0	20	2x 2,0	4	7/8"	6x41-AA	1600	1500	2013	2667	1906	941,4
	0,76	3,8	5,7	4,75	30	4,0	20	2x 2,0	4	7/8"	6x41-AA	1900	1500	2013	2926	1906	941,4
	0,76	3,8	5,7	4,75	30	4,0	20	2x 2,0	4	7/8"	6x41-AA	2500	1500	2013	3151	1906	941,4
	0,78	3,9	5,85	4,88	40	4,0	20	2x 2,0	6	3/4"	6x41-AA	2200	2200	2010	3048	2707	980
	0,78	3,9	5,85	4,88	40	4,0	20	2x 2,0	6	3/4"	6x41-AA	2500	2200	2010	3206	2707	980
	0,78	3,9	5,85	4,88	40	4,0	20	2x 2,0	6	3/4"	6x41-AA	3100	2200	2010	3500	2707	980
	0,78	3,9	5,85	4,88	50	4,0	20	2x 3,0	8	3/4"	6x41-AA	2200	2300	1991,5	3121	2786	1111
	0,78	3,9	5,85	4,88	50	4,0	20	2x 3,0	8	3/4"	6x41-AA	2500	2300	1991,5	3336	2786	1111
	0,78	3,9	5,85	4,88	50	4,0	20	2x 3,0	8	3/4"	6x41-AA	3100	2300	1991,5	3651	2786	1111
	0,75	3,75	5,625	4,69	60	4,0	20	2x 3,0	8	7/8"	6x41-AA	2200	2500	1980	3276	3086	1291
	0,75	3,75	5,625	4,69	60	4,0	20	2x 3,0	8	7/8"	6x41-AA	2500	2500	1980	3563	3086	1291
	0,75	3,75	5,625	4,69	60	4,0	20	2x 3,0	8	7/8"	6x41-AA	3100	2500	1980	3913	3086	1291

TECNOLOGIA



Viga projetada para suportar o **máximo esforço** de flexão, cisalhamento e torção.

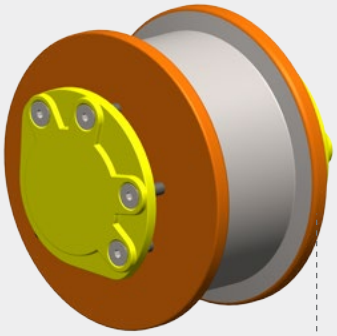
Conexões elétricas através de **engate rápido**.

Movimentos com inversor de frequência e variação de velocidade por potenciômetro eletrônico em todos os movimentos.

Fornecidas com **controle remoto** e/ou **botoeira**.



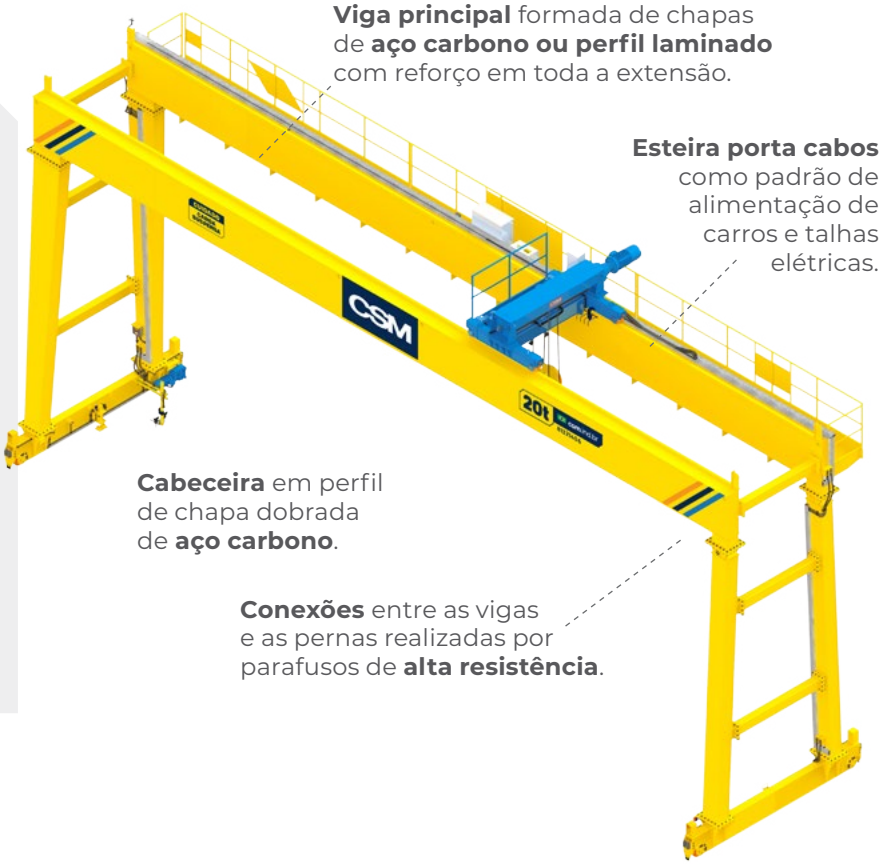
Rodas em **aço carbono laminado** de alta resistência, usinadas e temperadas.



Têm **abas duplas de segurança** e rolamentos auto compensadores de rolos.

Viga principal formada de chapas de **aço carbono ou perfil laminado** com reforço em toda a extensão.

Esteira porta cabos como padrão de alimentação de carros e talhas elétricas.



Cabeceira em perfil de chapa dobrada de **aço carbono**.

Conexões entre as vigas e as pernas realizadas por parafusos de **alta resistência**.

CSM Sense é a evolução da engenharia aplicada à era digital. Desenvolvida em parceria com a WEG, a solução integra tecnologia IoT aos equipamentos para **monitorar, analisar e otimizar a operação** em tempo real.





- **Aumento da produtividade**
- **Manutenção preditiva e maior vida útil dos ativos**
- **Redução de paradas não planejadas**
- **Otimização do uso dos equipamentos**
- **Redução de custos operacionais**
- **Maior segurança na operação**

TECNOLOGIA

Mais de 20 tecnologias que elevam o desempenho



Cada ponte e pórtico rolante CSM incorpora sistemas inteligentes que atuam em tempo real, garantindo operações mais precisas, produtivas e seguras em qualquer aplicação.

SMART LOAD CONTROL

Shock Load Prevention (SLP)

Sistema que monitora a carga na elevação e ajusta automaticamente a velocidade, **evitando vibrações** para proteger o equipamento e operadores.

Extended Speed Range (ESR)

Velocidades incrementais de 50% da velocidade nominal, com até 50% da carga.

Adaptative Speed Range (ASR)

Sistema que **permite incrementar a velocidade de içamento** de forma linear em função da carga içada, quando a carga estiver entre 50% e 90% da capacidade nominal, promovendo maior produtividade.

SMART MOTION CONTROL



Eletronic Accelerator (EA)

Sistema que **disponibiliza até 20 velocidades** entre a mínima e a máxima, permitindo ao operador escolher a melhor velocidade para a operação.



Microspeed Technology (MIT)

Velocidades de **20% da velocidade nominal.**



Fast Speed Return (FSR)

Retorno rápido do fim-de-curso.

SMART SAFETY CONTROL



Safe Emergency Stop (SES)

Circuito de emergência que bloqueia qualquer comando sem desligar o equipamento



Eletronic Overweight Control (EOC)

Controle eletrônico de sobrepeso, **exclusivo CSM.**



Braking System Control (BSC)

Frenagem reostática retém a carga içada durante a abertura e/ou fechamento do freio, impedindo solavancos e escorregamento nestas fases críticas da operação. **Reduz consideravelmente o desgaste do freio e custos de manutenção.**



Eletronic Thermal Protection (ETP)

Detecta superaquecimento e interrompe a operação para proteger o motor e o equipamento.



Double Stage End (DSE)

Todos os movimentos horizontais e içamento possuem **fim-de-curso de duplo estágio.** As posições de redução e parada são ajustáveis.



Operating Hours Counter (OHC)

O número de horas de operação para cada movimento é exibido no display de LED, **permitindo manutenção preventiva** de acordo com a frequência de uso.



Low Control Voltage (LCV)

Circuito de tensão reduzida a 24Vcc, para **maior segurança** do operador e do mantenedor.

TECNOLOGIA







SENSORES ANTICOLISÃO

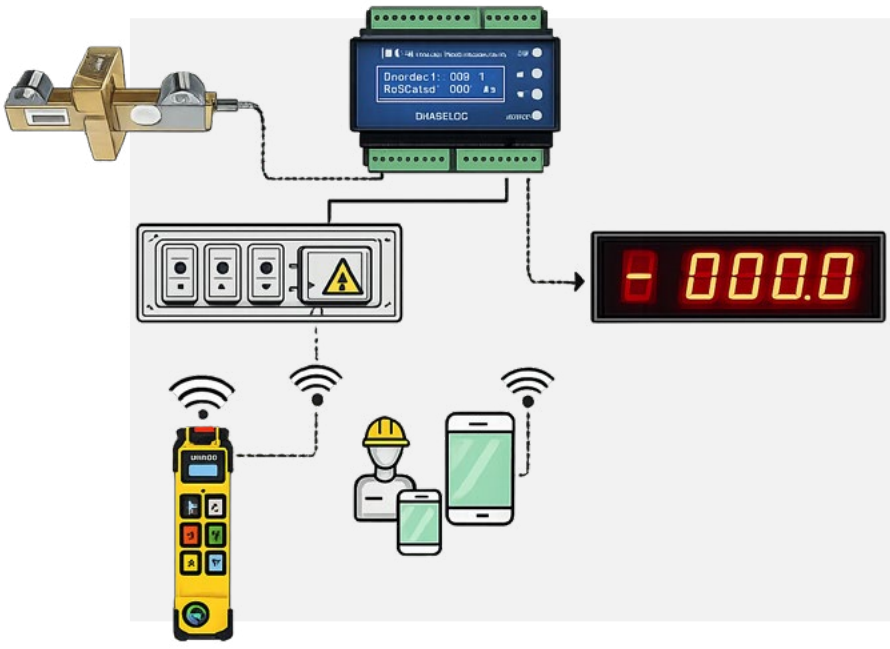
Evita a colisão entre dois ou mais equipamentos que estejam no mesmo caminho de rolamento e possuem a função de redução + parada.



SISTEMA DE SINCRONISMO DE MOVIMENTO

Permite sincronizar dois ou mais equipamentos para trabalho em conjunto respeitando um controlador.

CÉLULA DE CARGA COM DISPLAY



SISTEMA DE TELEMETRIA 4.0

Protege e monitora o uso de talhas e pontes, fornecendo informações vitais como dados de operação em tempo real, ciclo de trabalho, carga efetiva acumulada, período de funcionamento seguro, alertas, entre outros.

LUZ DE SEGURANÇA

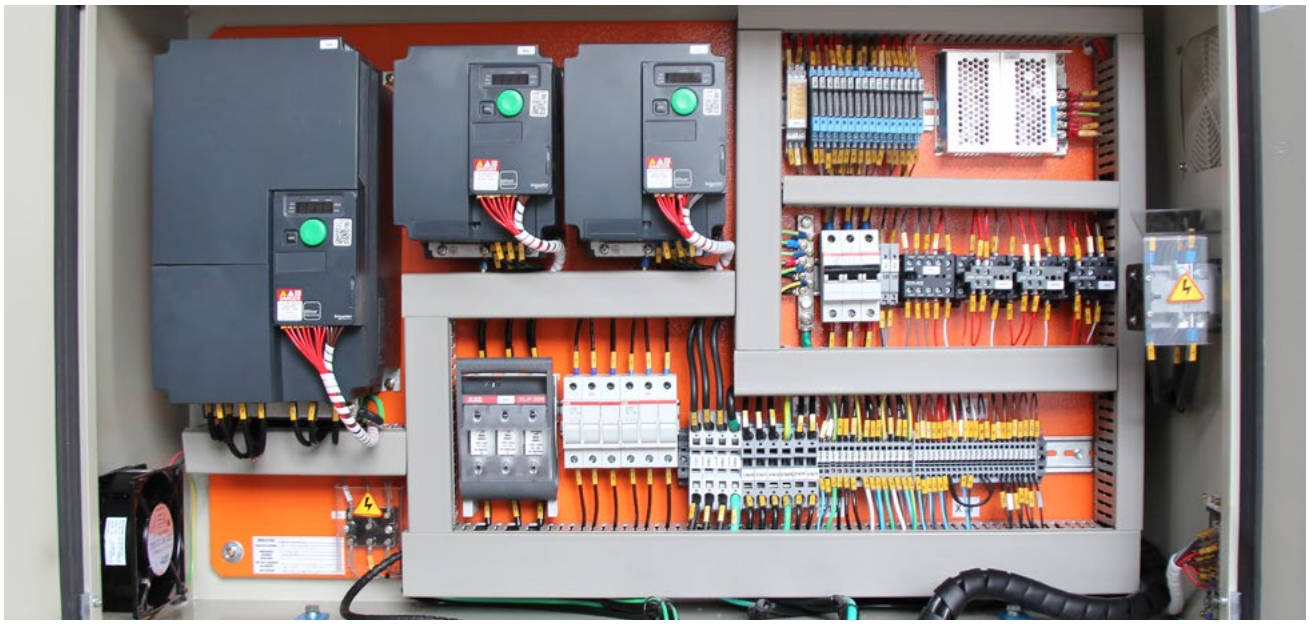
Alerta visualmente os operadores e pedestres sobre a aproximação de cargas em movimento.



Temos uma linha completa de acessórios e tecnologias para agregar segurança, agilidade e precisão ao equipamento.

PAINEL

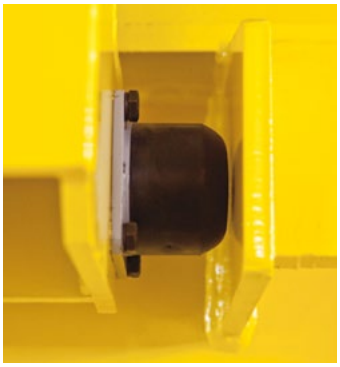
Painel eletroeletrônico que controla todos os movimentos da ponte/pórtico, trole e talha, com inversores dimensionados para cada motor. **A CSM utiliza componentes nacionais de alta qualidade, garantindo manutenção ágil e menor custo operacional.**

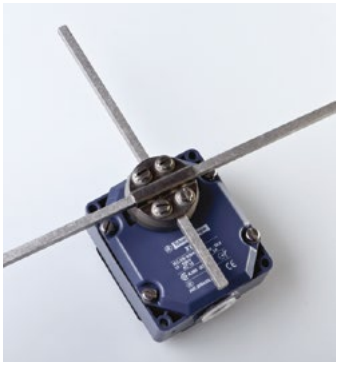


CONTROLE

A tecnologia CSM coloca nas mãos do operador **sistemas automáticos que ajustam o desempenho,** garantindo máxima produtividade em qualquer condição ou carga.







FIM DE CURSO

Todos os movimentos horizontais e o movimento de içamento possuem fim-de-curso de duplo estágio, o primeiro atua para redução de velocidade do movimento e o segundo atua como parada.

TECNOLOGIA


ENGENHARIA DE MO


Esteira porta-cabo

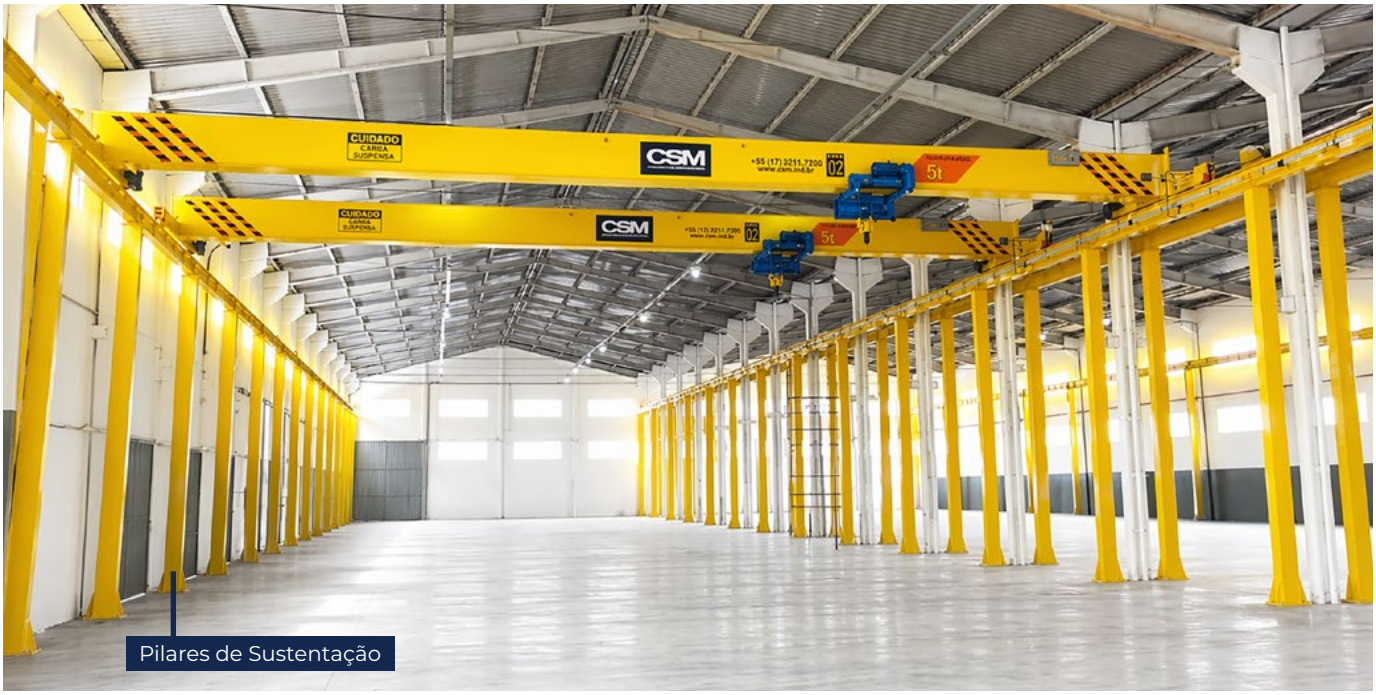

Barramento blindado
CSM


Enrolador de cabo

O caminho de rolamento é a estrutura por onde a ponte ou o pórtico se deslocam. Pode ser construído em concreto com trilhos, vigas I ou outras configurações, apoiado em pilares ou, no caso dos pórticos, diretamente sobre o piso.







TALHA ELÉTRICA MVC

De 500kg a 5t
Com trole



TECNOLOGIA DE CONTROLE AVANÇADO

Movimentos precisos com total segurança

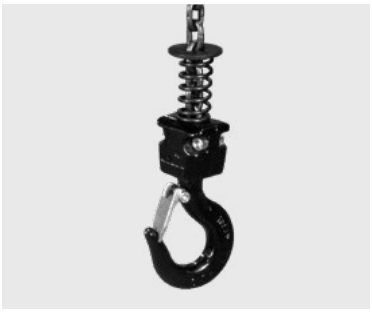
Ideal para operações industriais pesadas



Alta qualidade e durabilidade

Suporte técnico especializado

GANCHO FORJADO COM GIRO DE 360°



FREIO ELETROMAGNÉTICO A DISCO, AUTO AJUSTÁVEL E ISENTO DE MANUTENÇÃO



OPÇÕES TAMBÉM COM CONTROLE REMOTO



DADOS TÉCNICOS	MVC 0,5t Com trole		MVC 1t Com trole	
Altura de elevação	**6 m**	**12 m**	**6 m**	**12 m**
Capacidade (t)	0,5	0,5	1	1
Classificação do mecanismo*	M5	M5	M5	M5
Velocidade de elevação	3,0 / 9,1 m/min	3,0 / 9,1 m/min	2,0 / 6,0 m/min	2,0 / 6,0 m/min
Potência do motor de elevação	0,36 / 1,08 kW	0,36 / 1,08 kW	0,44 / 1,32 kW	0,44 / 1,32 kW
Velocidade de direção	16,2 m/min	16,2 m/min	16,2 m/min	16,2 m/min
Potência do motor de direção	0,24 kW	0,24 kW	0,24 kW	0,24 kW
Medida "X" (largura da viga)	70 a 200 mm	70 a 200 mm	70 a 200 mm	70 a 200 mm
Peso	83 kg	83 kg	92 kg	92 kg
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	640x340x910	640x340x910	640x340x910	640x340x910
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	750x620x620	750x620x620	750x620x620	750x620x620
Tensão trifásica	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V
Código	**75001474 | 75001475**	**75001932 | 75001937**	**75001478 | 75001479**	**75001933 | 75001940**

DADOS TÉCNICOS	MVC 2t Com trole		MVC 3t Com trole	
Altura de elevação	**6 m**	**12 m**	**6 m**	**12 m**
Capacidade (t)	2	2	3	3
Classificação do mecanismo*	M5	M5	M5	M5
Velocidade de elevação	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min
Potência do motor de elevação	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW
Velocidade de direção	16,2 m/min	16,2 m/min	7,20 / 21,6 m/min	7,20 / 21,6 m/min
Potência do motor de direção	0,48 kW	0,48 kW	0,16 / 0,48 kW	0,16 / 0,48 kW
Medida "X" (largura da viga)	70 a 200 mm	70 a 200 mm	70 a 200 mm	70 a 200 mm
Peso	188 kg	188 kg	188 kg	188 kg
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	660x370x930	660x370x930	660x370x1150	660x370x1150
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	900x800x720	900x800x720	900x800x720	900x800x720
Tensão trifásica	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V
Código	**75001482 | 75001483**	**75001934 | 75001938**	**75001486 | 75001487**	**75001936 | 75001941**

DADOS TÉCNICOS	MVC 5t Com trole	
Altura de elevação	**6 m**	**12 m**
Capacidade (t)	5	5
Classificação do mecanismo*	M5	M5
Velocidade de elevação	1,2 / 3,6 m/min	1,2 / 3,6 m/min
Potência do motor de elevação	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW
Velocidade de direção	7,20 / 21,6 m/min	7,20 / 21,6 m/min
Potência do motor de direção	0,3 / 0,9 kW	0,3 / 0,9 kW
Medida "X" (largura da viga)	70 a 200 mm	70 a 200 mm
Peso	238 kg	238 kg
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	810x430x1230	810x430x1230
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	1100x820x720	1100x820x720
Tensão trifásica	220V | 380V	220V | 380V
Código	**75001490 | 75001491**	**75001935 | 75001939**

CORRENTES GRAU 8 COM TRATAMENTO TÉRMICO



*Equipamento com classificação dos mecanismos dimensionado conforme NBR 8400:2019.

TALHA ELÉTRICA MVC

De 500kg a 5t
Sem trole



TECNOLOGIA DE CONTROLE AVANÇADO

Movimentos precisos com total segurança

Ideal para operações industriais pesadas

Alta qualidade e durabilidade

Suporte técnico especializado

PAINEL ELÉTRICO COM COMPONENTES SIEMENS



FATOR DE SEGURANÇA 4:1



CONCEITO MODULAR DE FÁCIL MANUTENÇÃO



RELÉ DE MONITORAMENTO DE FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE



MOTOR: Equipadas com motor de duas velocidades na elevação

FIM-DE-CURSO: Chave limite de fim-de-curso padrão para as posições superior e inferior

PROTEÇÃO: Proteção de sobrecarga através de embreagem

CORRENTE: Correntes Grau 8 calibradas com tratamento térmico

CONECTORES: Conectores de engate rápido com tomadas metálicas multipinos

BOTOEIRA: Botoeira de comando com botão start e emergência

NORMAS: Atendimento as normas internacionais e NR's

DADOS TÉCNICOS	MVC 0,5t Sem trole		MVC 1t Sem trole	
Altura de elevação	**6 m**	**12 m**	**6 m**	**12 m**
Capacidade (t)	0,5	0,5	1	1
Classificação do mecanismo*	M5	M5	M5	M5
Velocidade de elevação	3,0 / 9,12 m/min	3,0 / 9,12 m/min	2,0 / 6,0 m/min	2,0 / 6,0 m/min
Potência do motor de elevação	0,36 / 1,08 kW	0,36 / 1,08 kW	0,44 / 1,32 kW	0,44 / 1,32 kW
Medida "X" (largura da viga)	31 mm	31 mm	38 mm	38 mm
Peso	56 kg	56 kg	66 kg	66 kg
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	640x320x610	640x320x610	640x320x630	640x320x630
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	735x600x600	735x600x600	735x600x600	735x600x600
Tensão trifásica	220V | 380V	220V | 380V	220V	380V
Código	**75001512 | 75001511**	**75001510 | 75001509**	**75001494 | 75001495**	**75001496 | 75001497**

DADOS TÉCNICOS	MVC 2t Sem trole		MVC 3t Sem trole	
Altura de elevação	**6 m**	**12 m**	**6 m**	**12 m**
Capacidade (t)	2	2	3	3
Classificação do mecanismo*	M5	M5	M5	M5
Velocidade de elevação	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min	2,4 / 7,2 m/min
Potência do motor de elevação	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW	1,44 / 4,32 kW
Medida "X" (largura da viga)	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Peso	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	660x450x780	660x450x780	660x450x780	660x450x780
Dimensões da embalagem (CxLxA) (mm)	880x800x690	880x800x690	880x800x690	880x800x690
Tensão trifásica	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V	220V | 380V
Código	**75001498 | 75001499**	**75001500 | 75001501**	**75001502 | 75001503**	**75001504 | 75001505**

TALHA MANUAL

SE A CARGA TEM VALOR, A TALHA TEM QUE SER CONFIÁVEL.

CSM HEAVY DUTY

A linha de Talhas Manuais Heavy Duty CSM foi desenvolvida para indústrias e oficinas que exigem alta produtividade e resistência.

Com construção robusta e componentes duráveis, garante desempenho confiável, operação segura e menor esforço, elevando a eficiência nas aplicações mais exigentes.



Testadas individualmente com 150% da capacidade nominal garantem segurança de nível superior

Indicadores de deformação no gancho facilita vistorias e manutenção preventiva

Corrente de carga grau 8 ISO16877



Talha Manual de Corrente
De 500kg a 10t



INDICADOR DE DEFORMAÇÃO



DUPLA TRAVA DE FREIO



ENGRENAGEM DE ELEVAÇÃO EM AÇO TEMPERADO

DADOS TÉCNICOS	TC 500					TC 1000				
Altura de elevação	3 m	5 m	8 m	10 m	12 m	3 m	5 m	8 m	10 m	12 m
Peso	8 kg	12 kg	17 kg	20 kg	23 kg	11 kg	14 kg	19 kg	22 kg	26 kg
Esforço necessário máximo	221 N	221 N	221 N	221 N	221 N	304 N	304 N	304 N	304 N	304 N
Número de correntes de carga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo de corrente	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo
Capacidade de suspensão	500 kgf	500 kgf	500 kgf	500 kgf	500 kgf	1000 kgf	1000 kgf	1000 kgf	1000 kgf	1000 kgf
Corrente de carga	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm
Dimensões (CxLxA) (mm)	175x240x165	250x190x160	310x265x260	270x310x170	310x265x170	164x124x306	164x124x306	300x260x155	310x265x170	270x300x170
Código	**71000597**	**71000598**	**71000929**	**71000930**	**71000936**	**71000599**	**71000600**	**71000924**	**71000931**	**71000937**

DADOS TÉCNICOS	TC 2000				
Altura de elevação	3 m	5 m	8 m	10 m	12 m
Peso	17 kg	22 kg	29 kg	34 kg	38 kg
Esforço necessário máximo	457 N	457 N	457 N	457 N	457 N
Número de correntes de carga	1	1	1	1	1
Tipo de corrente	elo	elo	elo	elo	elo
Capacidade de suspensão	2000 kgf	2000 kgf	2000 kgf	2000 kgf	2000 kgf
Corrente de carga	8x24 mm	8x24 mm	8x24 mm	8x24 mm	8x24 mm
Dimensões (CxLxA) (mm)	310x240x175	265x350x165	350x260x240	350x260x240	350x260x240
Código	**71000601**	**71000602**	**71000925**	**71000932**	**71000938**

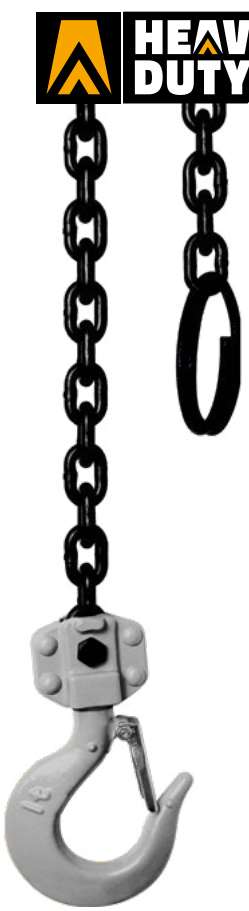
DADOS TÉCNICOS	TC 3000		TC 5000		TC 10000	
Altura de elevação	3 m	5 m	3 m	5 m	3 m	5 m
Peso	23 kg	31 kg	39 kg	47,6 kg	105 kg	118,4 kg
Esforço necessário máximo	568 N	568 N	420 N	420 N	392 N	392 N
Número de correntes de carga	2	2	2	2	4	4
Tipo de corrente	elo	elo	elo	elo	elo	elo
Capacidade de suspensão	3000 kgf	3000 kgf	5000 kgf	5000 kgf	10000 kgf	10000 kgf
Corrente de carga	8x24 mm	8x24 mm	10x30 mm	10x30 mm	10x30 mm	10x30 mm
Dimensões (CxLxA) (mm)	360x260x170	320x350x170	415x310x220	460x360x200	520x440x240	615x470x245
Código	**71000603**	**71000604**	**71000605**	**71000606**	**71000607**	**71000608**



* A altura de elevação pode variar conforme a solicitação do cliente.

TALHA MANUAL COM ALAVANCA

De 750kg a 3t

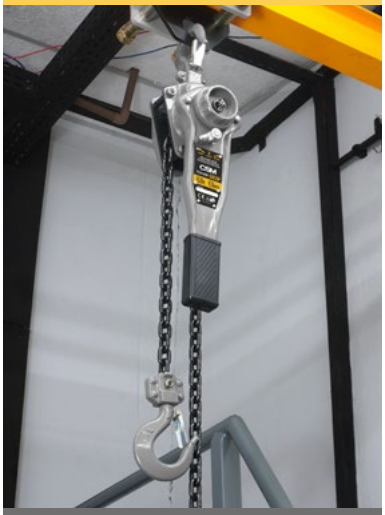






Durabilidade e resistência compatível com modelos internacionais

Ideal para tração e elevação de cargas



Testadas individualmente com 150% da capacidade garantem segurança de nível superior

Indicadores de deformação no gancho facilita vistorias e manutenção preventiva

Catracas internas com sistema de dupla trava garantem o dobro de segurança em caso de sobrepeso

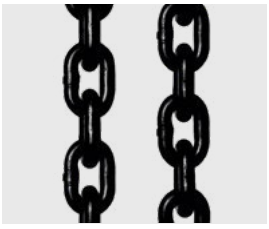
GANCHO EM AÇO FORJADO COM ROTAÇÃO DE 360°



PUNHO EMBORRACHADO



CORRENTE DE CARGA GRAU 80 GALVANIZADA E CALIBRADA



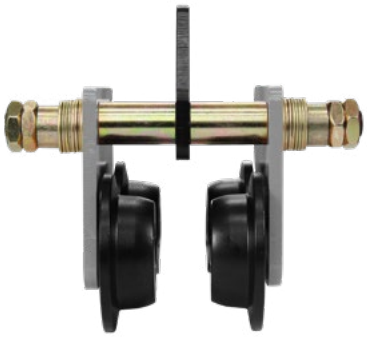
DADOS TÉCNICOS	TCA 750		TCA 1000		TCA 1500		TCA 3000	
Capacidade de suspensão	750 kgf	750 kgf	1000 kgf	1000 kgf	1500 kgf	1500 kgf	3000 kgf	3000 kgf
Altura de elevação	1,5 m	3 m	1,5 m	3 m	1,5 m	3 m	1,5 m	3 m
Esforço necessário máximo	280 N	280 N	360 N	360 N	380 N	380 N	315 N	315 N
Número de correntes de carga	1	1	1	1	1	1	1	1
Tipo de corrente	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo	elo
Corrente de carga	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	6x18 mm	8x24 mm	8x24 mm	10x30 mm	10x30 mm
Peso líquido	6,4 kg	7,6 kg	6,5 kg	7,7 kg	11,3 kg	13,4 kg	19,3 kg	22,6 kg
Peso bruto	6,8 kg	8 kg	6,9 kg	8,1 kg	12,3 kg	14,4 kg	20,4 kg	23,7 kg
Dimensões (CxLxA) (mm)	390x145x180	390x145x180	385x145x175	385x145x175	515x160x190	515x160x190	555x200x240	555x200x240
Código	**40133017**	**71001146**	**40133018**	**71001147**	**40133019**	**71001148**	**40133020**	**71001149**

* A altura de elevação pode variar conforme a solicitação do cliente.

TROLE MANUAL

De 500kg a 10t







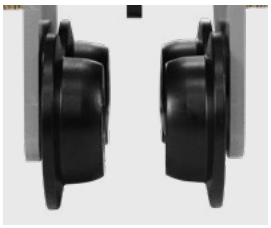
ROBUSTEZ E DURABILIDADE PARA SUPORTAR CARGAS SEVERAS

Seguro e versátil, se adapta em vigas retas ou inclinadas (I OU W)

Rolagem suave reduz esforço ao operador



RODAS UNIVERSAIS GARANTEM MONTAGEM EM VIGAS DE PERFIL RETO OU INCLINADO



ESTRUTURA EM AÇO CARBONO





VIGA I



VIGA W



RODA

MODELO | MEDIDA (B)

TC 500 --------- 57mm
TC 1000 -------- 67mm
TC 2000 ------- 80mm
TC 3000 ------- 100mm
TC 5000 ------- 110mm
TC 10000 ------ 150mm

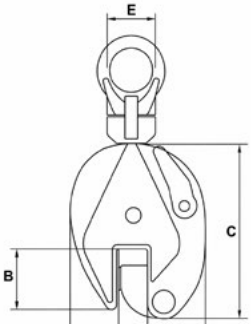
DADOS TÉCNICOS	T 500	T 1000	T 2000	T 3000	T 5000	T 10000
Capacidade de suspensão	500 kgf	1000 kgf	2000 kgf	3000 kgf	5000 kgf	10000 kgf
Largura da vigas (Medida x)	75 - 125 mm	75 - 125 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm	125 - 175 mm	125 - 210 mm
Raio mínimo para curva	0,9 m	1 m	1,1 m	1,3 m	1,4 m	1,7 m
Peso	5,8 kg	7 kg	13 kg	24,2 kg	35kg	78 kg
Dimensões (CxLxA) (mm)	210x190x75	230x195x85	265x225x90	276x252x283	330x330x140	450x350x250
Código	**40133021**	**40133022**	**40133023**	**40133024**	**40133029**	**40133030**

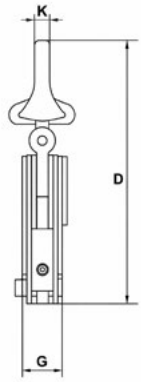
PEGA CHAPA VERTICAL

De 800kg a 10t









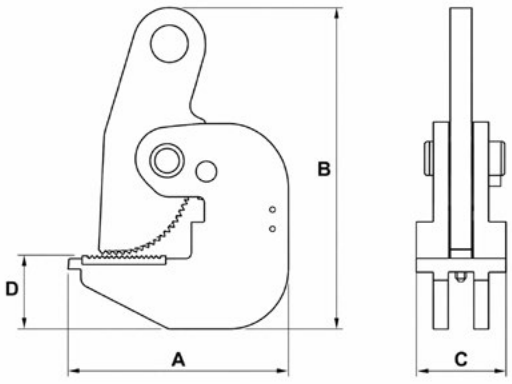
DADOS TÉCNICOS		PCD 05	PCD 10	PCD 20	PCD 32	PCD 50	PCD 80	PCD 120	PCD 160
Capacidade nominal (t)		0.5	1.0	2.0	3.2	5.0	8.0	12.0	16.0
Carga de teste (KN)		9.8	19.6	39.2	62.72	98	156.8	235.2	313.6
Abertura da mandíbula (mm)		0 - 15	0 - 20	0 - 25	0 - 30	0 - 50	0 - 45	50 - 90	60 - 100
Dimensões (mm)	A	25	33	35	45	55	45	90	100
	B	37	63	76	83	90	112	145	155
	C	125	170	205	137	285	330	380	410
	D	205	290	380	435	510	600	700	710
	E	27	48	67	76	80	88	90	100
	F	105	142	175	215	250	290	420	445
	G	42	56	56	80	90	100	112	120
	H	32	45	55	60	65	80	135	110
	K	11	13	18	20	25	25	25	30
Peso líquido (kg)		2	5	8	15	23	37	50	65
Código		**75001063**	**75001066**	**75001204**	**75001246**	**75001253**	**75001256**	**75001258**	**75001285**

PEGA CHAPA HORIZONTAL

De 500kg a 16t







DADOS TÉCNICOS		PPD 0.8	PPD 1	PPD 1.6	PPD 2	PPD 3.2	PPD 4	PPD 5	PPD 6	PPD 6BT	PPD 8	PPD 10
Capacidade nominal (t)		0.8	1.0	1.6	2.0	3.2	4.0	5.0	6.0	6.0	8.0	10.0
Carga de teste (KN)		15.68	19.6	31.36	39.2	62.72	78.4	98	117.6	117.6	156.8	196
Abertura da mandíbula (mm)		0 - 25	0 - 30	0 - 30	0 - 40	0 - 45	0 - 50	0 - 55	0 - 65	0 - 130	0 - 100	0 - 125
Dimensões (mm)	A	125	155	158	180	185	180	185	210	330	282	325
	B	175	205	205	252	252	260	260	308	468	400	500
	C	50	65	65	68	70	70	74	75	80	90	90
	D	42	48	48	58	58	58	58	59	92	96	108
Peso líquido (kg)		2.5	3.5	4	5	6	6.5	7.5	10.5	22	22	33
Código		**75001297**	**75001358**	**75001426**	**75001458**	**75001506**	**75001507**	**75001514**	**75001581**	**75001596**	**75001597**	**00000000**

PÓRTICO MÓVEL

1t ou 2t
com altura ajustável







Sistema de quatro rodas giratórias com travamento



Método simples e rápido para ajuste da altura



- **Fácil montagem**
- **Ideal para indústrias, oficinas e armazéns**

DADOS TÉCNICOS	1 TONELADA	2 TONELADAS
Capacidade de suspensão (kgf)	1.000	2.000
Altura de elevação interna (mm)	2.293 até 3.493	2.340 até 3.560
Largura do vão interno (mm)	2.380	2.369
Largura da viga I (mm)	80	95
Peso do equipamento (kg)	165	197
Dimensões do equip. (CxLxA) (mm)	2.600 x 1.200 x 3.635	2.600 x 1.200 x 3.750
Dimensões da embal. (CxLxA) (mm)	2.228 x 440 x 420	2.228 x 440 x 420
Código	**75002174**	**75002173**

CAPACIDADE INDUSTRIAL







PROCESSAMOS
+ de **9.000t**
AÇO/ANO

- **Capacidade de carga até 300t**
- **Vigas de até 60m**
- **Processos internos de corte, solda e controle geométrico (flecha, torção, alinhamento)**
- **Estrutura escalável para atender grandes volumes e projetos especiais**

POLÍTICA DA QUALIDADE

Entregar equipamentos e soluções para construção civil e elevação de cargas de forma segura e eficiente, respeitando os requisitos, com foco no cliente e na evolução contínua.



Foco em prevenção de riscos, estabilidade de processos e satisfação do cliente:

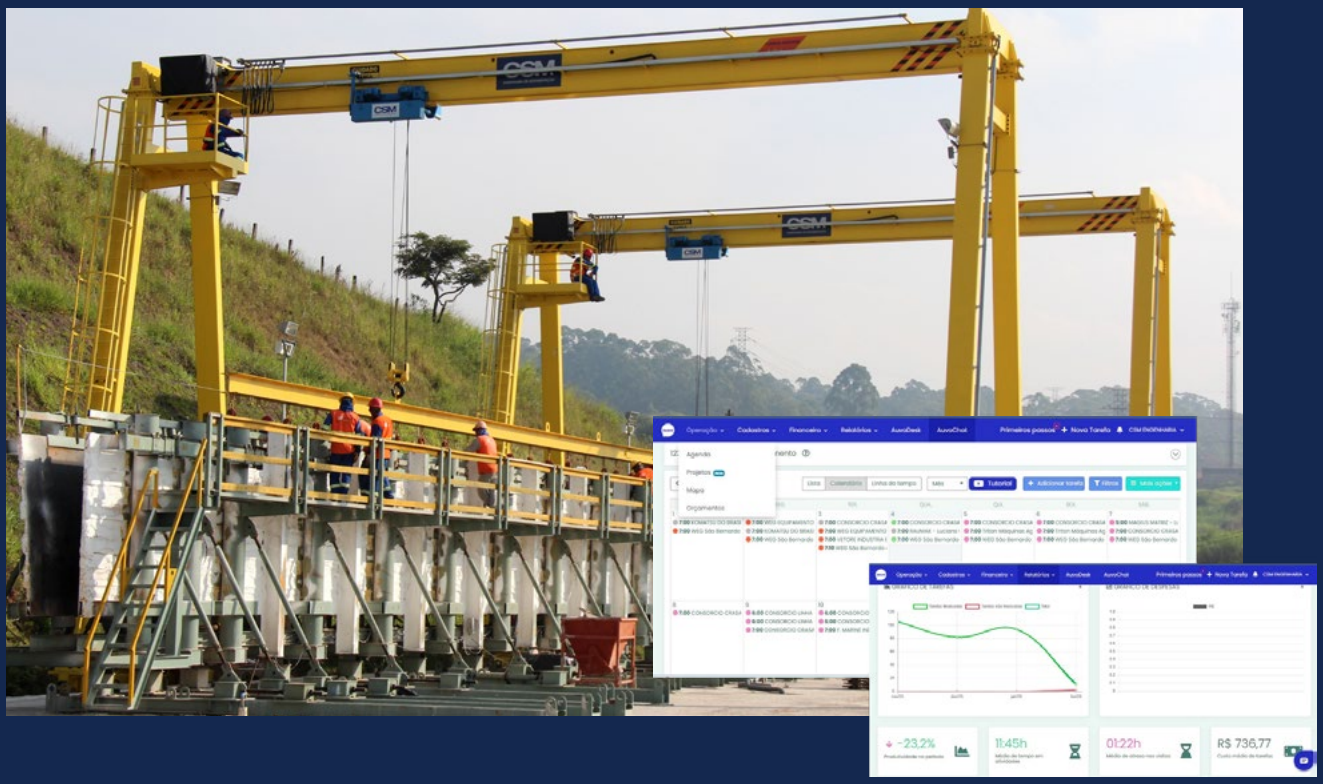
- Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ)
- Gestão de processos com indicadores
- Controle da Qualidade com rastreabilidade e tratamento de não conformidades
- Atendimento rigoroso às normas
- Laboratório de Metalografia e Teste de Carga



PÓS-VENDA

INSTALAÇÃO + MANUTENÇÃO + RETROFIT

Na CSM, manutenção e modernização vão além do serviço: são parte do nosso valor. Unimos experiência de campo e engenharia aplicada para intervenções rápidas e precisas, reduzindo paradas e aumentando a vida útil dos equipamentos.



CSM SERVICE

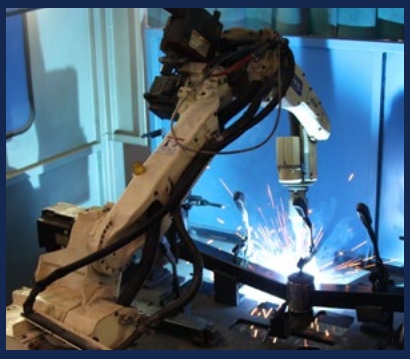


- Equipe de campo treinada na fábrica
- Atendimento 24h
- Técnicos full-time com oficina móvel
- Peças com pronta entrega
- Plano de manutenção preventiva
- Manutenção preditiva via IoT
- Sistema de gestão de serviços
- Acompanhamento de técnicos em campo
- Histórico de serviços por equipamento

SOMOS A FÁBRICA DE **BETONEIRAS MAIS EFICIENTE** DO MUNDO

Produzimos **1 betoneira** a cada **2 min**







- Fábrica em conceito Lean Manufaturing
- Solda robotizada
- Pintura automatizada



24X
MELHOR BETONEIRA DO BRASIL



MAIS DE
1 MILHÃO
DE BETONEIRAS
PRODUZIDAS

MAIS DE 300 SOLUÇÕES
PARA INDÚSTRIAS E CONSTRUÇÃO CIVIL



SOMOS DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS NO BRASIL
DE LÍDERES MUNDIAIS EM TECNOLOGIA



IMER EQUIPMENT
MACHINERY FOR BUILDING

Líder mundial em soluções para mistura, transporte e projeção de concreto e argamassa.



weber mt

Líder global em máquinas e tecnologias de compactação de solo.

Acesse **www.csm.ind.br** e saiba mais.

CSM



Rua Alma Vogt Baggenstoss, 150
Bairro João Pessoa
Jaraguá do Sul | SC | Brasil
(47) 3372 7612

www.csmpontesrolantes.com.br

SIGA NOSSAS REDES SOCIAIS

@csmpontesrolantes

EMPRESA 100% BRASILEIRA

Great Place To Work. Certificada Out/2025 - Out/2026 BRASIL

PSHsc PRÊMIO SER HUMANO 2025

CSM

Segurança e eficiência em movimentação