



Sansei®

Elevando sua expectativa

500 kg à
16 Ton



**A SOLUÇÃO IDEAL PARA
MANUSEIO E MOVIMENTAÇÃO
DE CARGAS**

UMA FABRICA POR DENTRO:

A imagem abaixo remete muito bem o dia a dia da SANSEI.

Sabemos que a Movimentação / Elevação de cargas faz parte da rotina de uma industria e que esse processo cada vez mais vem se popularizando, tornando-se mais viável a todos os segmentos e porte das industrias.

A SANSEI, com sua linha de produtos, tem dado sua contribuição nesse processo. Produtos de qualidade, reposição de peças, preços altamente competitivos juntamente com uma enorme variedade de produtos à pronta entrega é o grande segredo do sucesso da linha de produtos SANSEI.

Portanto, seja qual for sua necessidade, conte sempre com os equipamentos SANSEI.

SANSEI, elevando sua expectativa.

Conheça toda a linha de produtos.

www.sanseitalhas.com.br



Talhas de Cabo de Aço – Linha ECO

Talhas Elétricas de cabo de aço **ECO - SANSEI**, possuem trolley elétrico (**20 mts/min**), **09** metros de içamento, podendo ser de **01** ou de **02** velocidades (no içamento), sistema de fim de curso na elevação para evitar acidentes, caixa de redução com engrenagens de alta durabilidade, sistema de freio eletromagnético, com motor cônico, guia de cabo e baixo índice de manutenção. Acompanha manual em português, painel elétrico com sistema plug-play e botoeira pendente com 06 movimentos. Classificação de trabalho – M3



TROLLEY ELÉTRICO: A talha ECO, possui trolley elétrico com motor cônico de alta capacidade.

REDUTOR: São fabricados com engrenagens helicoidais de alta qualidade e durabilidade.

BOTOEIRA: Botoeira pendente com 06 movimentos, possui botão de emergência para maior segurança do operador.

GANCHO: Fabricada em aço forjado de excelente qualidade. A segurança de operação do gancho é assegurada pela sua rotação de 360 graus e lingueta de segurança.

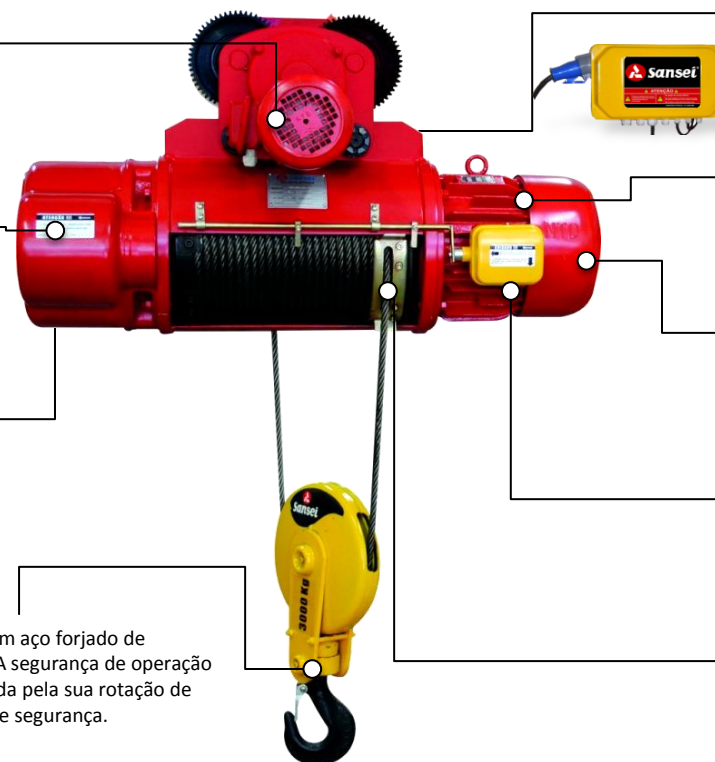
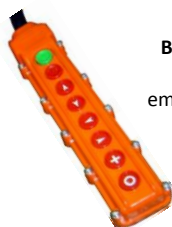
PAINEL ELÉTRICO: Possui contactores eletromagnéticos de alta qualidade, sistema de inversor de fase, e exclusivo sistema de engate rápido, para facilitar a instalação

MOTOR O motor de rotor de gaiola, trifásico, usados em nossas talhas, é do tipo cônico. É isolado para classe F (ABNT) e especialmente projetado para serviço de pontes rolantes e talhas .

FREIO: Possui um eficiente sistema eletromagnético, que é automaticamente acionado na falta de energia.

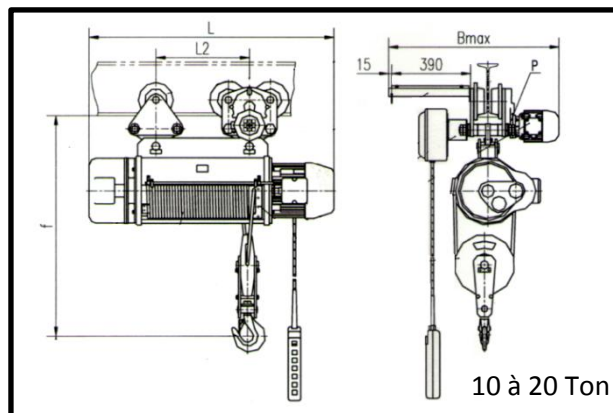
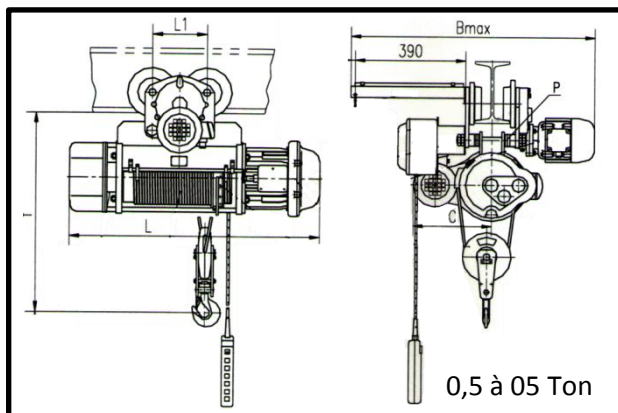
LIMITADOR DE FIM DE CURSO

GUIA DE CABO: Dotada de um eficiente sistema de guia de cabo, previne a sobreposição do cabo no enrolamento.



Pesos e Dimensões:

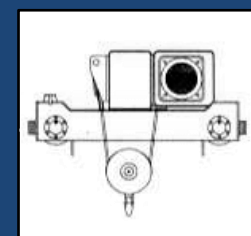
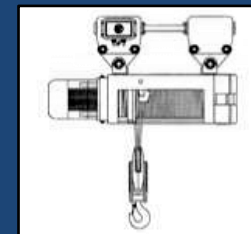
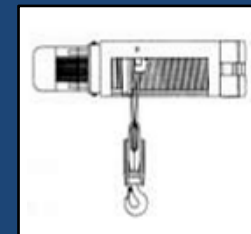
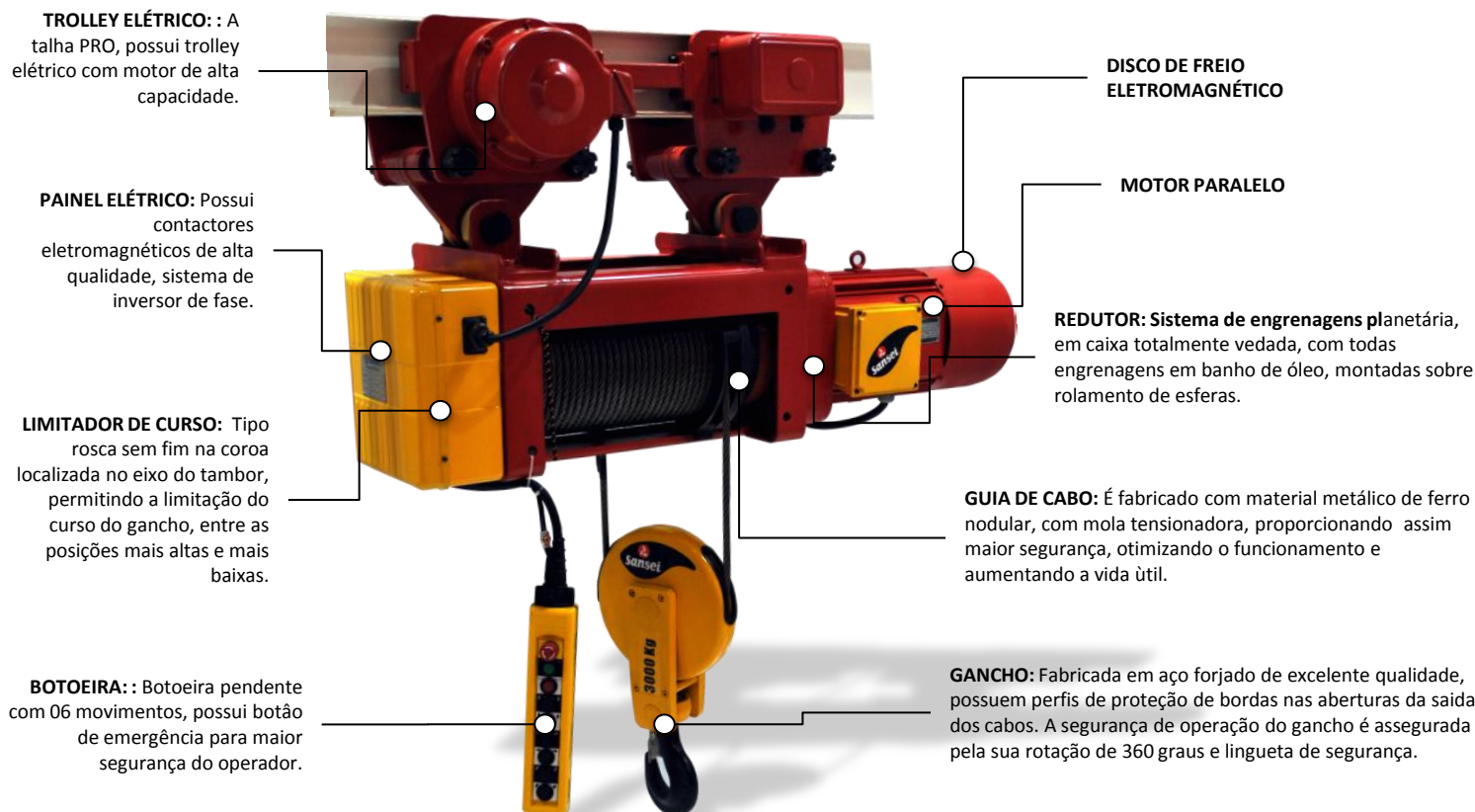
CAPACIDADE (TON) TES-A__-__E-_2	0,5	01		02		03		05			10		16	20
Alt. Içament. (mt)	09	09	18	09	18	09	18	09	12	18	09	18	09	09
Calssif. (ISO)	M3													
Motor Elev. (kw)	0,8	1,5 - 0,2	1,5	03 - 0,4	03	4,5 - 0,4	4,5	7,5 - 0,8	7,5 - 0,8	7,5	13 – 1,5		13 - 1,5	
Motor Transl. (kw)	0,2			0,4		0,4		0,8			2 x 0,8		2 x 1,1	
Vel. Elev(mts/min)	8	8 - 0,8	8	8 - 0,8	8	8 - 0,8	8	8 - 0,8	8 - 0,8	8	7 - 0,7		3,5 - 0,35	
Vel. Transl.(mts/min)	20													
Class. Prot. Motor	IP44													
Botoeira	06 Estágios + Emergência													
Tipo de Gancho	2/1										4/2		4/1	
Voltagem	220/380v /60 Hz													
Bitola do Cabo (mm)	5	8		12,7		12,7		16			16		19	21
Largura da Viga (mm)	88-124			100 – 152				116 – 180			142 – 180		150 – 180	
Largura (L)	702	869	1163	931	1231	1040	1349	1144	1249	1329	1630	1811	1811	
Altura até o Gancho (F)	765	825	925	889	1004	1030	1152	1194	1329	1459	1430	1430	1430	
Peso (kg)	140	190	220	265	320	340	380	630	650	700	875	900	950	965



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA

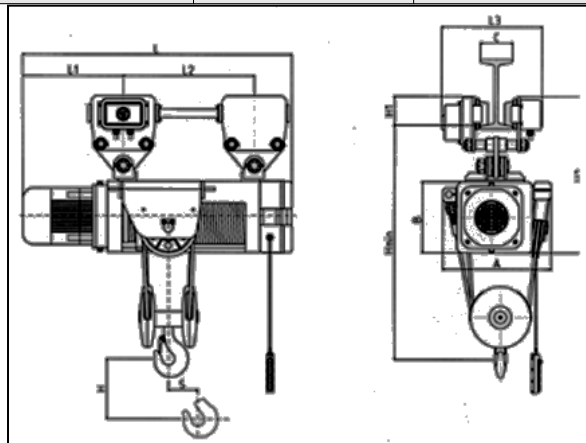
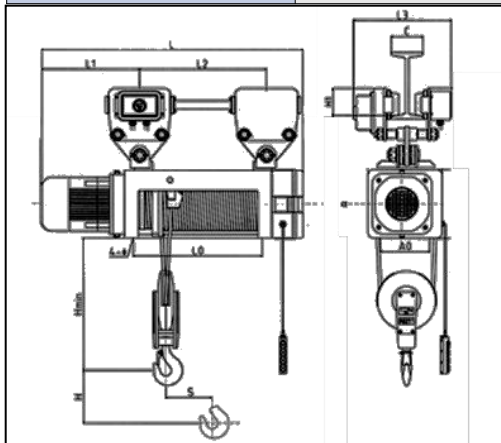
Talhas de Cabo de Aço – Linha PRO

Talhas Elétricas de cabo de aço **PRO- SANSEI**, possuem trolley elétrico (**20 mts/min**), **09** metros de içamento, podendo ser de **01** ou de **02** velocidades (no içamento), sistema de fim de curso na elevação através cames para evitar acidentes, caixa de redução planetária de alta durabilidade, sistema de disco de freio eletromagnético, com motor paralelo, guia de cabo com mola tensionadora (mantém o enrolamento do cabo sempre tensionado) e baixo índice de manutenção. Acompanha manual em português, painel elétrico e botoeira pendente com 06 movimentos. Sistema modular de montagem, podendo facilmente ser instalada em sistema de carro ponte (Dupla-Viga). Classificação de trabalho – M4



Pesos e Dimensões:

CAPACIDADE (TON) TPS-A__-__E-__2	3.2	04	05	6.3	08	10	16
Alt. Içament. (mt)	09						
Calssif. (ISO)	M4						
Motor Elev. (kw)	4,5	03	7,5	4,5 – 1,5	13	7,5 – 2,0	13 – 3,2
Motor Transl. (kw)							
Vel. Elev(mts/min)	07	3,7	7,5	3,5 – 0,35	08	3,8 – 0,9	04 - 01
Vel. Transl.(mts/min)	20		18	20			18
Class. Prot. Motor	IP54						
Botoeira	06 Estágios + Emergência						
Tipo de Gancho	2/1	4/1	2/1	4/1	2/1	4/1	
Voltagem	220/380v /60 Hz						
Bitola do Cabo (mm)	18	18	22	18	26	22	26
Largura da Viga (mm)	100 - 152	102- 152	130 - 152		142 - 162		150 - 180
Largura (L)	1269	1449	1350	1597		1693	1939
Altura até o Gancho (f)	1192	987	1358	1190		1254	1260
Peso (kg)	390	370	550	585	710	760	850



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA

Talhas de Corrente – Linha STD

Talhas Elétricas de corrente **STD - SANSEI**, possuem carcaça de alumínio, mais leve e mais resistente, **06** metros de içamento, sistema de fim de curso na elevação para evitar acidentes, sistema de redução com engrenagens de alta durabilidade, sistema de freio eletromagnético de disco, com motor paralelo, e baixo índice de manutenção. Acompanha botoeira pendente com 02 movimentos. Possui estrutura compacta e robusta.



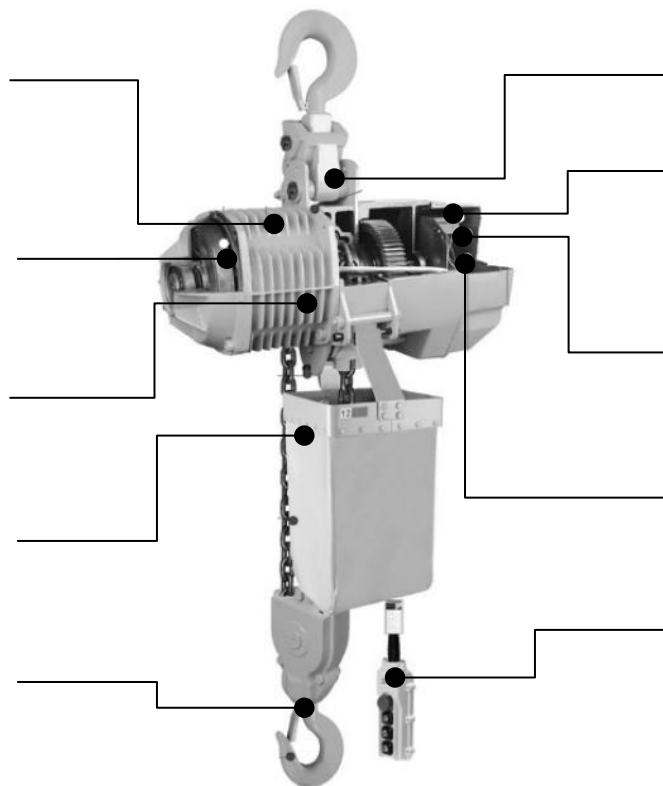
Carcaça: Fabricada em Alumínio, mais leve e mais resistente. Suas aletas de refrigeração foram especialmente desenvolvidas para assegurar uma maior dissipação do calor, proporcionando trabalhos contínuos. Devido a sua estrutura fechada, permite a utilização em locais com vapor químico.

Freio Magnético: O sistema de freio da linha STD possui um moderno sistema gerador de força magnética. Ele permite parada instantânea, logo que a energia elétrica é cortada. Assim, a segurança do freio durante o carregamento está garantida.

Limitador: Sistema de limitador de curso na subida, proporciona que o equipamento desligue o motor assim que o mesmo for acionado.

Corrente: As correntes recebem um tratamento térmico especial. Ficando completamente seguras para trabalhos em locais como: Vapor químico, Chuva e Maresias.

Gancho: Fabricada em aço forjado de excelente qualidade. A segurança de operação do gancho inferior é assegurada pela sua rotação de 360 graus e lingueta de segurança.



Estrutura do Suporte: A armação do suporte de carga consiste em duas placas de aço, extremamente resistentes.

Transformador: Transformador de 24/36v é usado para evitar acidentes inesperados causados por fuga de energia e garante o uso seguro durante a chuva.

Contactador Eletromagnético: Contactador Eletromagnético de alta qualidade, podendo ser usado com segurança mesmo sobre altas frequências.

Inversor de Fase: A talha STD SANSEI, é adotada de um sistema de proteção de inversão de fase, evitando assim que a mesma seja ligada com as fases invertidas.

Botoeira: Botoeira pendente, de alta durabilidade e resistente à água.



TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE – 500 Kg à 05 Ton – 01 vel

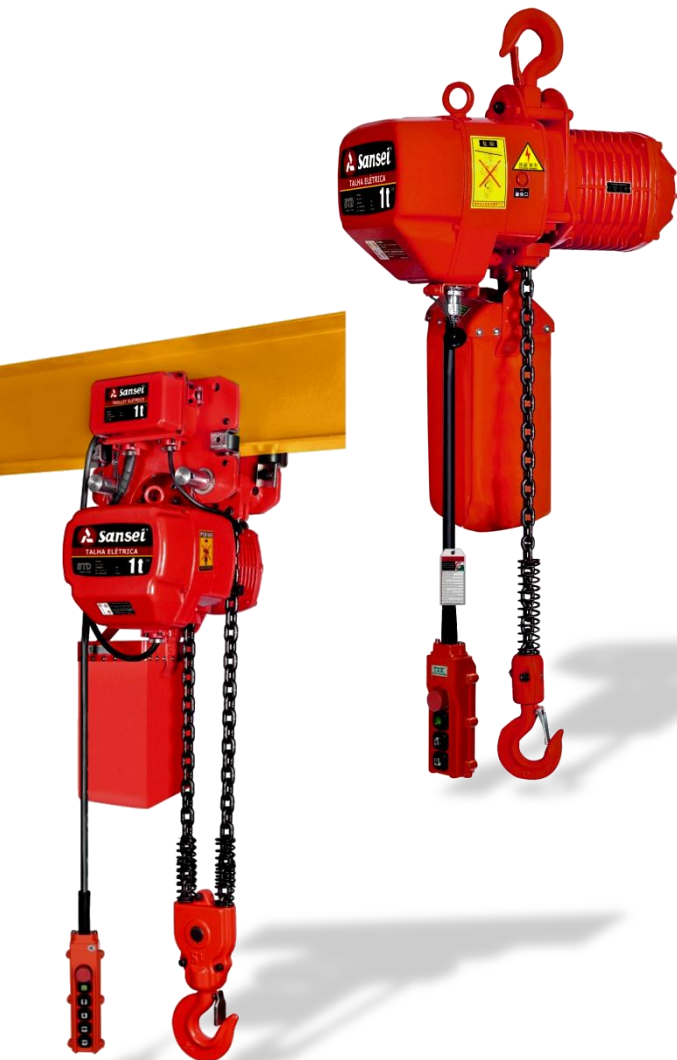
Detalhes Técnicos:

MODELO	STD				
	0.5-01S	01-01S	02-02S	03-02S	05-02S
Capacidade (Ton)	0,5	01	02	03	05
Vel. Içamento (m/min)	7.2	6.6	3.3	4.4	2.7
Motor (Kw)	0.8	1.5	1.5	3.0	3.0
Rotações (r/min)	1440				
Grau de Isolamento	F				
Voltagem	3P 220v/380v				
Voltagem Botoeira	24 v				
Nº de Tramas	1	1	2	2	2
Diametro da Corrente (mm)	6.3	7.1	7.1	10.0	11.2
Peso	47	61	73	131	151

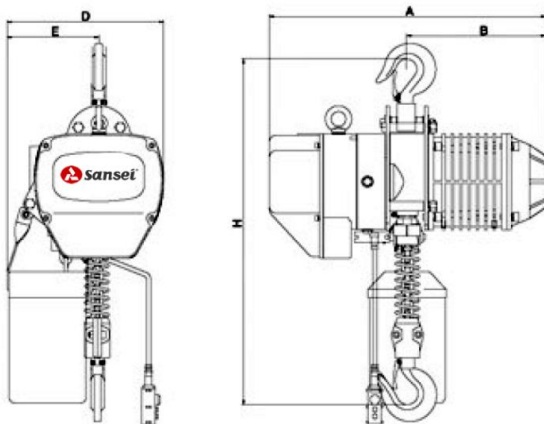
TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE – 500 Kg à 05 Ton – 02 vel

Detalhes Técnicos:

MODELO	STD									
	0.5-01D		01-01D		02-01D		03-02D		05-02D	
Capacidade (Ton)	0,5		01		02		03		05	
Vel. Içamento (m/min)	7.2	2.4	6.9	2.3	6.9	2.3	4.5	1.5	2.7	0.9
Motor (Kw)	0.8	0.27	1.8	0.6	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0
Rotações (r/min)	2880 / 960									
Grau de Isolamento	F									
Voltagem	3P 220v/380v									
Voltagem Botoeira	24 v									
Nº de Tramas	1		1		1		2		2	
Diametro da Corrente (mm)	6.3		7.1		10.0		10.0		11.2	
Peso	54		74		150		168		184	



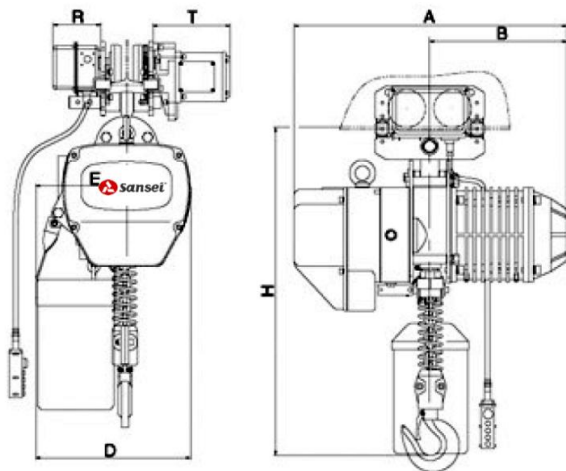
TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE – COM GANCHO



Dimensões:

TON	Modelo	H	A	B	D	E
0,5	STD0.5-01S	530	460	230	288	178
0,5	STD0.5-01D	530	545	260	288	178
01	STD01-01S	650	520	260	300	176
01	STD01-01D	650	582	280	300	176
02	STD-02-02S	835	520	260	300	236
02	STD-02-01D	800	670	313	430	265
03	STD-03-02S	950	615	295	430	320
03	STD-03-03D	950	582	280	350	205
05	STD-05-02S	1030	615	295	430	325
05	STD-05-02D	1030	670	313	430	325

TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE – COM TROLLEY ELETRICO



Dimensões:

TON	Modelo	H	A	B	D	E	R	T
0,5	STD0.5-01S	635	460	230	288	178	142	231
0,5	STD0.5-01D	650	545	260	288	178	142	231
01	STD01-01S	650	520	260	300	176	142	231
01	STD01-01D	650	582	280	300	176	142	231
02	STD-02-02S	815	520	260	300	236	142	231
02	STD-02-01D	770	670	313	430	265	142	231
03	STD-03-02S	930	615	295	430	320	142	231
03	STD-03-03D	940	582	280	350	205	142	231
05	STD-05-02S	1015	615	295	430	325	142	231
05	STD-05-02D	1015	670	313	430	325	142	231



Talha de Corrente – Linha STD com Trolley baixa altura

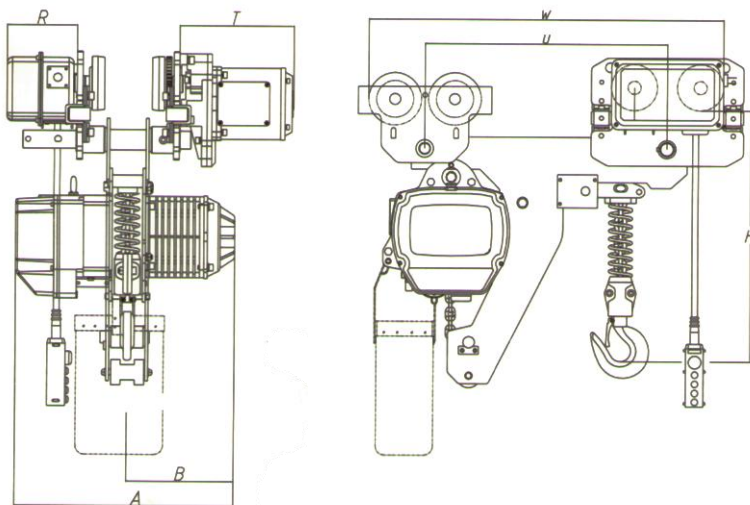
Talhas Elétricas de corrente **STD - SANSEI**, possuem **06** metros de içamento, sistema de fim de curso na elevação para evitar acidentes, sistema de redução com engrenagens de alta durabilidade, sistema de freio eletromagnético de disco, com motor paralelo, e baixo índice de manutenção. Possui estrutura compacta e robusta.

Detalhes Técnicos:

MODELO	STD				
	0.5-01L	01-01L	02-02L	03-02L	05-02L
Capacidade (Ton)	0,5	01	02	03	05
Vel. Içamento (m/min)	7.2	6.6	3.3	4.4	1.8
Motor (Kw)	0.8	1.5	1.5	3.0	3.0
Rotações (r/min)	1440				
Grau de Isolamento	F				
Voltagem	3P 220v/380v				
Voltagem Botoeira	24 v				
Nº de Tramas	1	1	2	2	2
Diametro da Corrente (mm)	6.3	7.1	7.1	10.0	11.2
Peso					



Talha de Corrente – Linha STD com Trolley baixa altura



Dimensões:

TON	Modelo	H	A	B	W	U
0,5	STD0.5-01L	440	460	230	585	400
01	STD01-01L	480	520	260	630	445
02	STD-02-02L	535	520	260	665	445
03	STD-03-02L	685	615	295	750	503
05	STD-05-02L	740	615	295	825	541



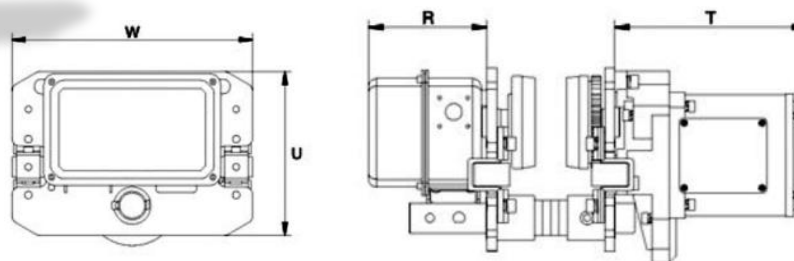
GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



TROLLEY ELÉTRICO

Todas as Talhas SNASEI da linha NEW STD, podem ser equipadas com trolleys para deslocamento transversal ao longo da monovia/viga.

Os Trolleys com acionamento elétrico, possui velocidade de translação de 21 mts/min (podendo ser adaptado inversor de frequência), possuem roletes guias horizontais, o que diminui o desgaste das rodas. Todos os Trolleys podem ser utilizados nos mais diferentes tipos de perfis, permitindo ajustes sem escalonamento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	TON	Medidas (mm)				Vel (m/min)	MOTOR (Kw)	RAIO (MT)	LARG. VIGA (mm)	VOLTAGEM
		W	U	R	T					
TE-0.5	0,5	315	212	142	231	21 / 11	0.4	0.8	52 ~ 153	220/380v
TE-01	01	315	212	142	231		0.4	0.8	52 ~ 153	220/380v
TE-02	02	325	220	142	231		0.4	0.9	82 ~ 178	220/380v
TE-03	03	340	250	142	231		0.75	1.0	100 ~ 178	220/380v
TE-05	05	400	291	142	231		0.75	1.5	100 ~ 178	220/380v





Talha Manual de Alavanca - STD

Talhas Manuais de alavanca **STD – SANSEI**, possui carcaça e alavanca de chapa repuxada, para ser leve e manuseável, dispondo de ganchos de elevação e fixação forjados e giratórios, com trava de segurança. Dispõe de alavanca com empunhadura de borracha, freio de carga resistente à corrosão e discos de fricção sem asbesto.

Características:

Ganchos de suspensão e de carga com trava de segurança

Corrente de carga em aço alloy

Guia de corrente integrada a carcaça para deslizamento preciso da corrente sobre a engrenagem de carga

Alavanca com empunhadura de borracha

Freio de carga resistente a corrosão e discos de fricção sem asbesto

Acionamento fácil e pouco esforço sobre a alavanca



Modelo - LB-A		750 Kg	1,5 Ton	03 Ton
Alt. Elevação		1,5	1,5	1,5
N° de Tramas		1	1	1
Diam. Corrente (mm)		6	8	10
Peso (Kg)		6,2	10,8	18,5
Medidas (mm)	A	148	172	195
	B	280	410	410
	C	45	52	66
	D	96	110	145
	E	325	380	480





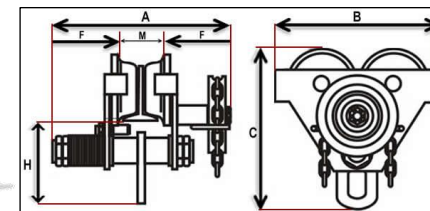
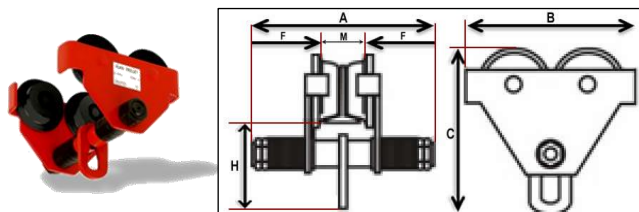
TROLLEY MANUAL

TON	A	B	C	H	M	PESO (Kg)
0,5	230	212	198	113	64~140	07
01	254	255	231	128	64~140	12
02	292	302	278	152	76~165	22
03	344	344	338	186	76~203	30
05	360	378	393	219	88~203	55
10	403	455	490	275	125~203	93

Os trolleys **SANSEI**, possuem estrutura toda estampada em chapa de aço, rodas de ferro fundido nodular, montadas sobre rolamentos, peso reduzido, manejo simples, leve e seguro.

TROLLEY MECANICO

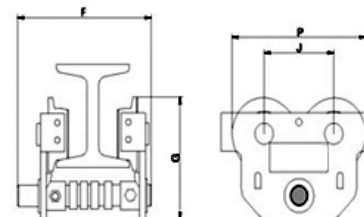
TON	A	B	C	H	M	PESO (Kg)
0,5	308	212	198	113	64~140	14
01	328	255	231	128	64~140	19
02	361	302	278	152	76~165	29
03	428	344	338	186	76~203	40
05	434	378	393	219	88~203	65
10	487	455	490	275	125~203	103



Os trolleys **SANSEI NEW STD**, com acionamento manual possuem dois sistemas de fixação da talha, podendo assim se ajustar ao que for mais conveniente.

TROLLEY MANUAL – NEW STD

TON	Modelo	F	G	P	J	M	PESO (Kg)
0,5	TM-O.5	200	130	163	91	50 ~102	07
01	TM-01	190	135	160	90	50 ~102	12
02	TM-02	200	170	221	115	68 ~130	22
03	TM-03	218	205	265	138	82 ~ 153	
05	TM-05	275	236	305	157	82 ~153	



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



RÁDIO CONTROLE

A linha SANSEI de radio controle para acionamento de talhas elétricas e pontes rolantes, é a solução para comandos à distancia dos processos de elevação e movimentação de cargas, para qualquer ambiente. Assegurando ao usuário solução ergonômica e operacional, com excelente custo-benefício.



TRANSMISSOR

Frequência: UHF 310~331 Mhz / 425~446 Mhz
 Distancia de Operação: 100 mts
 Proteção: IP 67

Acionamentos Principais: com ou sem duplo estágio
 Sobe-Desce / Esquerda-Direita / Frente-Ré

Acionamentos Auxiliares: com ou sem duplo estágio
 Parada de Emergência
 Liga/Desliga - Alimentação
 Comando auxiliar para SIRENE/ ILUMINAÇÃO

Medidas: 163 x 49 x 45 mm
 Peso: 275 g (com as pilhas)

RECEPTOR

Voltagem: 24 / 42 / 48 / 110 / 230 / 400 (60 Hz)
 Sensitividade: -105dBm
 Medidas: 161 x 74 x 52 mm
 Peso: 1,5 Kg



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



JOYSTICK

A linha SANSEI de Joystick têm características alternativa de programação configurada através do software do PC e aplicado para para acionamento de pontes rolantes, guias de construção, bombas de concreto e guindastes. Assegurando ao usuário solução ergonômica e operacional, com excelente custo-benefício.

TRANSMISSOR

1. Controle da frequência: Cristal.
2. Identificação: Código com mais de 4 bilhão jogos (ajustado pela fábrica)
3. Temperatura de operação: - 30C° ~ +75C°.
4. Raio de ação: Até 100 metros.
5. Distância de Hamming: > ou = 4
6. Indicador de bateria indicado por led.
7. Cada joystick comanda até 16 relés de manobra.
8. Estrutura: Nylon + fibra de vidro.
9. Resistência a impacto.
10. Função programável.

Acionamentos Principais:
02 controles de 05 estágios

Acionamentos Auxiliares:

- 2 interruptores três posições
- 2 botões de uma estagio
- Parada de Emergência
- Liga/Desliga – Alimentação

Medidas: 163 x 49 x 45 mm
 Peso: 275 g (com as pilhas)

RECEPTOR

Tensão de Entrada: 24/48/110/220/380 VAC;
 Contato: Max. 40 saídas do relé (programáveis)
 Medidas: 253x 267x 150mm
 Peso: 03 Kg





Guincho Elétrico – Linha MINI

DISPOSITIVO DE FIM DE CURSO NA ELEV PARA EVITAR ACIDENTES;
 BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E RUÍDO;
 COMPACTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO;

KG	MODELO	MOTOR ELEVACÃO (KW)	ALT. DE ELEVACÃO (mts)	VEL. DE ELEVACÃO (mts/min)	BOTOEIRA	TIPO DE GANCHO	VOLTAGEM	DIAMETRO DO CABO	PESO (Kg)
125 à 250	GES-250	540	06 / 12	10 / 05	02 botões	2/1	220v	03	12
250 à 500	GES-500	1020	06 / 12	10 / 05	02 botões	2/1	220v	4,2	17
300 à 600	GES-600	1200	06 / 12	10 / 05	02 botões	2/1	220v	4,5	18
400 à 800	GES-800	1300	06 / 12	10 / 05	02 botões	2/1	220v	5,1	19
495 à 990	GES-990	1600	06 / 12	10 / 05	02 botões	2/1	220v	5,6	32



Trolley Elétrico – Linha MINI

PRÁTICO, COMPACTO E DE FÁCIL INSTALAÇÃO;
 BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E RUÍDO;



Capacidade	MODELO	Teste Cap.	Vel. De Transl.(m/min)	Volt	Potencia (w)	Largura Viga (mm)	Peso (Kg)
500 Kg	TD-0,5	600 Kg	13	AC 220/60HZ	60	68-94	14
01 TON	TD-01	01 ton	13	AC 220/60HZ	250	80-102	17



Guincho Elétrico – Linha MINI com Trolley

DISPOSITIVO DE FIM DE CURSO NA ELEV PARA EVITAR ACIDENTES;
BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E RUÍDO;
COMPACTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO;

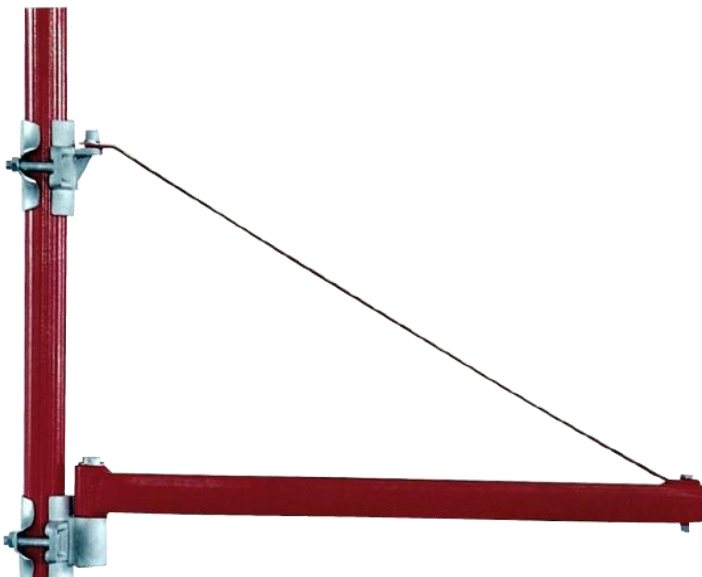
KG	MODELO	MOTOR ELEVACÃO (KW)	ALT. DE ELEVACÃO (mts)	VEL. DE ELEVACÃO (mts/min)	VEL. DE TRANSLACÃO (mts/min)	BOTOEIRA	VOLTAGE M	DIAMETRO DO CABO	PESO (Kg)
250 à 500	GES-500/T	1020	06 / 12	10 / 05	13	04 botões	220v	4,2	35
495 à 990	GES-990/T	1600	06 / 12	10 / 05	13	04 botões	220v	5,6	55



Suporte Articulado – Linha MINI

A LINHA DE SUPORTE ARTICULADO FOI ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA UTILIZAÇÃO EM CONJUNTO COM GUINCHOS DA LINHA MINI – SANSEI.

DE FÁCIL INSTALAÇÃO E COM ROTAÇÃO DE 180° FAZ DO SUPORTE UMA PEÇA INDISPENSÁVEL PARA DIVERSAS UTILIZAÇÕES.



Capacidade	MODELO	COMPRIMENTO DO BRAÇO	PESO (Kg)
250 Kg	HST-250	1100 mm	33
600 Kg	HST-600	750 mm	26
01 TON	HST-1000	750 mm	38





Portico Móvel – Linha MINI

A LINHA DE PÓRTICO MÓVEL FOI ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA UTILIZAÇÃO EM TALHAS, GUINCHOS, ETC.

DE FÁCIL INSTALAÇÃO E COM REGULAGEM DE ALTURA, FAZ DO PORTICO UMA PEÇA INDISPENSÁVEL PARA DIVERSAS UTILIZAÇÕES.

Capacidade (Kg)	MODELO	Largura (mm)	Altura	PESO (Kg)
1000	SB902	2400	2400~3600	120
1500	SB903	2400	2400~3600	150

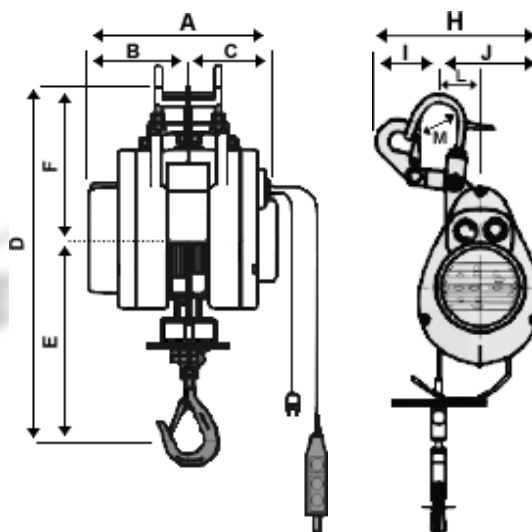
Guincho Elétrico – Linha SMART

Os guinchos elétricos SANSEI, são produzidos para garantir maior robustez e qualidade em suas operações, pois proporciona maior economia e agilidade.

**DISPOSITIVO DE FIM DE CURSO NA ELEV PARA EVITAR ACIDENTES;
BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E RUÍDO;
COMPACTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO;**



KG	MODELO	MOTOR (KW)	ALT. DE ELEVACÃO (mts)	VEL. DE ELEVACÃO (mts/min)	BOTOEIRA	VOLTAGEM	DIAMETRO DO CABO	PESO (Kg)
150	HXS-150F	780	20	15	02 botões + Emergência	220v	3.8 (mm)	28
250	HXS-250F	1200	20	12	02 botões + Emergência	220v	4,2 (mm)	30



Capacidade	150	250
A (mm)	327	327
B (mm)	175	175
C (mm)	152	152
D (mm)	605	605
E (mm)	343	343
F (mm)	262	262
H (mm)	357	357
I (mm)	162	162
J (mm)	95	95
L (mm)	64	65
M (mm)	60	60
PESO (KG)	27	30



Guincho Elétrico – Linha LITE

Os guinchos elétricos SANSEI, são produzidos para garantir maior robustez e qualidade em suas operações, pois proporciona maior economia e agilidade.

**DISPOSITIVO DE FIM DE CURSO NA ELEV PARA EVITAR ACIDENTES;
BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E RUÍDO;
COMPACTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO;**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: HSG-B500

Classificação de Trabalho: 30%, 20 min

Capacidade Nominal: 0,5 tonelada

Altura de Elevação: 24 metros

Diâmetro do Cabo: 7 mm

Velocidade de Elevação: 21 mts/min

Classe de Proteção do Motor: ip54

Botoeira de Comando: 02 movimentos

Classe de Proteção da Botoeira: ip65

Voltagem Botoeira: 24v

Tipo de Gancho: 1/1

Voltagem: Monofásico 220v

Peso: 58 Kg



Guincho Elétrico – Linha MASTER

Estrutura da Transmissão do Tambor: É constituída de sistema de engrenagem planetária, que é ligada diretamente ao tambor por um acoplamento. Substitua ou inverta o sentido do cabo facilmente.

Fixação do Cabo de Aço: é feita através de um fixador preso diretamente no tambor, assegura a correta fixação do cabo sem folgas e deslocamentos.

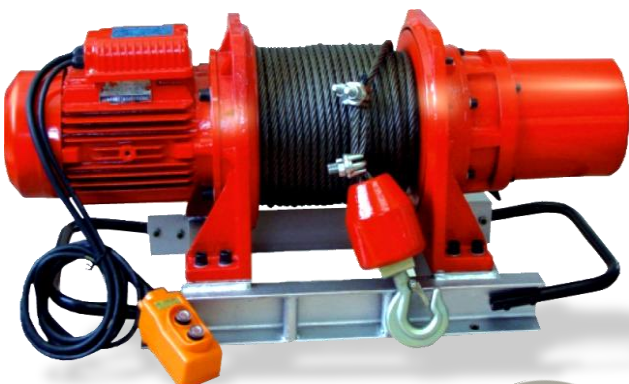
Freio: Possui sistema de freio eletromagnético, eficiente na falta de energia. Seguro e confiável.

Caixa de Engrenagem: Fabricado em Ferro fundido nodular, durável e inquebrável.

Motor: Com Grau de Isolação classe B, ligação em estrela, pequena massa de inércia, baixa temperatura, podendo assim trabalhar por longos períodos sem aquecimento.

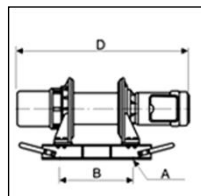
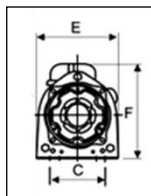
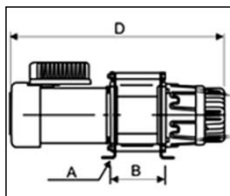
Engrenagens: Fabricadas em aço de alta qualidade, passam por um processo térmico de alta precisão. Baixo ruído e alta precisão.

Fixação do Equipamento: Fixada sobre vigas de aço soldadas. Robustez e qualidade asseguram a perfeita fixação do equipamento.



DIMENSÕES

KG	A	B	C	D	E	F	G	H
0,5	4 φ 14	400	330	922	372	430	240	φ 140
01	4 φ 18	400	330	935	372	430	240	φ 140
2.2	4 φ 22	600	499	1160	565	658	312	φ 178
3.5		847		1431		860	416	



Capacidade (t)	0,5	01	2.2	3.5
MODELO	KDJ-500E1	KDJ-1000E1	KDJ-2200E1	KDJ-3500E1
Classificação de Trabalho	M3			
Altura de Elevação	58		97	140
Diametro do Cabo	9	11	16	18
Velocidade de Elevação	13	13,5	10	11
Motor de Elevação	2.2x4	4x4	6x4	9x4
Botoeira de Comando	02 Botões + emergência – 24 v			
Voltagem	Trifásico 220v			
PESO (KG)	136	156	450	550



Guincho Elétrico – Linha 12v

Os **Guincho Elétrico SANSEI 12v** são perfeitos para trabalhos de arraste na horizontal com capacidade de 1500Lbs à 15000 Lbs. É robusto e super potente, com motor de 02 HP à 06 HP, acompanhado de cabo de aço, botoeira e controle remoto!

Um acessório indispensável para jipes, trollers, 4x4, sendo uma opção leve e prática na sua instalação, sem contar que pode ajudá-lo a sair de um atoleiro mesmo com o veículo desligado, já que conta com sistema de energia 12v. Ainda pode servir como âncora para outros jipes e companheiros de trilha. Qualidade não se discute! Tenha o melhor para seu off road!



CAPACIDADE (LBS)	1500	3500	6000	9000	12000	15000
MODELO	KDJ-1500H1	KDJ-3500H1	KDJ-6000L	KDJ-9000L	KDJ-12000L	KDJ-15000L
MOTOR (kw)	1,4	2,2	3,6	3,4	3,7	4,2
CABO(mm x mt)	3,8 x 14	5,6 x 13	7,2 x 32	8,3 x 29	10,2 x 26,5	11 x 28
PESO (kg)	9	11,5	34,5	38	39,5	76



Automatizador para Portas de Aço – Linha KX

A linha de automatizador para portas de aço – LINHA KX, atende as necessidades de nossos clientes que procuram cada dia mais praticidade e segurança no seu dia a dia, trazemos até você, essa novidade em tecnologia, **porta de aço automática**, rapidez, segurança e praticidade para sua casa, ou empresa. O funcionamento da **porta de aço automática** é de total segurança, pois pode ser travado e destravado num simples botão, a porta abre e fecha, sem nenhum esforço físico, basta acionar o botão.



CAPACIDADE (kg)	150	300	600
MODELO	KX-1P150	KX-1P300	KDJ-6000L
MOTOR (w)	150	250	370
ELEVAÇÃO(m)	6,5	7,5	8
A (amperes)	2,5	3,3	3,9
Vel Elevação (mxmin)	4.0	5.2	5.2
PESO (kg)	9,5	11,6	12,6



Guincho Mecânico - Tifor

A linha de guinchos mecânicos, Tifor SANSEI, oferecem facilidade de manobra com muita segurança. Estão especialmente indicados para trabalhos que seja essencial que o peso do aparelho tenha que ser reduzido.

Alavanca Ajustável para facilitar a operação.

Tração para frente e para trás, colocado em paralelo proporcionando um design compacto e assegura a transferência de energia ao longo do centro.

Pino de Segurança, evita a sobrecarga, funciona em caso de sobrecarga aprox. 50%

Buchas de Fixação, oferece inúmeras possibilidades de conexão

Carcaça de Alumínio Fundido, leve e simples de operar, contorno suave com a superfície inferior plana grande para uma maior estabilidade de trabalho na horizontal.

Sistema de Engate do cabo, é facilmente desengatado com uma alavanca permitindo uma instalação suave do cabo de aço

Cabo de Aço Galvanizado, todos os cabos são testados para 150% da capacidade nominal. Todos os cabos acompanham um certificado de teste individual.



TON	0,8	1,6	3,2	5,4
MODELO	SM0.8x20	WRP-1.6x20	WRP-3.2x20	WRP-5.4x20
CAP. IÇAMENTO	0,8	1,6	3,2	5,4
CAP. ARRASTE	1,3	2,8	6,0	10,2
DIAM. CABO (mm)	8,3	11	16	20
COMP. CABO (mts)	20			
KG	06	12	23	28

Mecanismo: Não é necessário um tambor para enrolar o cabo. O içamento é realizado pela passagem do cabo pela sua estrutura interna, movimentando a alavanca para frente e para trás. Não é necessária experiência para utilização. O guincho possui uma estrutura leve e compacta



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA

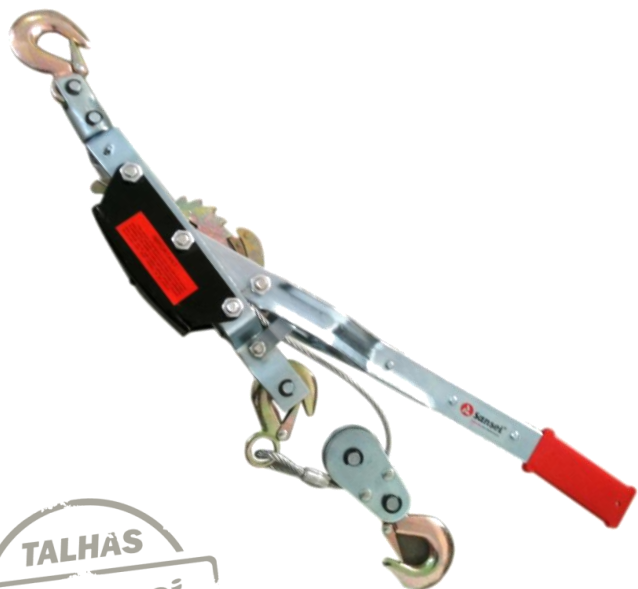
Guincho Mecanico - QSS

A linha de guinchos mecânicos, QSS SANSEI, oferecem facilidade de manobra com muita segurança. Estão especialmente indicados para trabalhos que seja essencial que o peso do aparelho tenha que ser reduzido.

Tração para frente e para trás, colocado em paralelo proporcionando um design compacto e assegura a transferência de energia ao longo do centro.

Carcaça de Alumínio Fundido, leve e simples de operar, contorno suave com a superfície inferior plana grande para uma maior estabilidade de trabalho na horizontal.

Cabo de Aço Galvanizado, todos os cabos são testados para 150% da capacidade nominal. Todos os cabos acompanham um certificado de teste individual.



TON	02	04
MODELO	QSS2TB2	QSS4TB2
CAP. IÇAMENTO (KN)	9.8	19.6
DIAM. CABO (mm)	03	5.6
COMP. CABO (mts)	1.1	2.4
KG	20	23

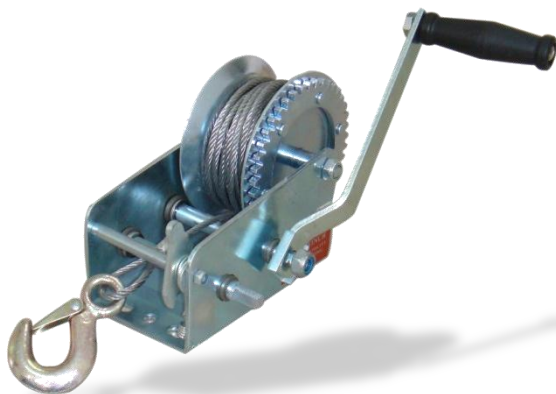
Mecanismo: Não é necessário um tambor par enrolar o cabo. O içamento é realizado pela passagem do cabo pela sua estrutura interna, movimentando a alavanca para frente e para trás. Não é necessário experiência para utilização. O guincho possui uma estrutura leve e compacta



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA

Guincho Manual - FD

A linha de guinchos mecânicos, FD SANSEI, oferecem facilidade de manobra com muita segurança. Estão especialmente indicados para trabalhos que seja essencial que o peso do aparelho tenha que ser reduzido.



CAPACIDADE (KG)	545	1136
MODELO	FD1200	QSS4TB2
CAP. IÇAMENTO (LBS)	1200	2500
DIAM. CABO (mm)		
REDUÇÃO	4.1:1	4:1/8:1
KG	15	20



PEGA-CHAPAS VERTICAIS

Os Pega-chapas **SANSEI**, são utilizados para içamento e transporte de chapas de aço e estruturas, possuem estrutura robusta, garantindo um manuseio com total segurança. Possui ainda um mecanismo de trava o que garante total segurança não permitindo que a carga escorregue quando estiver sendo carregada.

JCD – SEM ARTICULAÇÃO

TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
01	0~22	02	04
02	0~30	04	06
03	0~35	06	09



QC – COM ARTICULAÇÃO

TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
01	0~20	02	04
02	0~25	04	06
03	0~30	06	09
05	0~50	08	23



PEGA-CHAPAS HORIZONTAIS

Os Pega-chapas **SANSEI**, são utilizados para içamento (horizontal) e transporte de chapas de aço e estruturas, possuem estrutura robusta, garantindo um manuseio com total segurança.

PPD



TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
0,75	0~25	1,5	03
1,5	0~30	03	04
02	0~45	04	06

JPD



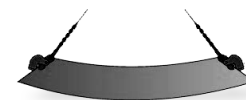
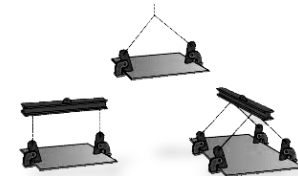
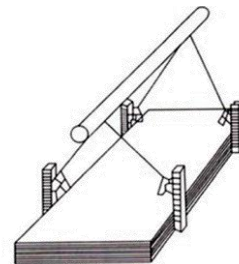
TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
01	3~18	02	02
02	3~22	04	05



PDK



TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
03	180		19
4,5	240		26
06	240		40



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA

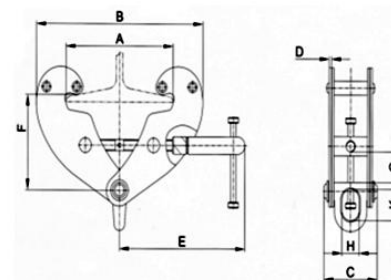
PEGA-VIGA

Os Pega-vigas **SANSEI**, são utilizados para içamento e transporte de vigas de aço e estruturas, podendo ser utilizado de duas formas como ponto de apoio ou invertido. Sua regulagem é feita através de um parafuso de aperto simétrico.

LJ-Q-A



TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
01	75~230		3,5
02	75~230		4,5
03	80~320		9,5
05	90~320		11



YT

TON	ABERTURA (mm)	B - TESTE DE CARGA (ton)	KG
01	100		8

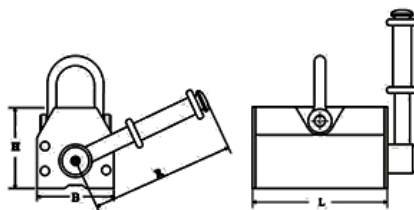


LEVANTADOR MAGNÉTICO PERMANENTE



Os LEVANTADORES MAGNÉTICOS SANSEI, são acionados manualmente, através de alavanca lateral, e composto por ímãs permanentes, responsáveis pela geração do campo magnético. Dispensam energia e quase nenhuma manutenção preventiva é necessária. Possui vida útil indefinida.

Os LEVANTADORES MAGNÉTICOS SANSEI, possuem acionamento instantâneo, bastando apenas girar a alavanca para prender a carga de maneira segura. Podendo assim levar a carga de um lado para o outro sem danificar a superfície de contato.



Modelo	CAPACIDADE (BASE PLANA) (kg)	CAPACIDADE (BASE CILINDRICA) (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO °C	PESO (kg)
PML-0,3	300	100	165	88	96	176	<80	10
PML-0,6	600	200	236	118	120	219	<80	20
PML-1,0	1000	300	264	168	168	285	<80	50
PML-2,0	2000	600	378	226	216	462	<80	125
PML-3,0	3000	1000	453	290	265	567	<80	220



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



Dinamômetro

Para indústrias que realizam a pesagem de grandes quantidades de peso por meio de pontes rolantes, a **SANSEI** está lançando a linha de Balanças Eletrônicas Industriais. Ideais para ambientes agressivos, são resistentes e possuem gancho pendular que facilita sua utilização nas mais diversas operações.

Classe de precisão	OIML III	A vida de bateria	> 100 Hora
Seguro de Sobrecarga	120% F.S.	Adaptador	9V/1500mA
Alarme de Sobrecarga	100% F.S.	Faixa de temperatura	-10 °C -40 °C
Bateria	6V/10Ah	Remoto à distância	≥ 10m

TON	MODELO	CARGA MIN. (KG)	DIVISÃO (KG)	PESO (kg)	DIMENSÃO (cm)
01	OCS-A	10	0,5	17	44x30x42
02	OCS-A	20	01	17	44x30x42
03	OCS-A	20	01	20	44x30x42
05	OCS-A	40	02	32	44x30x44
10	OCS-A	100	05	54	62x28x47
15	OCS-A	100	05	76	81x33x52
20	OCS-A	200	10	80	92x30x47



Classe de precisão	OIML III	A vida de bateria	> 60 Hora
Seguro de Sobrecarga	120% F.S.	Adaptador	9V/1500mA
Alarme de Sobrecarga	100% F.S.	Faixa de temperatura	-10 °C -40 °C
Bateria	6V/10Ah	Remoto à distância	≥ 10m

Cap. (kg)	MODELO	CARGA MIN. (KG)	DIVISÃO (KG)	PESO (kg)	DIMENSÃO (cm)
100	OCS-M	01	0,05	06	30x28x18
300	OCS-M	02	0,1	06	30x28x18
500	OCS-M	04	0,2	06	30x28x18
1000	OCS-M	10	0,5	06	30x28x18



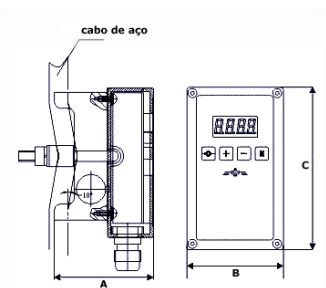
GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



LIMITADOR DE CARGA

Os limitadores são projetados especialmente para prevenir e evitar sobrecargas que podem produzir-se em equipamentos como Pontes Rolantes, Gruas, Talhas, Elevadores, etc. Estes dispositivos permitem a diminuição dos custos de manutenção produzidos por rompimentos de cabos, ganchos, rodas, trilhos, deformações de vigas, etc.

O controlador é conectado a uma Célula de Carga com sensor do tipo Strain-Gage, aplicada no **ramal fixo** do cabo de aço de elevação. Este controlador dispõe também de uma Entrada para sinal de TARA e de Saída para Indicador ou Visor Externo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TON	DIAMETRO DO CABO (mm)	CLASSE PROT.	TEMP. TRAB. °C	VOLTAGEM	A	B	C	PESO (Kg)
0,5	5 ~14	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
01	6 ~14	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
02	8 ~14	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
03	10 ~14	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
05	12 ~16	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
10	12 ~18	IP54	-10 ~ +60	220v	85	66	110	01
16	16 ~ 26	IP54	-10 ~ +60	220v	95	66	145	02

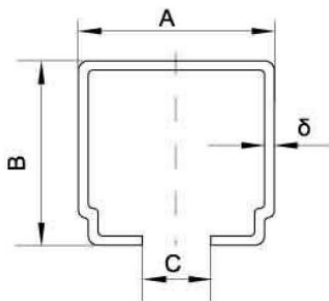






1) TRILHO PORTA CABO (T-C40)

Função de sustentar os carros porta cabos se movimente com maior deslize no momento da operação, sua utilização é conforme a largura horizontal da ponte rolante



DETALHES TÉCNICOS

Linha de Rolamento

Perfil C

Material

AÇO CARBONO ZINCADO

PESO Kg/m

2.00

DIMENSÕES

A 40 mm

C 13 mm

B 40 mm

δ 2.0 mm

2) CONECTOR EMENDA PARA TRILHO (CT-C40)

Função de unir os trilhos.





3) TERMINAL GUIA (TG-C40)

Tem a função mestre de movimentar os carros porta cabos verticalmente nos trilhos, é utilizado um por linha.



4) TERMINAL MOVEI (TM-C40)

Tem como função principal comportar os cabos e arrastá-los na linha dos trilhos, utilização de uma peça do carro porta cabos a cada 1,5m





5) TERMINAL FIXO (TF-C40)

Serve para fixação da linha dos carros porta cabos para que somente eles se movimentem, é utilizado um por linha.



6) SUPORTE PARA TRILHO (ST-C40)

Suspende os trilhos junto à base fixada, proporcionando maior comodidade, a instalação do suspensor é a cada 1,5 m.



Cálculos

1.1 Raio da Bandeja

O raio da bandeja deve ser, no mínimo, 5x o diâmetro externo do cabo para cabos redondos e 5x a espessura do cabo para cabos chatos.

R = Raio mínimo da bandeja

$$R = 5 \times d$$

d = Diâmetro/Espessura do cabo

1.2 Comprimento do Cabo

O comprimento do cabo é determinado pelo comprimento total (garagem+percurso) com um adicional de 10%, além de um comprimento extra que permita as conexões do cabo, conforme necessidade do cliente. O adicional de, no mínimo, 10% deve ser aplicado para que haja, mesmo enquanto o sistema esteja completamente estendido, isto é, com o carro arrastador no final do seu percurso, uma flecha suficiente para que não ocorra esforços adicionais no cabo.

Lc = Comprimento do cabo

L = Comprimento total

$$Lc = L \times 1,1 + C$$

1,1 = Adicional de 10% para o cabo

C = Comprimento extra para conexões

1.3 Flecha

A flecha é determinada em função das circunstâncias do local de instalação e esse valor determinará o número total de carros porta cabos. Para sistemas que possuam curvas, a flecha não deve exceder 1/5 do raio da curvatura.

1.4 Comprimento da Garagem

O comprimento da garagem é definido pela soma entre o comprimento de 1 carro fixo, 1 carro arrastador e N carros trolleys.

G = Comprimento da garagem

CF = Comprimento do carro fixo

CA = Comprimento do carro arrastador

CT = Comprimento do carro trolley

N = Quantidade de carros trolleys

$$G = CF + CA + N \times CT$$

1.5 Comprimento da Linha de Rolamento

Alinha de rolamento deve ter seu comprimento igual a soma da garagem e o do percurso, com um adicional de segurança de, no mínimo, 1%.

1.6 Quantidade de Carros Trolleys

A quantidade de carros trolleys é definida pela quantidade de loop do sistema menos 1, o qual será suportado pelo carro arrastador.

A quantidade de loops é dada pelo comprimento do cabo com o adicional de 10%, dividido pelo comprimento do cabo envolvido em cada loop, ou seja, duas vezes a altura da flecha.

N = Quantidade de carros trolleys

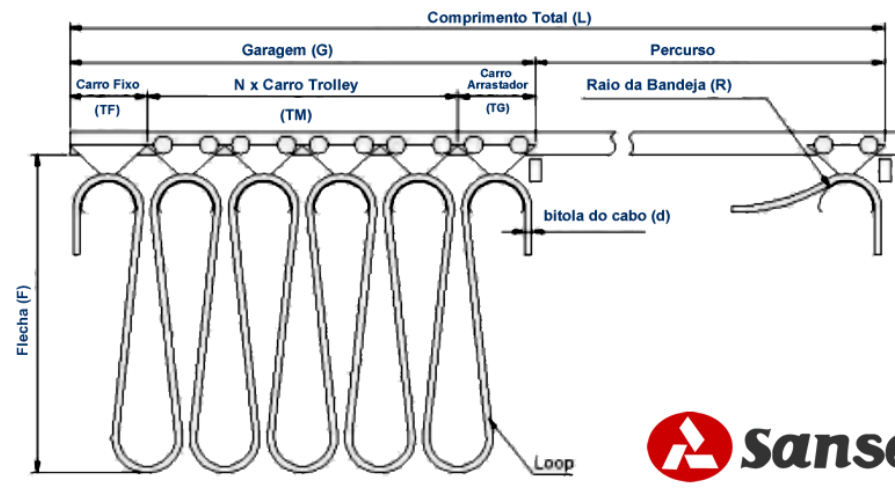
L = Comprimento total

$$N = \frac{L \times 1,1}{2 \times F} - 1$$

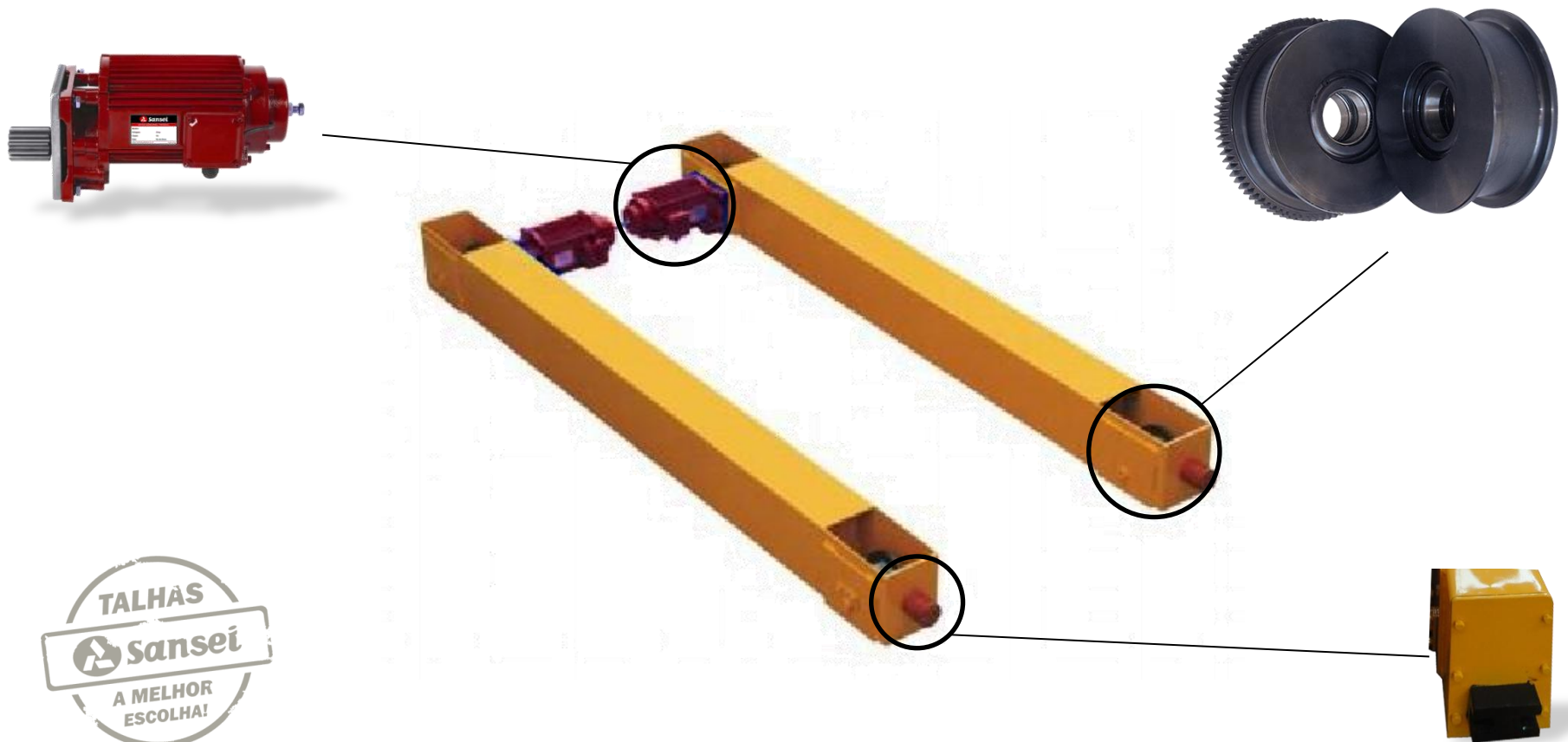
F = Flecha

1,1 = Adicional de 10% para o cabo

2 x F



AS Cabeceiras para Ponte Rolante UNIVIGA SANSEI, são fabricas em aço ASTM A-572, o que garante robustez e durabilidade. Suas rodas são fabricas em aço SAE 1045. Com excelente acabamento, e preços competitivos, as cabeceiras para ponte Univiga, irão reduzir o tempo e custo na fabricação de sua ponte rolante.



CABECEIRA PARA PONTE ROLANTE - UNIVIGA

As Cabeceiras para Ponte Rolante UNIVIGA SANSEI, são fabricas em aço ASTM A-572, o que garante robustez e durabilidade. Suas rodas são fabricas em aço SAE 1045. Com excelente acabamento, e preços competitivos, as cabeceiras para ponte Univiga, irão reduzir o tempo e custo na fabricação de sua ponte rolante.

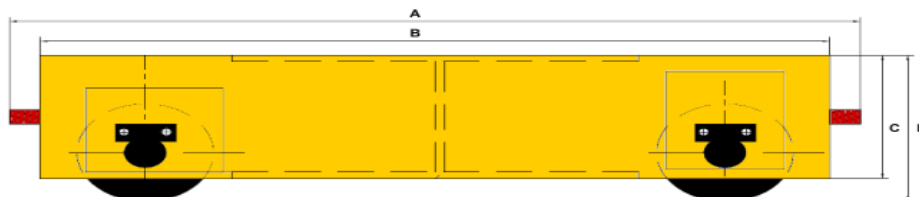


FOTO ILUSTRATIVA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDADE (TON)	MODELO	Motor (Kw)	Diâmetro da Roda		PESO (kg)	Medidas (mm)			
			Externo	Interno		A	B	C	D
03	CSS-B03-02-160-12	0,37	180	150	350	2180	2000	217	267
7,5	CSS-B7,5-2,5-250-12	0,6	248	218	450	2180	2500	284	345
10	CSS-B10-03-260-12	0,6	280	250	690	2680	2500	315	360
15	CSS-B15-03-300-12	2,2	300	270	1000	3180	3000	365	425



GARANTIA DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS | 01 ANO de GARANTIA



FOTO ILUSTRATIVA

CARRO PONTE PARA PONTE ROLANTE

Os carros Ponte SANSEI, são fabricas em aço ASTM A-572, o que garante robustez e durabilidade. Suas rodas são fabricas em aço SAE 1045. Com excelente acabamento, e preços competitivos. Tudo isso para reduzir o tempo e custo na fabricação de sua ponte rolante.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

CAPACIDADE (TON)	MODELO	Motor (Kw)	Diâmetro da Roda		PESO (kg)	Medidas (mm)			
			Externo	Interno		A	B	C	D
10	CPDS-B10-00-280-12	0,6 x 6P	280	250	690				

MOTO-REDUTORES

Os Moto-Redutores SANSEI, são fabricas para serem utilizados na translação de pontes e carro ponte, Com excelente acabamento, e preços competitivos. Tudo isso para reduzir o tempo e custo na fabricação de sua ponte rolante.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS

MODELO	POTENCIA	NUMERO DE POLOS	Freq. (Hz)	Volt.	Redução	Rotação (r/min)	Modulos de Engrenagem	N. De Dentes	Medida Egrenagem (mm)
HC-0.37	0.37	06	60	220v/380v	6:5:1	153	M3 M4	11 13	80
HC-0.6	0.6	06	60	220 / 380 v	6:5:1	153	M4	11	60



