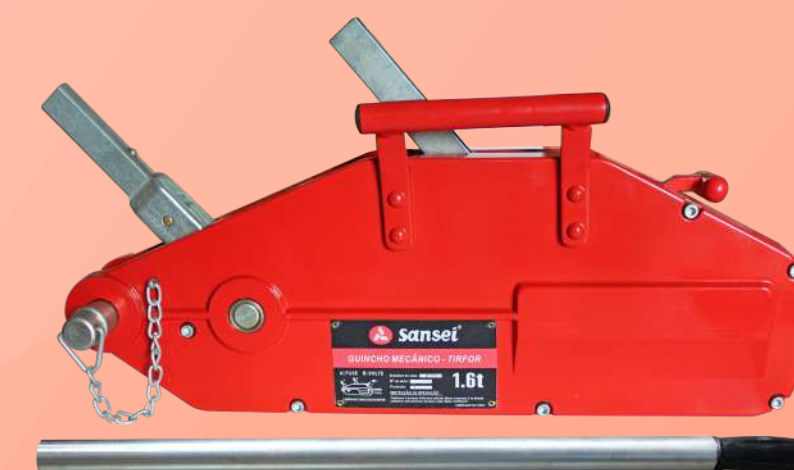
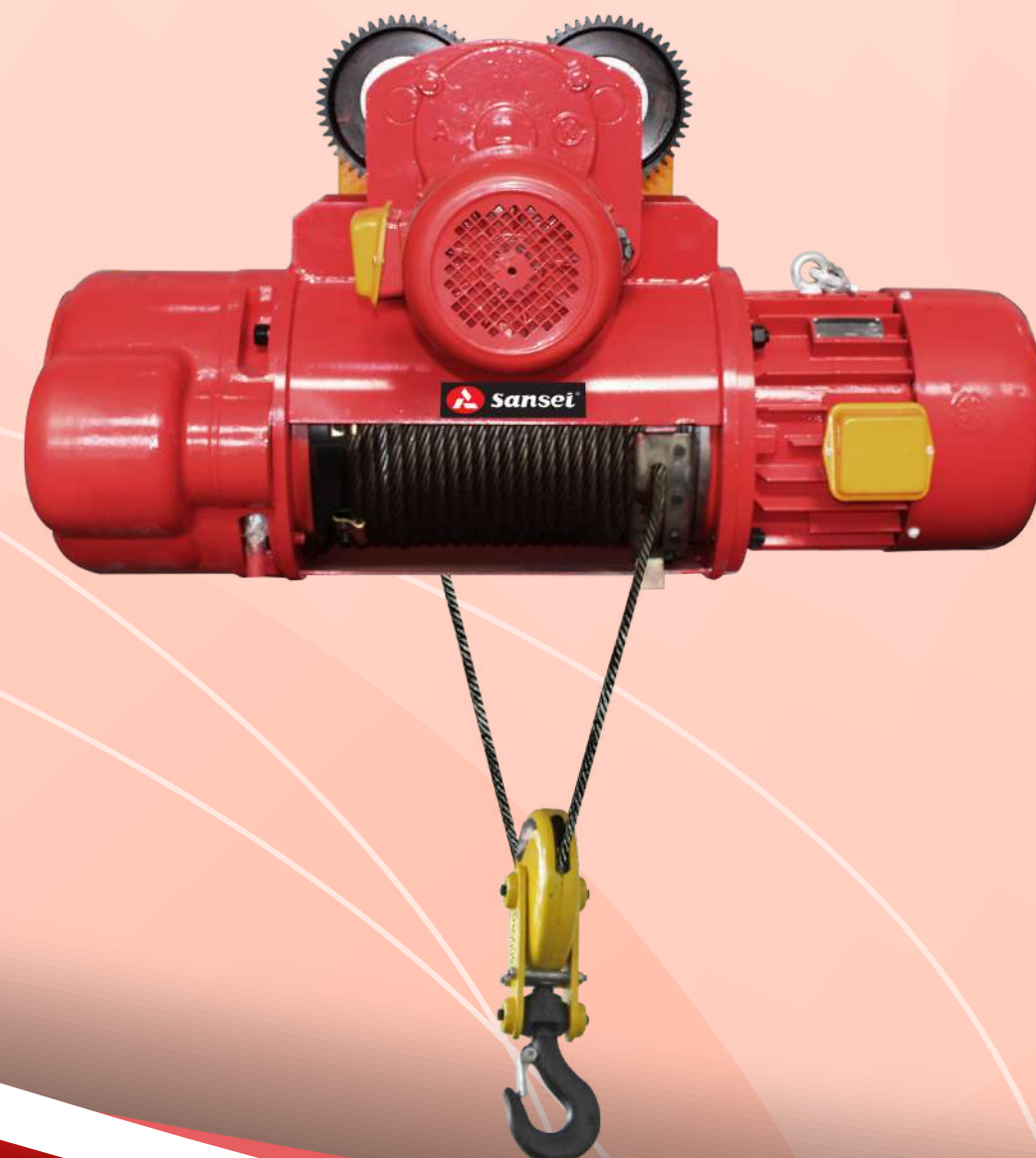


**Sansei**®  
*Elevando sua Expectativa*

**A MELHOR  
ESCOLHA!**



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

**[sanseitalhas.com.br](http://sanseitalhas.com.br)**





## UMA FÁBRICA POR DENTRO

A imagem ao lado remete muito bem o dia a dia da SANSEI.

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

A SANSEI, com sua linha de produtos, tem dado sua contribuição a esse 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.

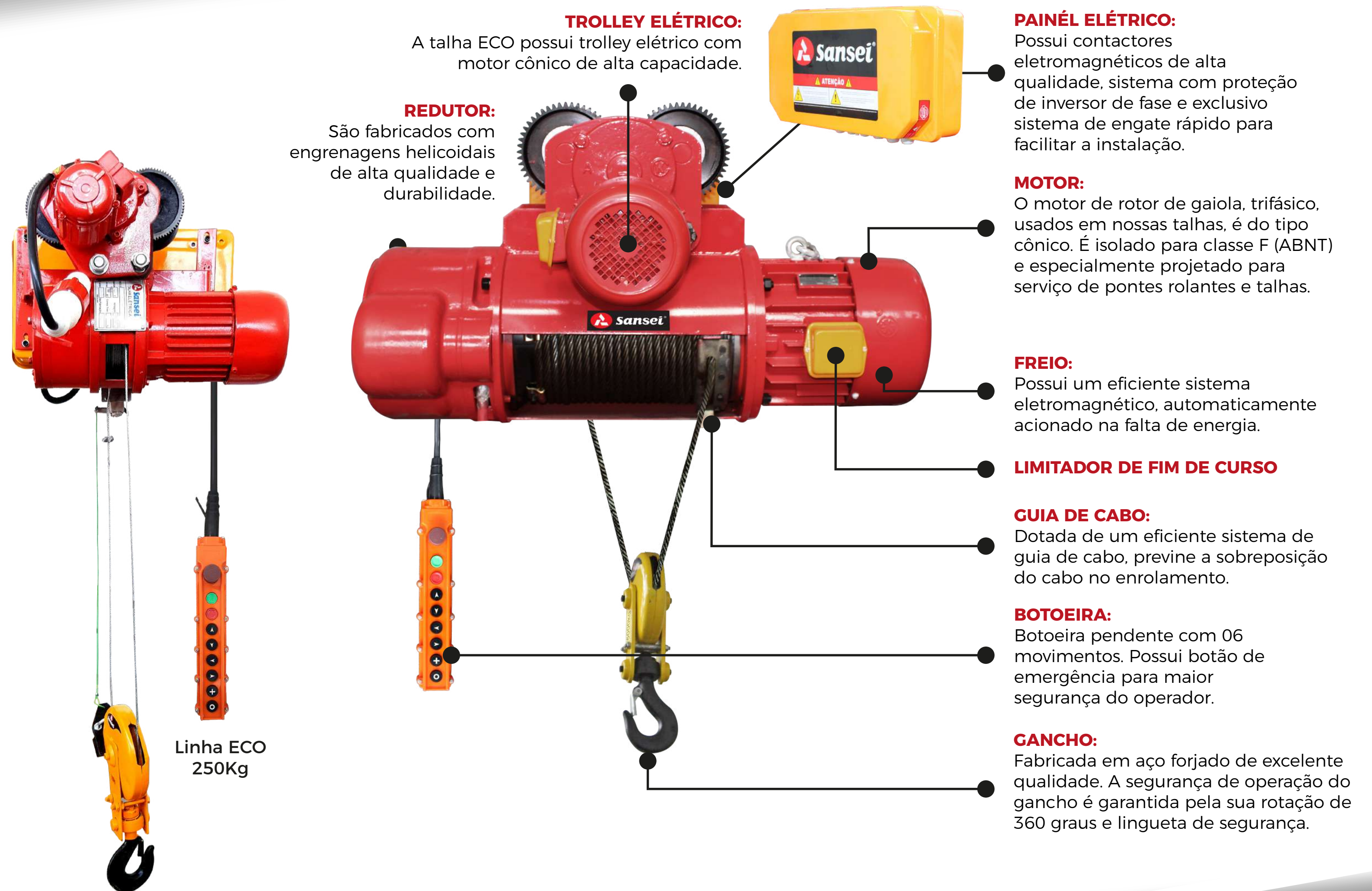
SANSEI, elevando sua expectativa.

Conheça toda a linha de produtos.



## TALHA DE CABO DE AÇO LINHA ECO

Talhas Elétricas de cabo de aço ECO - SANSEI, possuem trolley elétrico (20 m/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 eletromecânico, 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.





DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Ton.)	0,25	0,5	01	02	03	05	10	16	20	25									
Alt. Içamento (m)	09	09	09	18	09	18	09	18	30	09	12	18	30	09	18	09	30	09	
Classificação (ISO)	M3																		
Motor Elevação (kw)	0,8	0,8	1,5 - 0,2	1,5	0,3 - 0,4	03	4,5 - 0,4	4,5	4,5	7,5 - 0,8	7,5 - 0,8	7,5	13 - 1,5	13 - 1,5		18,5			
Motor Transl. (kW)	0,2				0,4		0,4			0,8			2 x 0,8		2 x 1,1		4x 0,8		
Vel. Elev. (m/min)	8	8	8 - 0,8	8	8 - 0,8	8	8 - 0,8	8	8	8 - 0,8	8 - 0,8	8	7 - 0,7	3,5 - 0,35		2,4			
Vel. Transl. (m/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)	3,6	5	8		12,7		12,7			12,7			16	16		20		21	20
Largura da Viga (mm)	88 - 100	88 - 124			100 - 152					116 - 180				142 - 180		150 - 180			
Largura (L)	391	702	869	1163	1231	1163	1040	1349	1750	1144	1249	1329	1630	1630	1811	1811	3000	1811	2060
Altura até o Gancho (F)	423	765	825	925	889	1004	1030	1152	1152	1194	1329	1459	1459	1430	1430	1430	1430	1430	1430
Peso (kg)	50	140	190	220	265	320	340	380	450	630	650	700	900	875	900	950	1200	965	1200

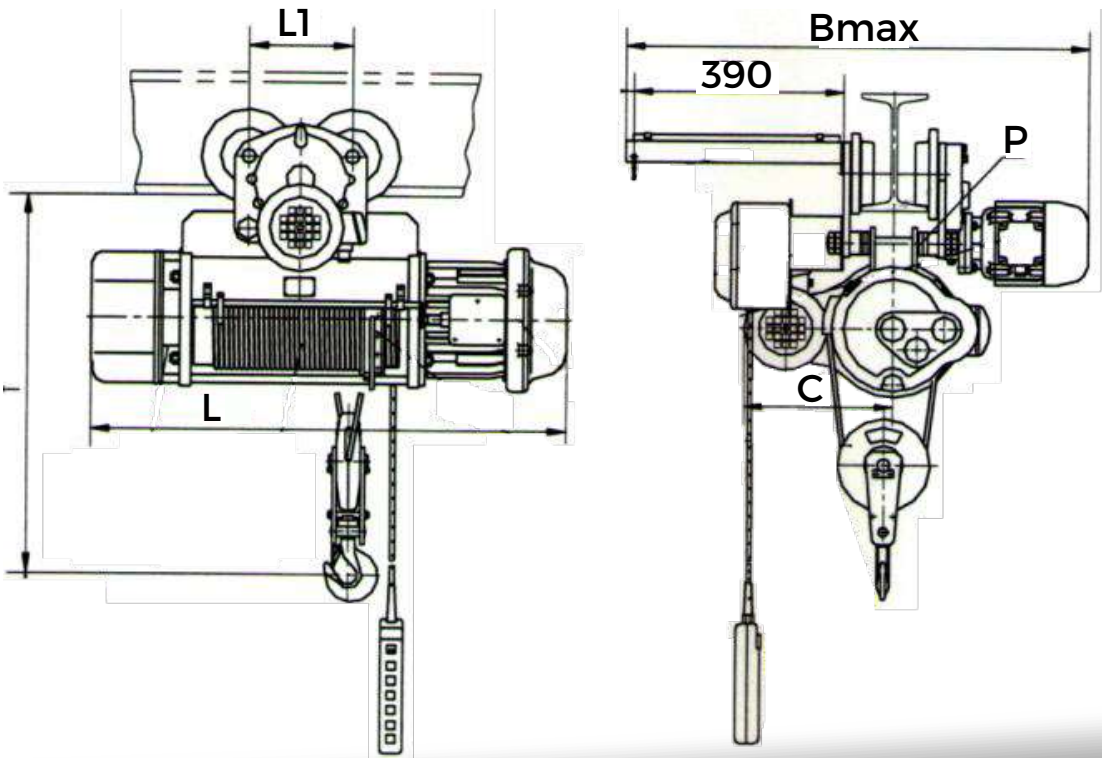
TRIFÁSICO  
220 ou  
380V

GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS

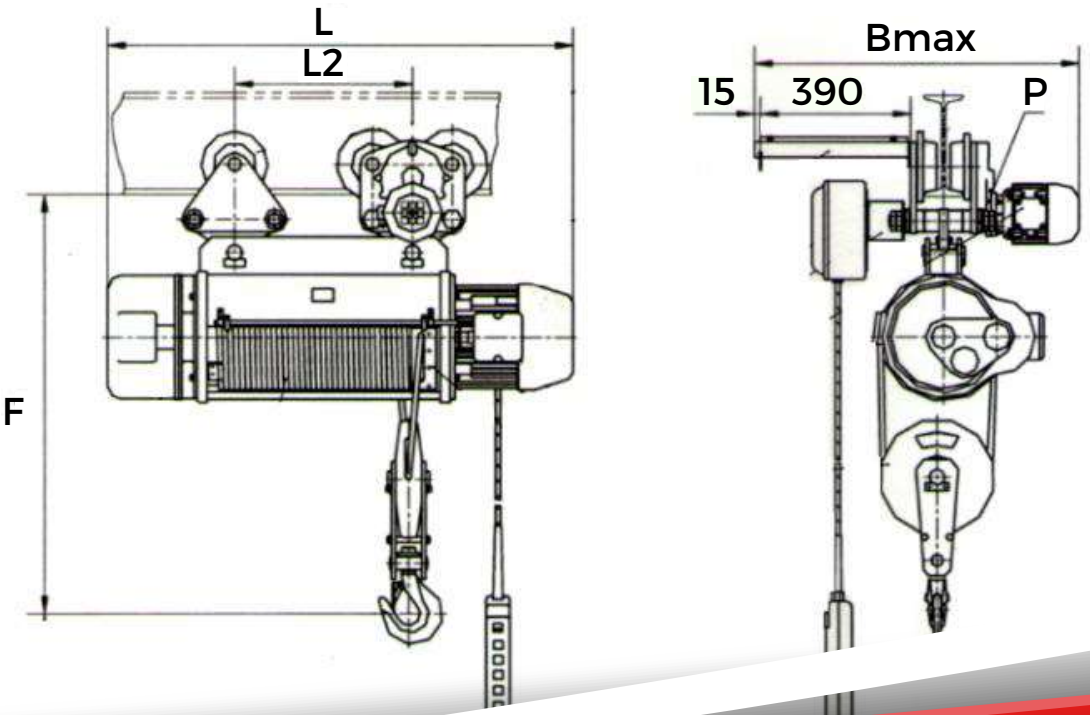
1  
ANO

DE GARANTIA

0,25 à 05 Ton



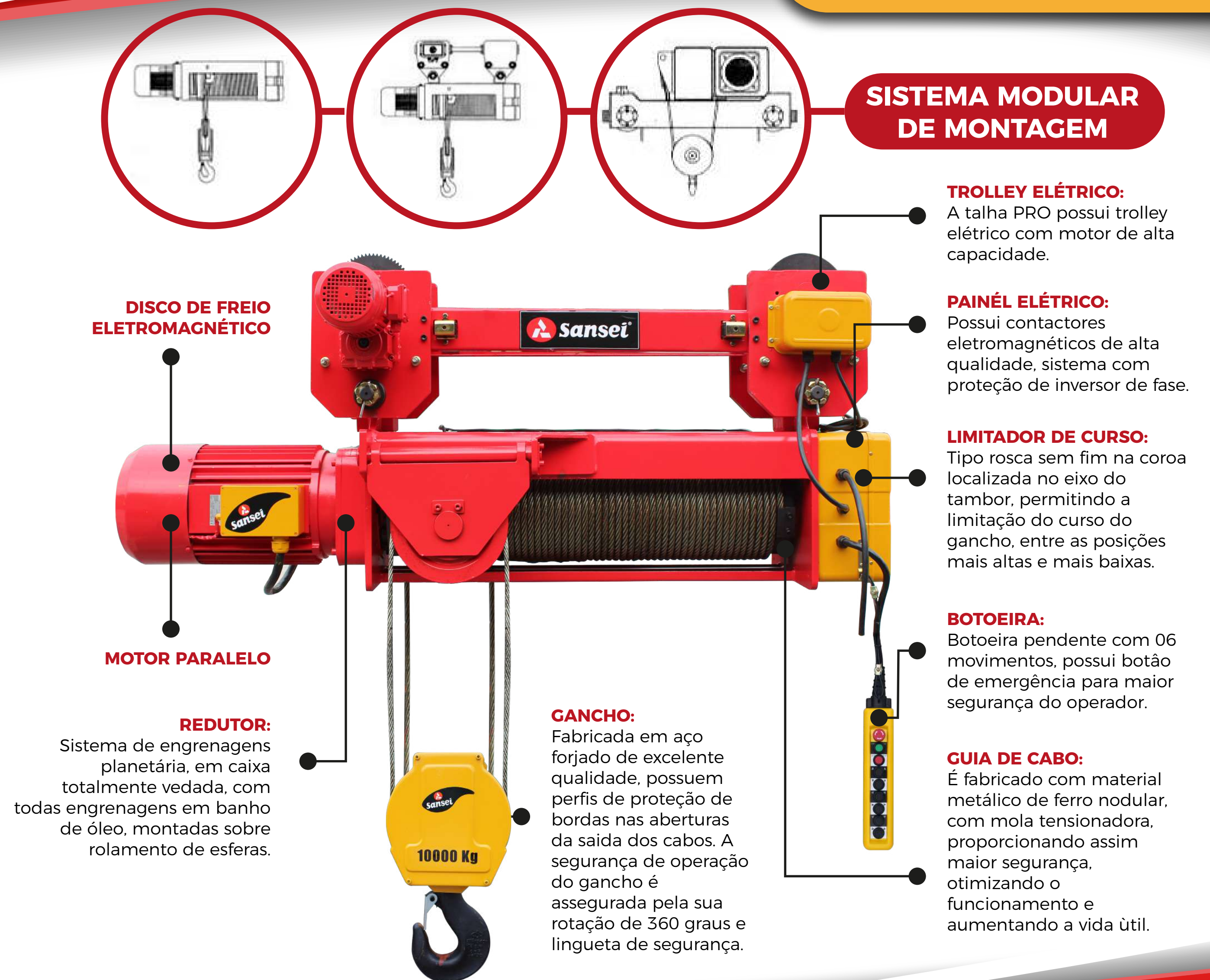
10 à 20 Ton



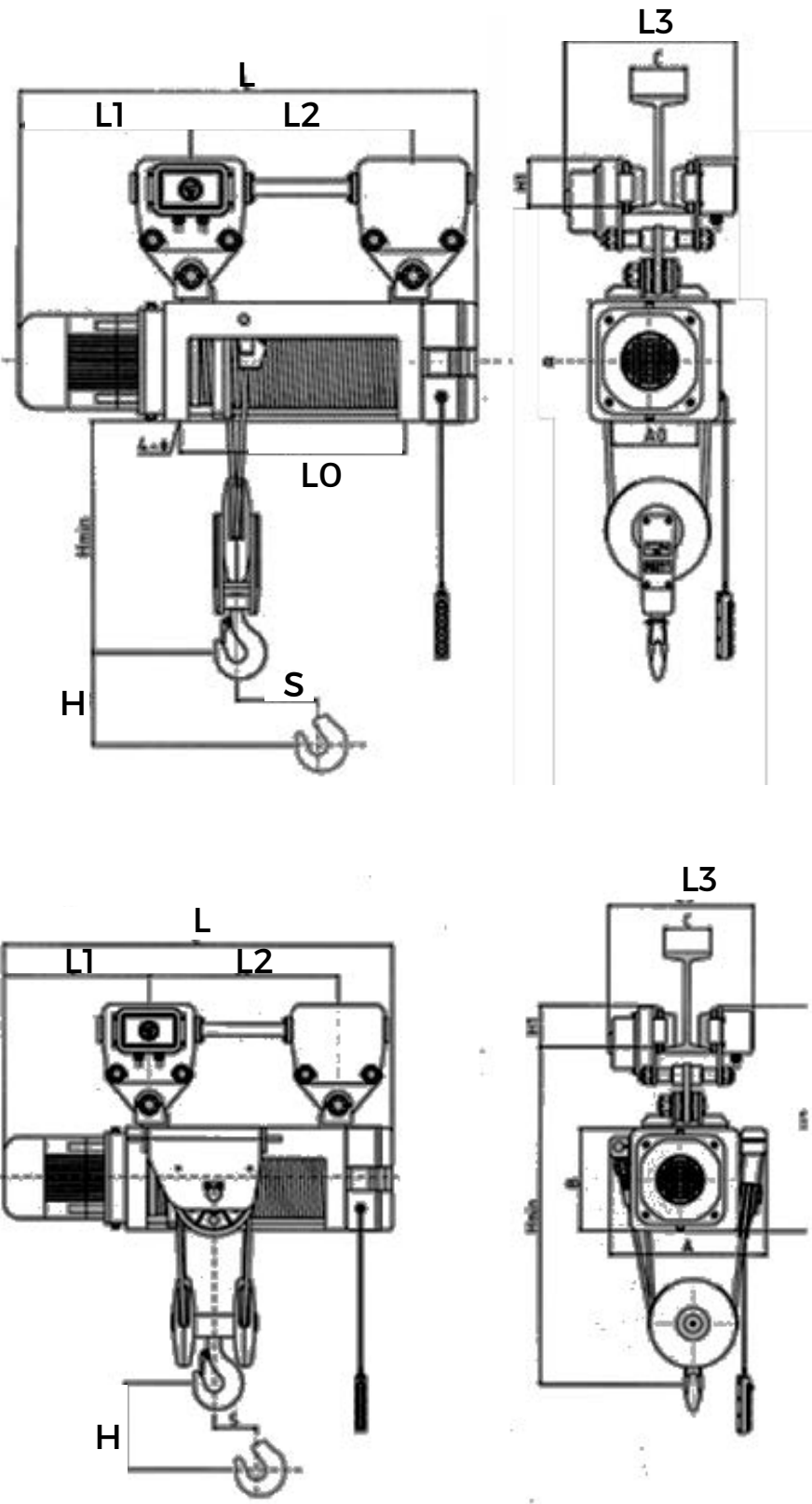


## TALHA DE CABO DE AÇO LINHA PRO

Talhas Elétricas de cabo de aço PRO- SANSEI, possuem trolley elétrico (20 m/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







DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Ton.)	3.2	04	05	6.3	08	10	16
Alt. Içamento (m)	09						
Classificação (ISO)	M4						
Motor Elevação (kW)	4,5	03	7,5	4,5 - 1,5	13	7,5 - 2,0	13 - 3,2
Motor Transl. (kW)							
Vel. Elev. (m/min)	07	3,7	7,5	3,5 - 0,35	08	3,8 - 0,9	04 - 01
Vel. Transl. (m/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	1597	1693	1939
Altura até o Gancho (F)	1192	987	1358	1190	1190	1254	1260
Peso (kg)	390	370	550	585	710	760	850



GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS



DE GARANTIA



## TALHA 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 eletromecânico de disco, com motor paralelo, e baixo índice de manutenção. Acompanha botoeira pendente com 02 movimentos. Possui estrutura compacta e robusta.



### CARÇAÇA:

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 ELETROMAGNÉTICO:

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:

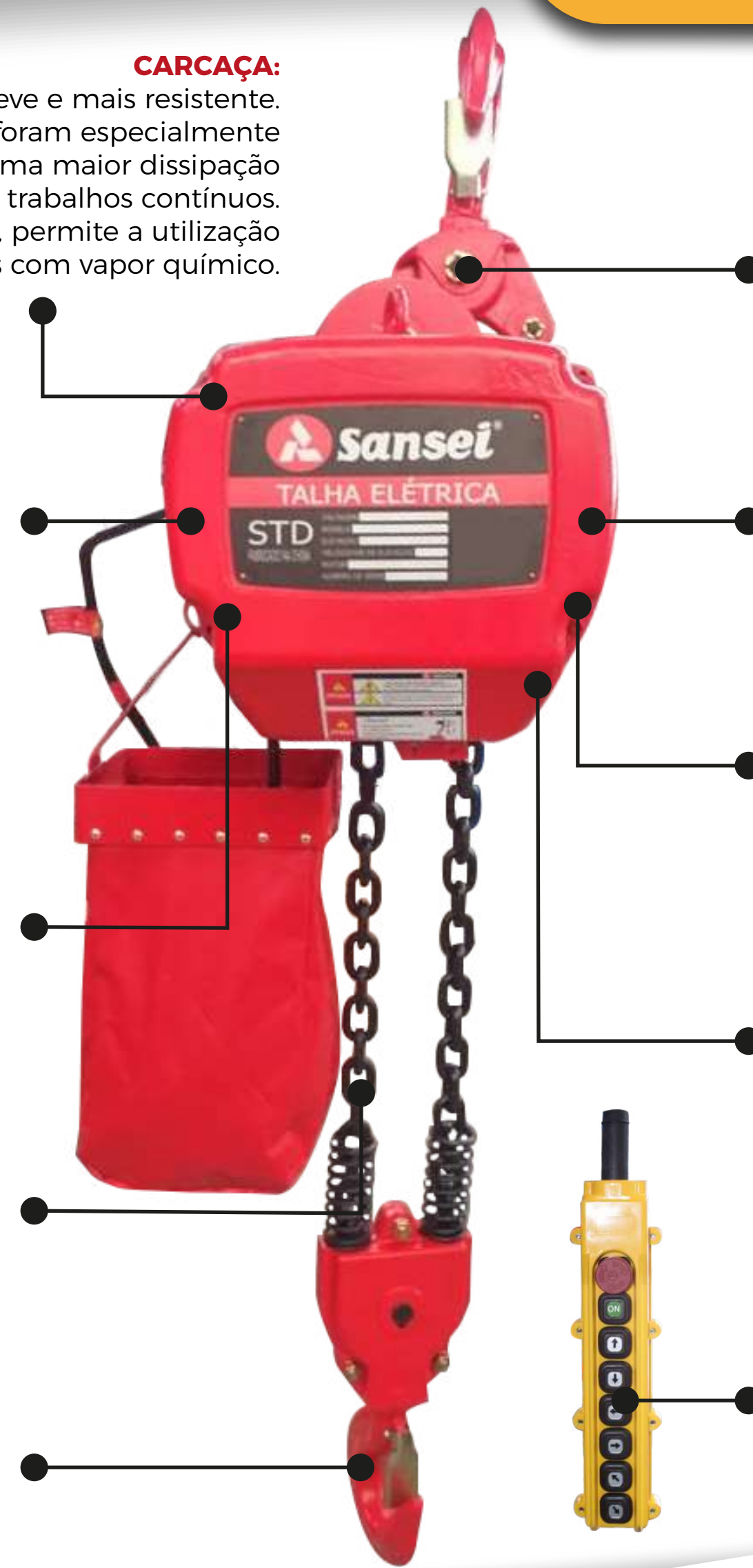
Sistema de limitador de curso na subida, proporciona que o equipamento desligue o motor assim que o mesmo for acionado.

### CORRENTES:

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:

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.

### CONTACTOR ELETROMAGNÉTICO:

Contactor 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 com proteção de inversão de fase, evitando assim que a mesma seja ligada com as fases invertidas.

### BOTOEIRA:

Botoeira pendente, de alta durabilidade e resistente a água.



TRIFÁSICO  
220 ou  
380V



GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS

1  
ANO

DE GARANTIA



TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE - 500 KG À 05 TON - 01 VEL

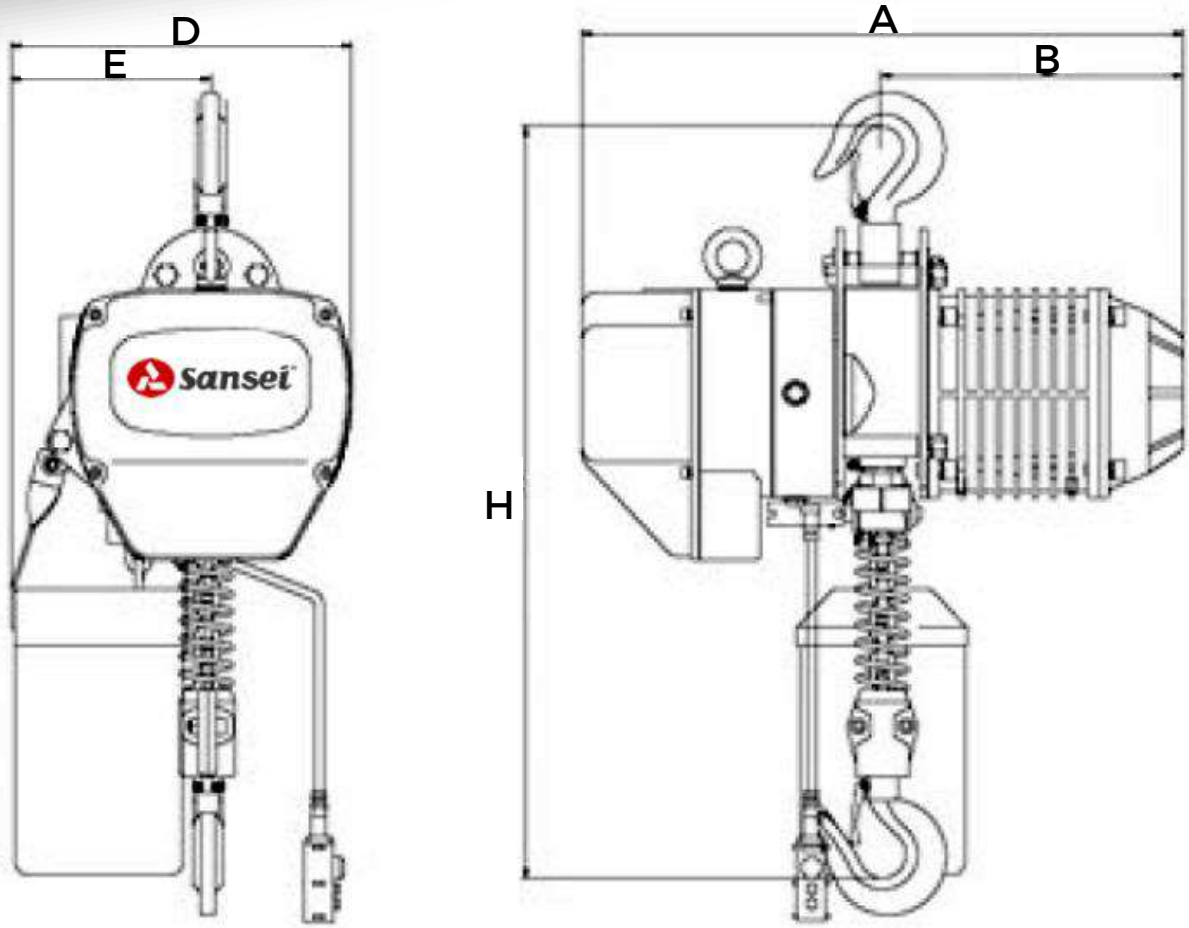
MODELO	0.5-01S	01-02S	02-02S	03-02S	05-02S	10-04S
Capacidade (Ton.)	0.5	01	02	03	05	10
Vel. Içamento (m/min)	7.2	3.6	3,3	4,4	2,7	1,3
Motor (kW)	0.8	1.5	1.5	3.0	3.0	2x 03
Rotações (r/min)	1440					
Grau de Isolamento	F					
Voltagem	3P 220V / 380V					
Voltagem Botoeira	24V					
N° de Tramas	1	1	2	2	2	4
Diametro da Corrente (mm)	6.3	7.1	7.1	10.0	11.2	11.2
Peso (Kg)	47	61	73	131	151	300

TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE - 500 KG À 05 TON - 02 VEL

MODELO	0.5-01D		01-02D		02-012D		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	24V									
N° de Tramas	1		1		1		2		2	
Diametro da Corrente (mm)	6.3		7.1		10.0		10.0		11.2	
Peso (Kg)	54		74		150		168		184	



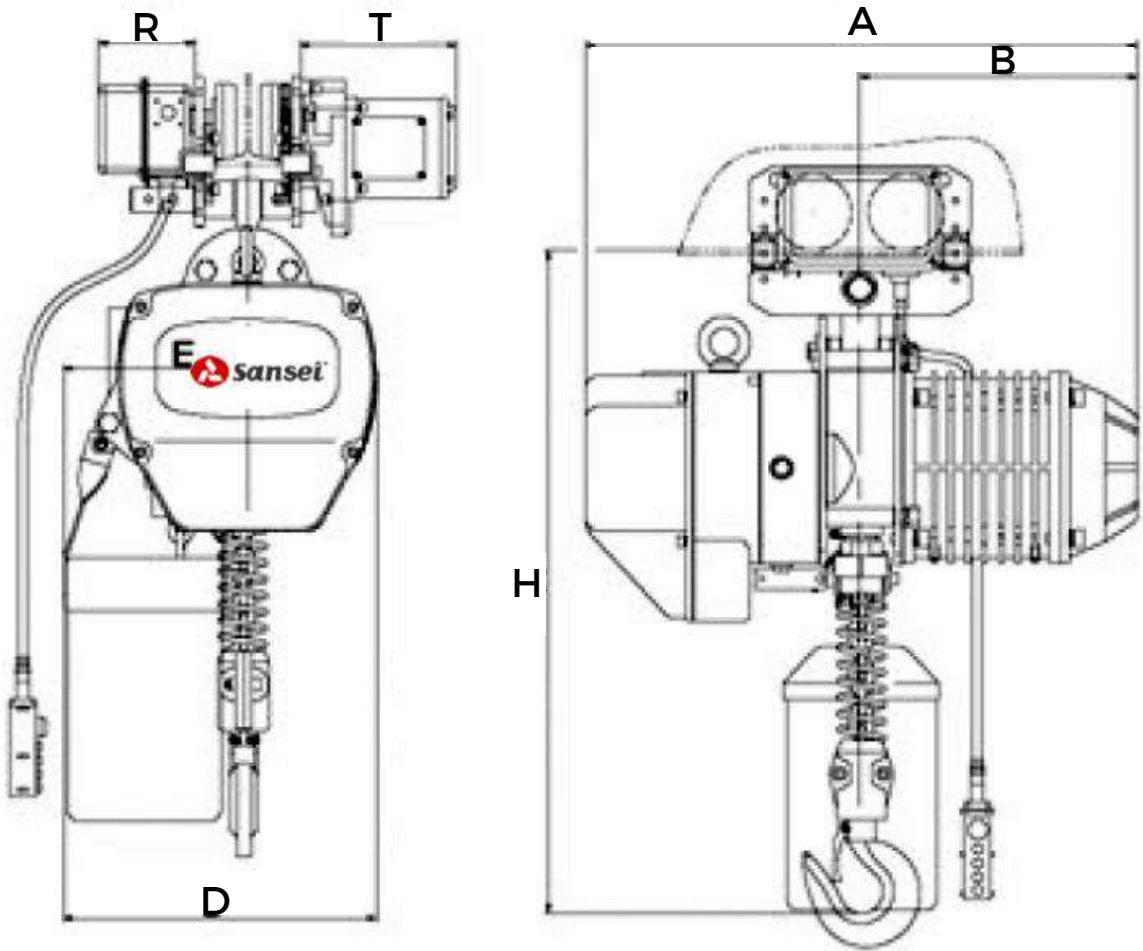
DIMENSÕES  
TALHA ELÉTRICA  
DE CORRENTE  
COM GANCHO



DETALHES TÉCNICOS

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	STD01-02S	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

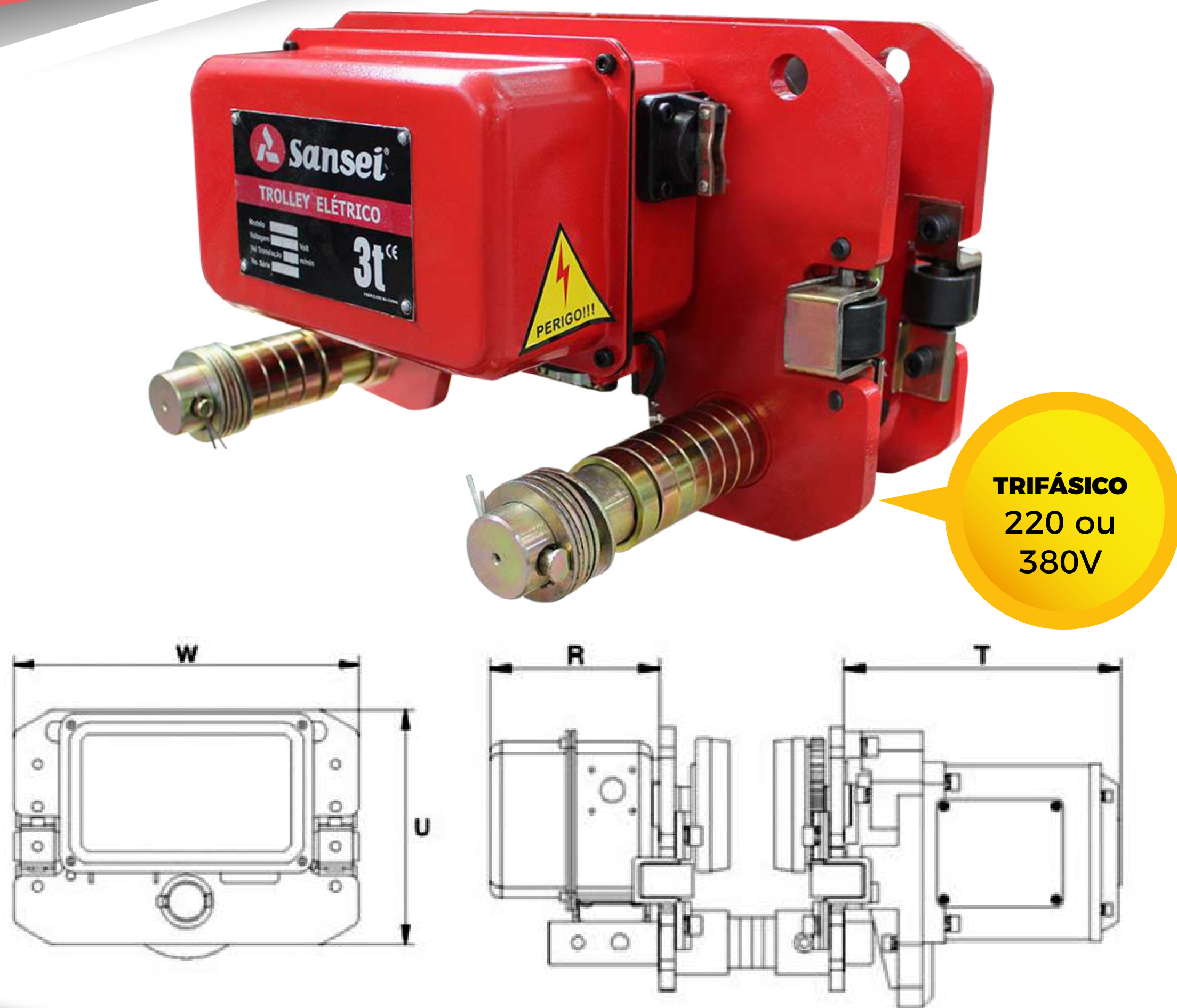
DIMENSÕES  
TALHA ELÉTRICA  
DE CORRENTE COM  
TROLLEY ELETRICO



DETALHES TÉCNICOS

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	STD01-02S	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





## TROLLEY ELÉTRICO

Todas as Talhas Sansei 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 adptado 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.

### DETALHES TÉCNICOS

Modelo	Ton	Medidas (mm)				Vel. (m/min.)	Motor (Kw)	Raio (m)	Larg. Viga (mm)	Voltagem (V)
		W	U	R	T					
TE-0.5	0,5	315	212	142	231	21/11	0.4	0.8	52~153	220/380
TE-01	01	315	212	142	231	21/11	0.4	0.8	52~153	220/380
TE-02	02	325	220	142	231	21/11	0.4	0.9	82~178	220/380
TE-03	03	340	250	142	231	21/11	0.75	1.0	100~178	220/380
TE-05	05	400	291	142	231	21/11	0.75	1.5	100~178	220/380
TE-10	10	890	1400	315	315	21/11	0.75	2.5	150~220	220/380



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

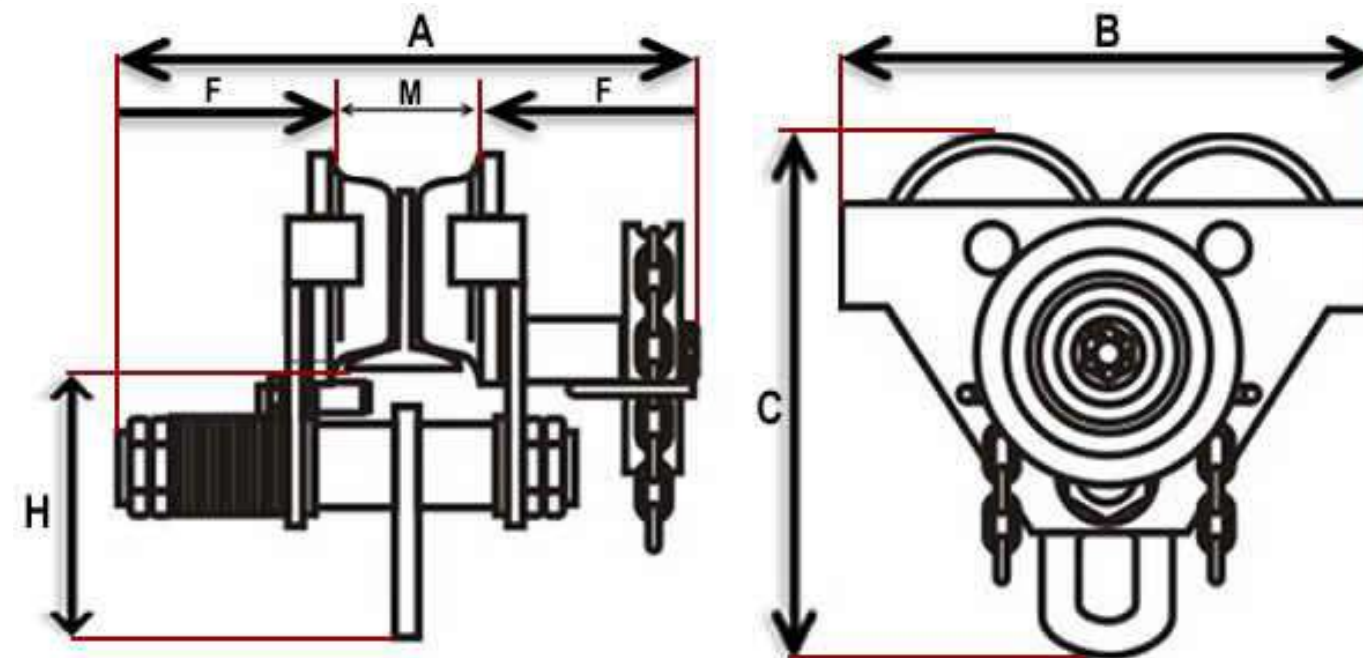


**DE GARANTIA**



## TROLLEY MECÂNICO - LINHA GLC

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

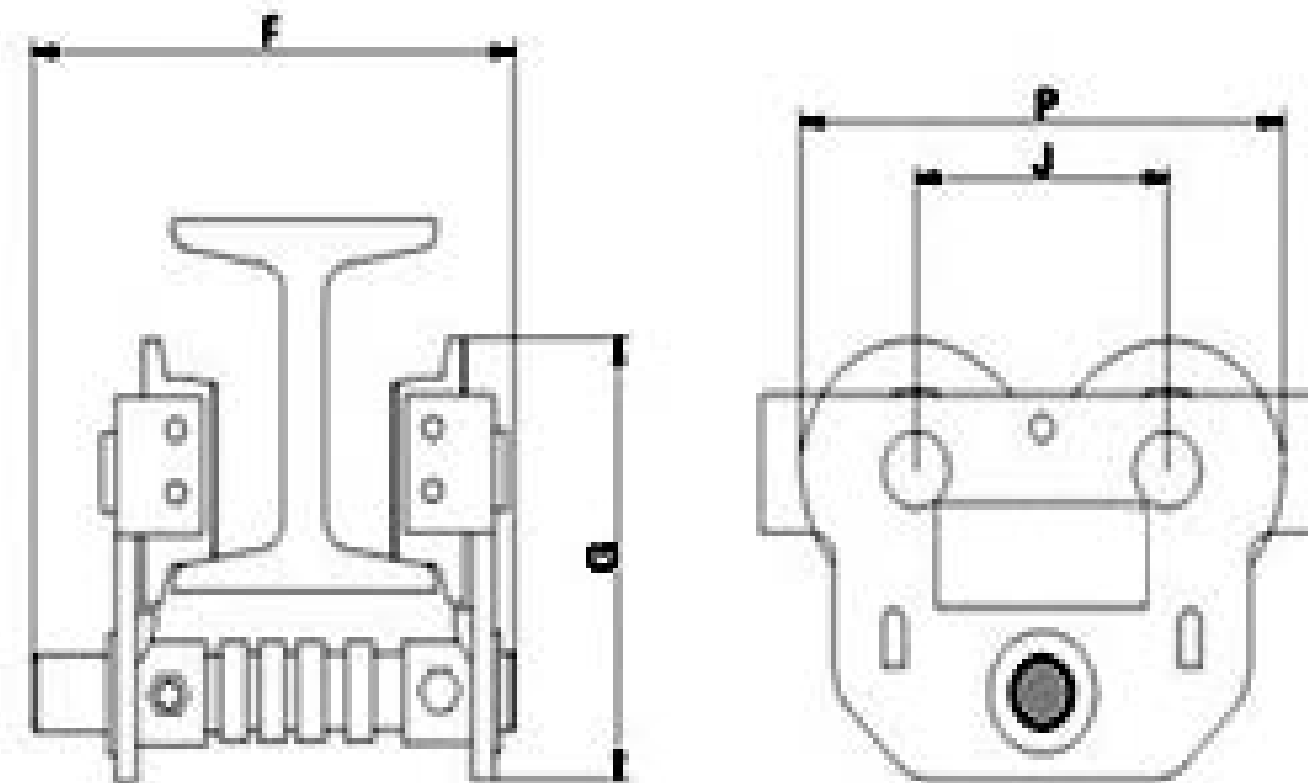


### DETALHES TÉCNICOS

TON	Modelo	A	B	C	H	M	Peso (Kg)
0,5	GLC-0.5	308	212	198	113	64~140	14
01	GLC-01	328	255	231	128	64~140	19
02	GLC-02	361	302	278	152	76~165	29
03	GLC-03	428	344	338	186	76~203	40
05	GLC-05	434	378	393	219	88~203	65

## TROLLEY MANUAL - LINHA TM

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



### DETALHES TÉCNICOS

TON	Modelo	F	G	P	J	M	Peso (Kg)
0,5	TM-0.5	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**



**1 ANO  
DE GARANTIA**





**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**

## 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.

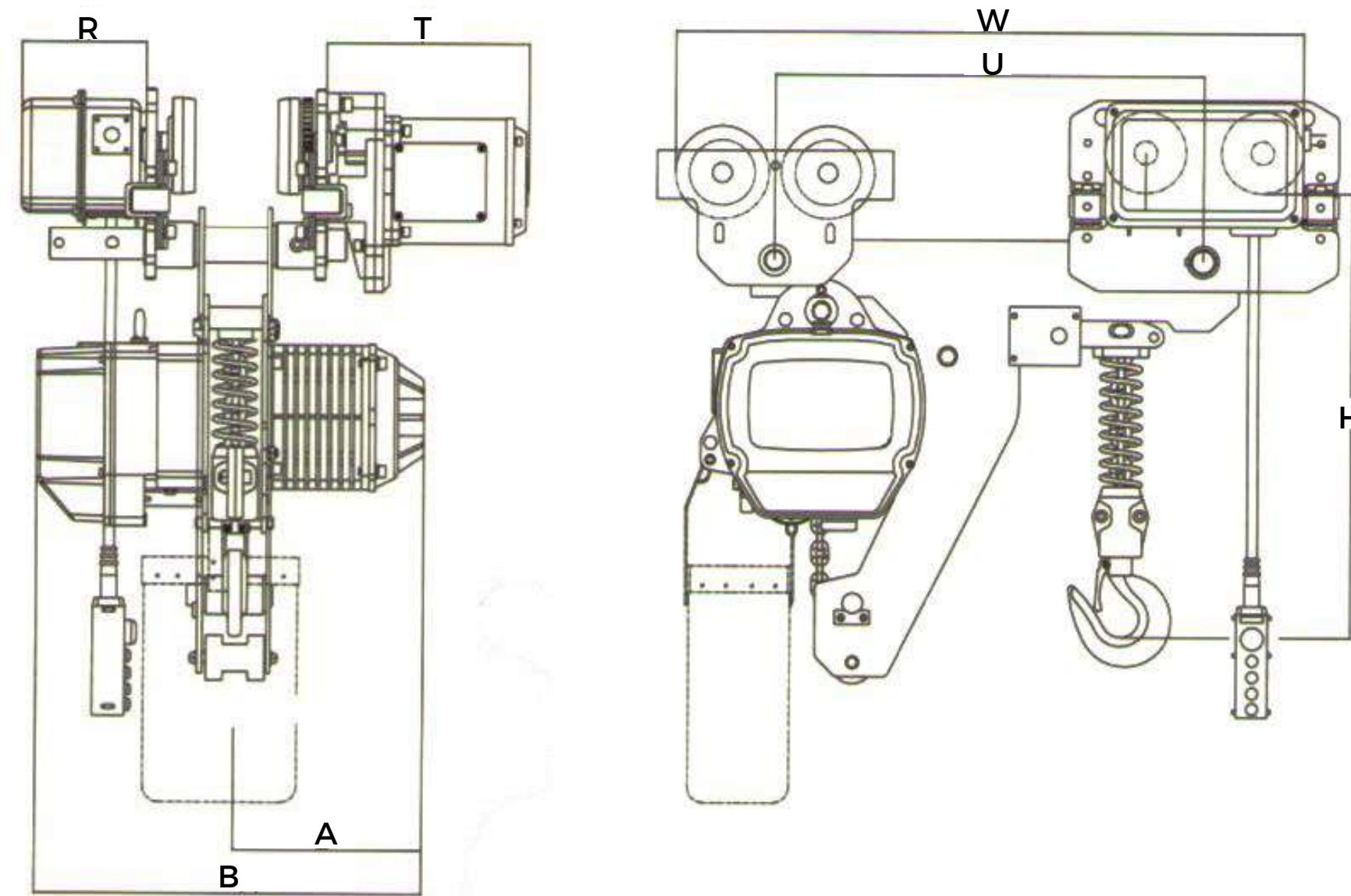
### DETALHES TÉCNICOS

MODELO	01-02L	02-02L	03-02L	05-02L
Capacidade (Ton.)	01	02	03	05
Vel. içamento (m/min)	6.6	3.3	4.4	1.8
Motor (kW)	1.5	1.5	3.0	3.0
Rotações (r/min)	1440			
Grau de Isolamento	F			
Voltagem	3P 220V / 380V			
Voltagem Botoeira	24V			
N° de Tramas	1	2	2	2
Diametro da Corrente (mm)	7.1	7.1	10.0	11.2
Peso (Kg)				





**TRIFÁSICO**  
220 ou  
380V



**DIMENSÕES TALHA DE CORRENTE LINHA STD  
COM TROLLEY BAIXA ALTURA**

TON	Modelo	H	A	B	W	U
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





**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.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**

**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.

**DETALHES TÉCNICOS**

Modelo LB-A		750Kg	1,5 Ton	03 Ton
Alt. Elevação		1,5	1,5	1,5
N° de Tramas		1	1	1
Diam. Corrente (mm)		6	8	18,5
Peso (Kg)		6,2	10,8	605
Medidas (mm)	A	148	172	195
	B	280	410	410
	C	45	52	66
	D	96	110	145
	E	325	380	480



## RÁDIO CONTROLE LINHA RCS

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.



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

**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)



**Homologado  
pela ANATEL**





# GUINCHO ELÉTRICO LINHA MINI

- Dispositivo de fim de curso na elevação para evitar acidentes.
- Baixo índice de manutenção e ruído.
- Compacto e de fácil instalação.

**DETALHES TÉCNICOS**

Capacidade (Kg)	Modelo	Motor Elevação (Kw)	Alt. de Elevação (m)	Vel. de Elevação (m/min)	Botoeira	Tipo de Gancho	Voltagem (V)	Diâmetro do Cabo (mm)	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



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**DE GARANTIA**



## TROLLEY ELÉTRICO

- Prático, compacto e de fácil instalação.
- Baixo índice de manutenção e ruído.



**MONOFÁSICO  
220V**



### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Ton.)	Modelo	Teste Cap. (Ton.)	Vel. de Transl. (m/min)	Voltagem	Potência (W)	Larg. Viga (mm)	Peso (Kg)
0,5	TD-0,5	0,6	13	AC 220/60Hz	60	68-94	14
01	TD-01	01	13	AC 220/60Hz	250	80-102	17



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



MONOFÁSICO  
220V



**GUINCHO ELÉTRICO COM TROLLEY**

- Dispositivo de fim de curso na elevação para evitar acidentes.
- Baixo índice de manutenção e ruído.
- Compacto e de fácil instalação.

**DETALHES TÉCNICOS**

Capacidade (Kg)	Modelo	Motor Elevação (kW)	Alt. de Elevação (m)	Vel. de Elevação (m/min)	Vel. de Translação (m/min)	Botoeira	Voltagem (V)	Diâmetro do Cabo	Peso (Kg)
250 à 500	GES-500/T	1020	06/12	10/05	13	4 Botões	220	4,2	35
495 à 990	GES-990/T	1600	06/12	10/05	13	4 Botões	220	5,6	55

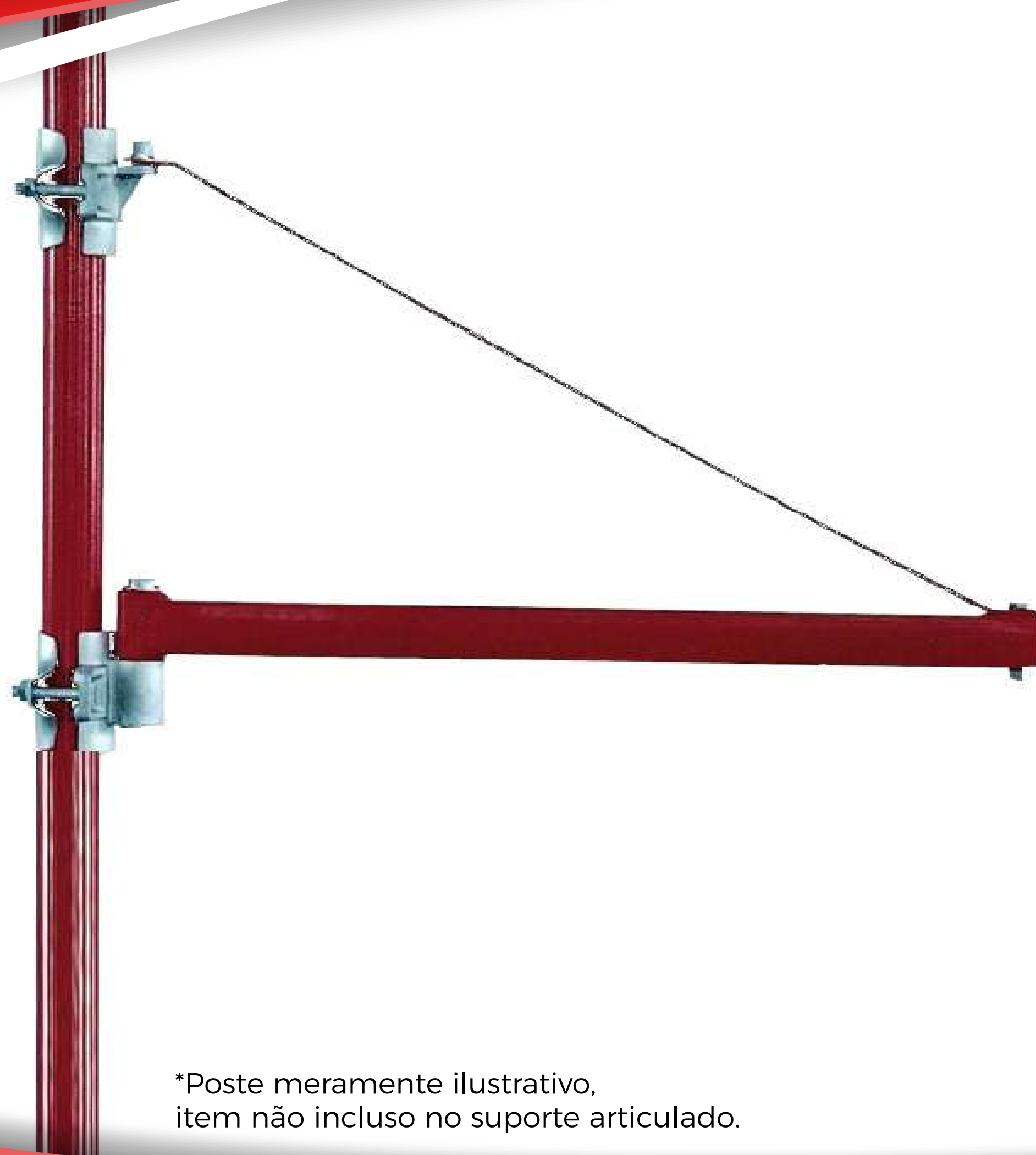


**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**





\*Poste meramente ilustrativo,  
item não incluso no suporte articulado.

## SUPORTE ARTICULADO

A linha de suporte articulado foi especialmente desenvolvida para utilização em conjunto com guinchos da linha Mini – Sansei.

É de fácil instalação e com rotação de 180° faz do suporte uma peça indispensável para diversas utilizações.

### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Kg)	Modelo	Comprimento do Braço (mm)	Peso (Kg)
250	HST-250	1100	33
600	HST-600	750	26
1000	HST-1000	750	38



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**





\*Guincho meramente ilustrativo,  
item não incluso no pórtico móvel.

## PÓRTICO MÓVEL

A linha de pórtico móvel foi especialmente desenvolvida para utilização em talhas, guinchos, etc.

De fácil instalação e com regulagem de altura, faz do pórtico uma peça indispensável para diversas utilizações.

### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Ton)	Modelo	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
01	SB902	2400	2400~3600	120
1.5	SB903	2400	2400~3600	150
02	SB904	2400	2400~3600	185



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



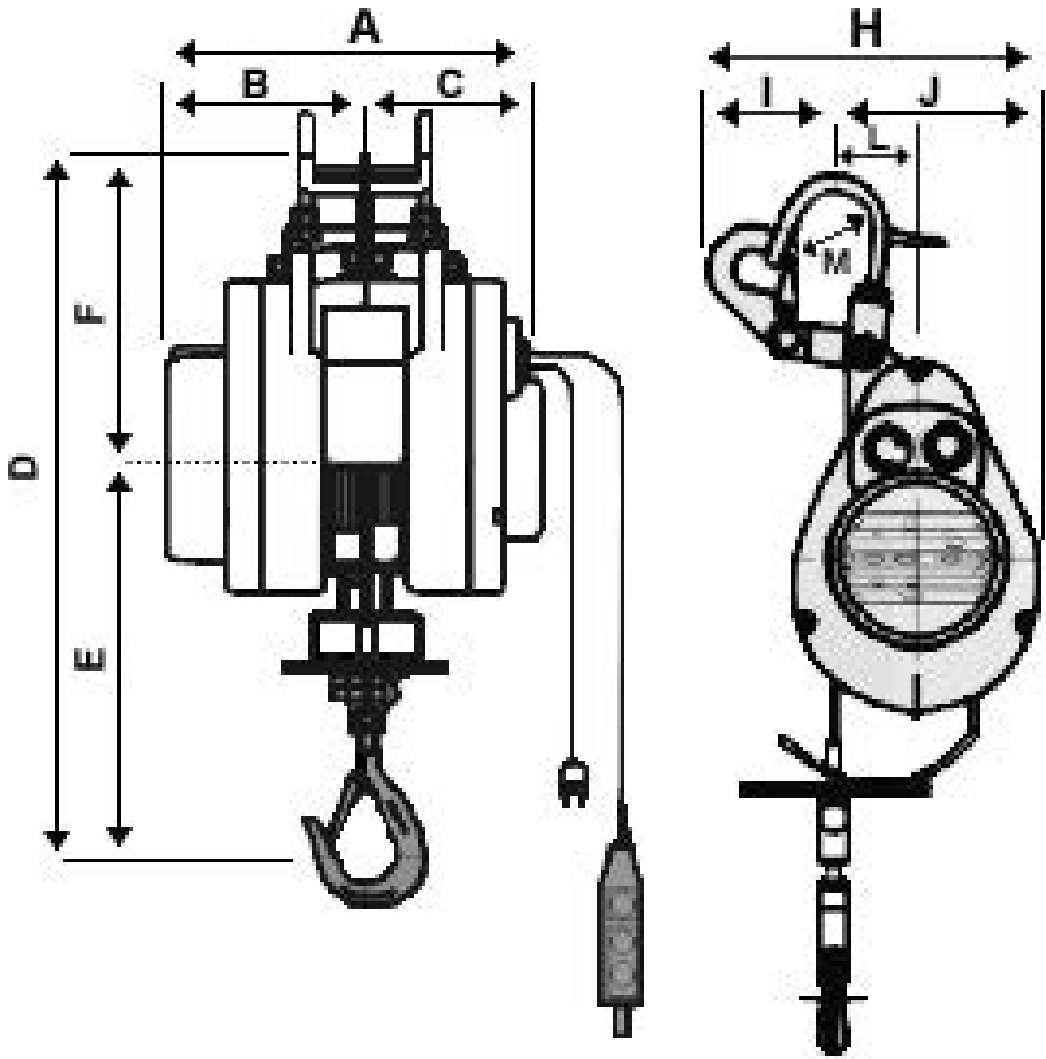
# GUINCHO ELÉTRICO LINHA SMART

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 elevação para evitar acidentes.
- Baixo índice de manutenção e ruído.
- Compacto e de fácil instalação.

**DETALHES TÉCNICOS**

Capacidade (Kg)	Modelo	Motor Elevação (Kw)	Alt. de Elevação (m)	Vel. de Elevação (m/min)	Botoeira	Voltagem (V)	Diâmetro do Cabo (mm)	Peso (Kg)
150	HXS-150F	780	20	15	02 Botões + Emergência	220	3,8	28
250	HSX-250F	1200	20	15	02 Botões + Emergência	220	4,2	30



**DIMENSÕES E PESO**

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



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**DE GARANTIA**

**MONOFÁSICO  
220V**



**MONOFÁSICO  
220V**



## 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 elevação para evitar acidentes.
- Baixo índice de manutenção e ruído.
- Compacto e de fácil instalação.

**TRIFÁSICO**  
220 ou  
380V



### DETALHES TÉCNICOS

Modelo	HSG-B500
Classificação de Trabalho	30%, 20 min
Capacidade Nominal	0,5 Ton
Altura de Elevação	24 m
Diâmetro do Cabo	7 mm
Velocidade de Elevação	21 m/min
Diâmetro do Cabo	7 mm
Classe de Proteção do Motor	IP54
Botoeira de Comando	2 movimentos
Classe de Proteção Botoeira	IP65
Voltagem Botoeira	24V
Tipo de Gancho	1/1
Voltagem	Trifásico 220V/380V
Peso	58Kg



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



## 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.

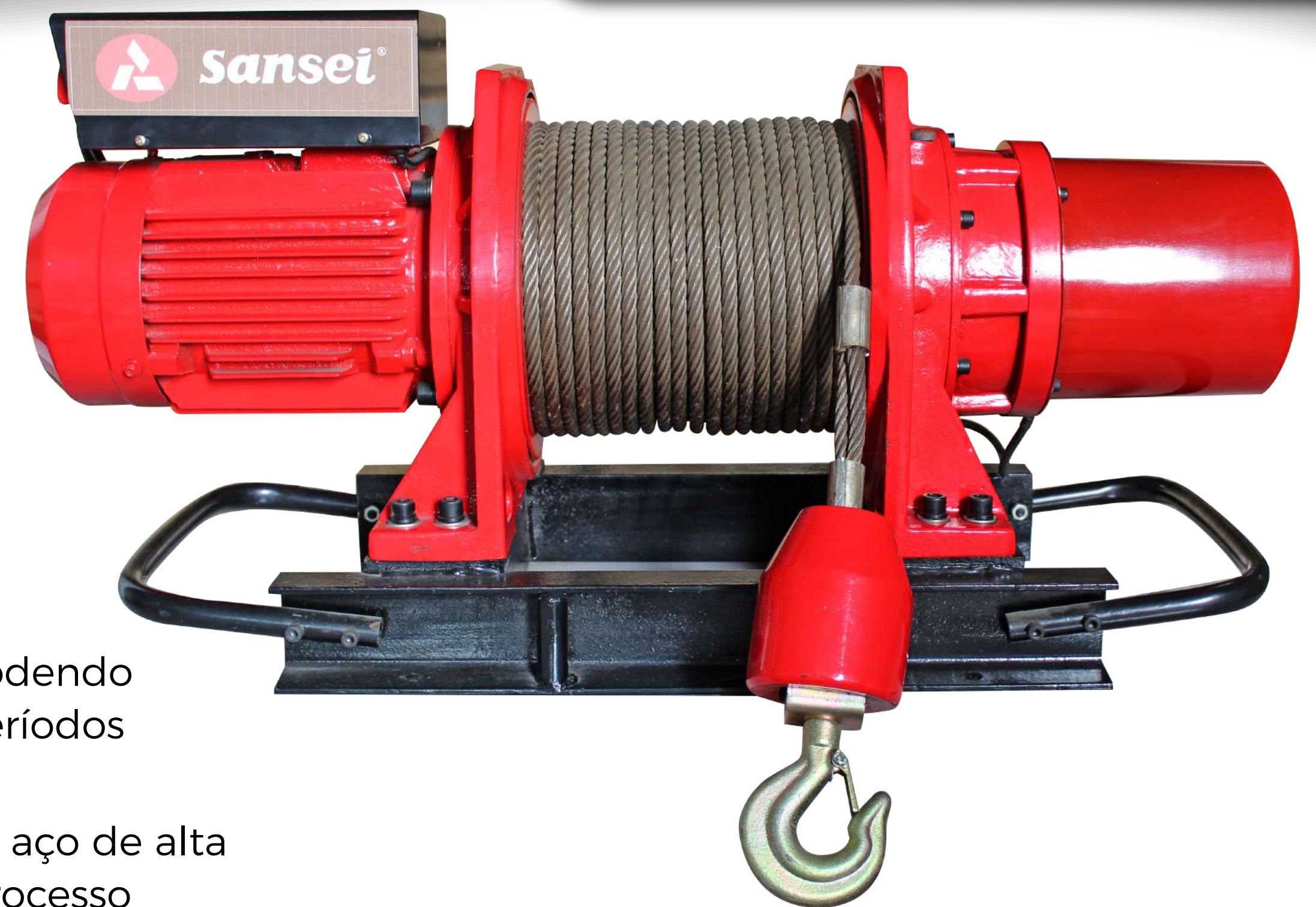
**Freio:** Possui sistema de freio eletromagnético, eficiente na falta de energia. Seguro e confiável.

**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.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



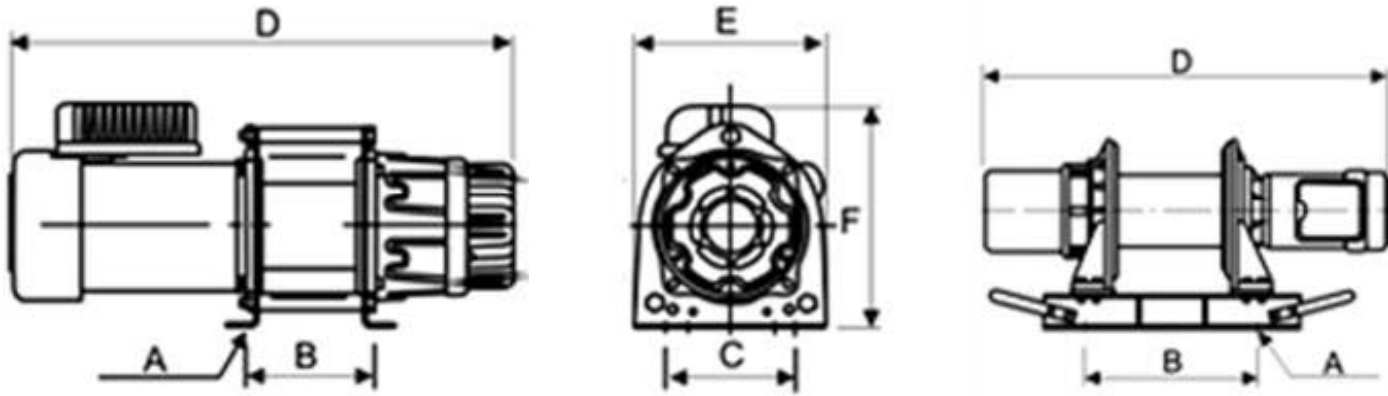


**DETALHES TÉCNICOS**

Capacidade (Ton)	0.5	01	2.2	3.5	05
Modelo	KDJ-500E1	KDJ-1000E1	KDJ-2200E1	KDJ-3500E1	KDJ 5000E1
Classificação de Trabalho	M3				
Comprimento do Cabo	58		97	140	192
Diâmetro do Cabo	9	11	16	18	22
Velocidade de Elevação	13	13,5	10	11	11
Motor de Elevação	2.2x4	4x4	6x4	9x4	15x4
Botoeira de Comando	2 Botões + Emergência - 24V				
Voltagem	Trifásico 220V				
Peso (Kg)	136	156	450	550	2500

**DIMENSÕES**

KG	A	B	C	D	E	F	G	H
0.5	4 Ø 14	400	330	922	372	430	240	Ø 140
01	4 Ø 18	400	330	935	372	430	240	Ø 140
2.2	4 Ø 22	600	499	1160	565	658	312	Ø 178
3.5	4 Ø 22	847	499	1431	565	860	416	Ø 178





## 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, botaieira 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!



### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Ton)	1.6	2.7	4.0	5.4	6.8
Modelo	KDJ-3500H1	KDJ-6000L	KDJ-9000L	KDJ-12000L	KDJ-15000L
Motor (kW)	2,2	3,6	3,4	3,7	4,2
Cabo (mm x m)	5,6 x 13	7,2 x 32	8,3 x 29	10,2 x 26,5	11 x 28
Peso (Kg)	11,5	34,5	38	39,5	73



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



## 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.

#### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (Kg)	150	300	600
Modelo	KX-1P150	KX-1P300	KX-1P600
Motor (W)	150	250	370
Elevação (m)	6,5	7,5	8
Amperes (A)	2,5	3,3	3,9
Vel. Elevação (m x min)	4.0	5.2	5.2
Peso (Kg)	9,5	11,6	12,6



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**





## GUINCHO MECÂNICO LINHA 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 aproximadamente 50%.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**

- **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.



### DETALHES TÉCNICOS

Ton	0,8	1,6	3,2	5,4
<b>Modelo</b>	SM-0.8x20	WRP-1.6x20	WRP-3.2x20	WRP-5.4x20
<b>Cap. Içamento</b>	0,8	1,6	3,2	5,4
<b>Cap. Arraste</b>	1,3	2,8	6,0	10,2
<b>Diâm. Cabo (mm)</b>	8,3	11	16	20
<b>Comp. Cabo (mts)</b>	20	20	20	20
<b>Peso (Kg)</b>	06	12	23	28

**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.



## GUINCHO MECÂNICO LINHA 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.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**

### DETALHES TÉCNICOS

Ton	02	04
Modelo	QSS2TB2	QS4TB2
Cap. Içamento	9.8	19.6
Diâm. Cabo (mm)	03	5.6
Comp. Cabo (mts)	1.1	2.4
Peso (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.





## GUINCHO MANUAL **LINHA 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.

### DETALHES TÉCNICOS

Capacidade (kg)	545	1136
Modelo	FD-1200	FD-2500
Cap. Içamento	1200	2500
Diâm. Cabo (mm)	03	5.6
Redução	4.1:1	4:1/8:1
Peso (Kg)	15	20



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1 ANO  
DE GARANTIA**



## PEGA-CHAPAS VERTICAIS

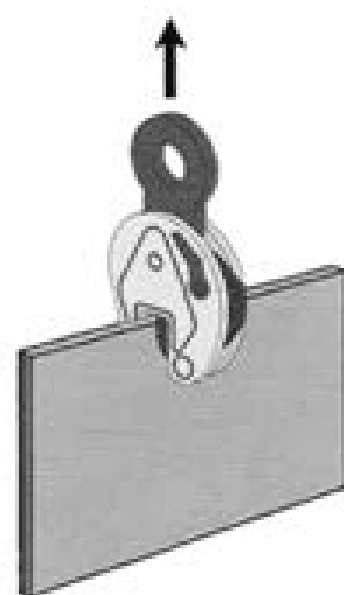
Os Pega-chapas SANSEI, são utilizados para içamento e transporte de chapas de aço e estruturas, possuem estrutura robusta, garantindo um manuseio com total segurança. Possui ainda um mecanismo de trava o que garante total segurança não permitindo que a carga escorregue quando estiver sendo carregada.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1  
ANO  
DE GARANTIA**



**JCD - SEM ARTICULAÇÃO**

Ton	Abertura (mm)	B - Teste de Carga (Ton)	Peso (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)	Peso (Kg)
01	0~22	02	04
02	0~30	04	06
03	0~30	06	09
05	0~50	08	23



## PEGA-CHAPAS HORIZONTAIS

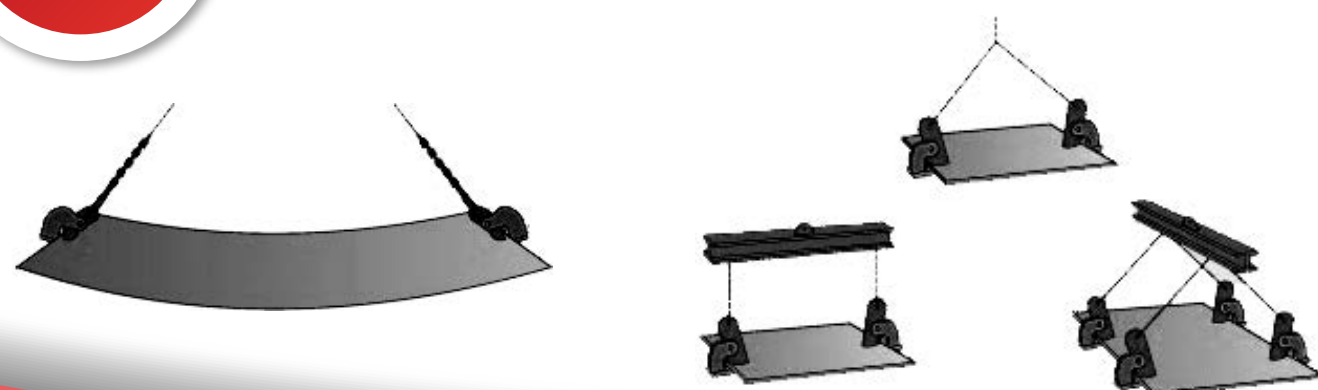
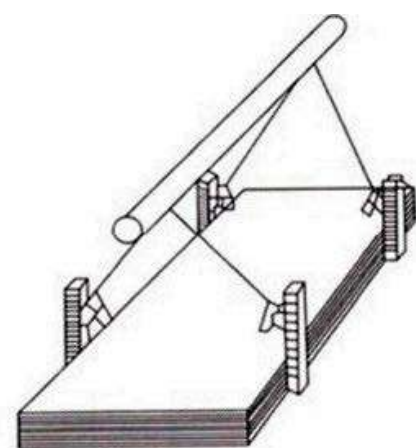
Os Pega-chapas SANSEI, são utilizados para içamento (horizontal) e transporte de chapas de aço e estruturas, possuem estrutura robusta, garantindo um manuseio com total segurança.



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**



**1  
ANO  
DE GARANTIA**



**PPD**

Ton	Abertura (mm)	B - Teste de Carga (Ton)	Peso (Kg)
0,75	0~25	1,5	03
1,5	0~30	03	04
02	0~45	04	06



**PDK**

Ton	Abertura (mm)	B - Teste de Carga (Ton)	Peso (Kg)
03	180		19
4,5	240		26
06	240		40



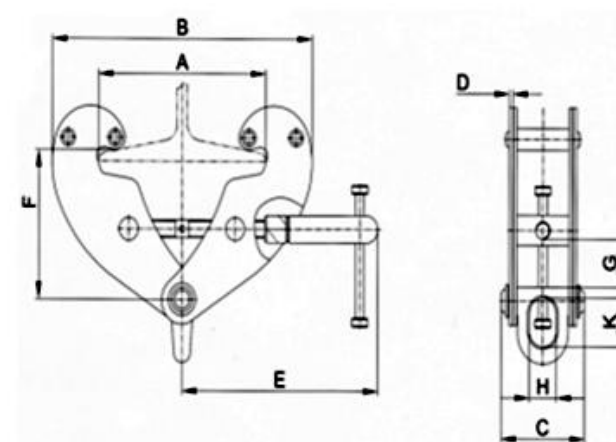
**JPD**

Ton	Abertura (mm)	B - Teste de Carga (Ton)	Peso (Kg)
01	3~18	02	02
02	3~22	04	05



## 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 regulação é feita através de um parafuso de aperto simétrico.



**LJ-Q-A**

Ton	Abertura (mm)	B - Teste de Carga (Ton)	Peso (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)	Peso (Kg)
01	100		8

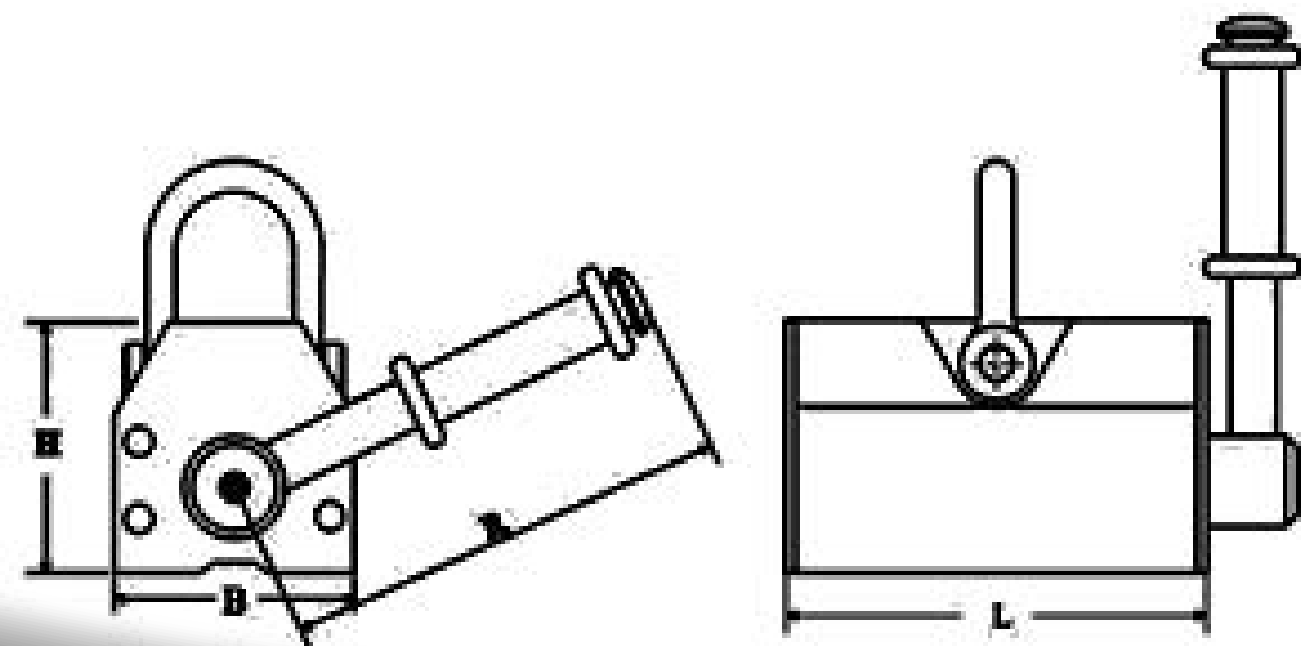




## LEVANTADOR MAGNÉTICO PERMANENTE

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.



### DETALHES TÉCNICOS

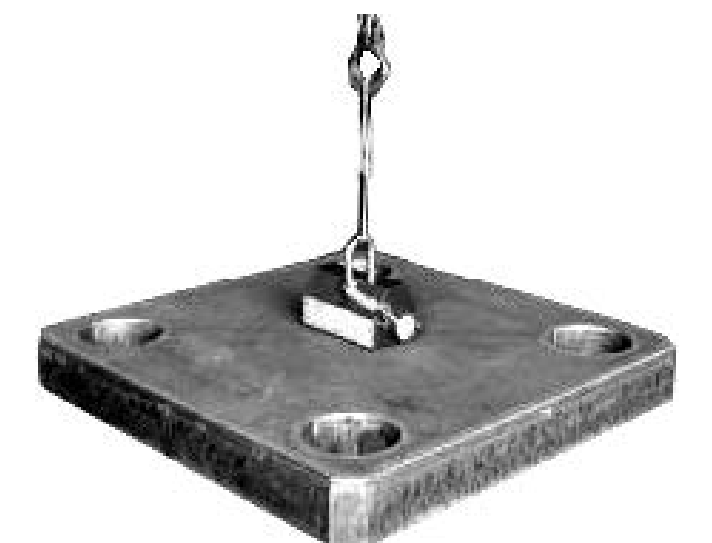
Modelo	Capacidade (Base Plana) (Kg)	Capacidade (Base Cilíndrica) (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	Temperatura de Operação °C	Peso (Kg)
PML-0,3	300	100	212	198	113	176	<80	14
PML-0,6	600	200	255	231	128	219	<80	19
PML-1,0	1000	300	302	278	152	285	<80	29
PML-2,0	2000	600	344	338	186	462	<80	40
PML-3,0	3000	1000	378	393	219	567	<80	65



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**1  
ANO**

**DE GARANTIA**





## DINAMÔMETRO

A Sansei tem uma linha completa de dinamômetros para pontes rolantes. Também são erroneamente chamados de balanças suspensas ou balanças para pontes rolantes e estão disponíveis em vários modelos com capacidades de pesagem entre 100kgf e 20.000kgf.

Observações importantes:

Existe uma diferença essencial entre balanças e Dinamômetros. Deixamos claro que os equipamentos aqui descritos são dinamômetros.

- A diferença entre um dinamômetro e uma balança é de fundamental importância comercial e jurídica.
- As balanças são certificadas pelo INMETRO e podem ser utilizadas para a pesagem de materiais vendidos pelo comércio ou indústria.
- Os dinamômetros, por não possuírem certificação, não podem, em nenhuma hipótese, serem utilizados para este fim.



DE GARANTIA



GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS

Apesar de sua precisão e repetitibilidade, os dinamômetros não podem ser considerados como balanças e não são certificados para serem utilizados em transações comerciais (Portaria Inmetro 236/1994 e Lei Federal 9933/1999). Caso a necessidade seja a de pesar e utilizar o resultado da pesagem para cálculo de preço de venda do produto, a lei EXIGE que se utilize balança habilitada para tal e não os nossos dinamômetros.

A Sansei trabalha apenas com dinamômetros que permitem a verificação do "Quilograma-força" (Kgf) de materiais, de maneira rápida e eficiente. Uma vez acionada a ponte rolante ou outro meio que se use para a elevação da carga a ser movimentada, o visor do dinamômetro mostra o Kgf em questão de segundos.



### DINAMÔMETRO - OCS-M

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



#### DETALHES TÉCNICOS

Kgf	Modelo	Carga Mín. (Kgf)	Divisão	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

### DINAMÔMETRO - OCS-A

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



#### DETALHES TÉCNICOS

Kgf	Modelo	Carga Mín. (Kgf)	Divisão	Peso (Kg)	Dimensão (cm)
1000	OCS-A	10	0,5	17	44x30x42
2000	OCS-A	20	01	17	44x30x42
3000	OCS-A	20	01	20	44x30x42
5000	OCS-A	40	02	32	44x30x42
10000	OCS-A	100	05	54	62x28x47
15000	OCS-A	100	05	76	81x33x52
20000	OCS-A	200	10	80	92x30x47



## 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.



### DETALHES TÉCNICOS

TON	Diâmetro do Cabo (mm)	Classe Prot.	Temp. Trab. 0°	Voltagem (V)	A	B	C	Peso (Kg)
0,5	5 ~14	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
01	6 ~14	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
02	8 ~14	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
03	10 ~14	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
05	12 ~16	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
10	12 ~18	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	01
16	16 ~ 26	IP54	-10 ~ +60	220	85	66	110	02





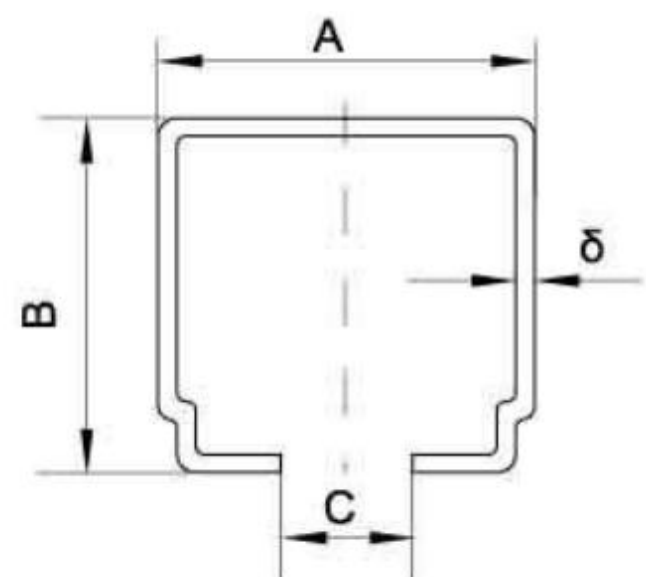
## PORTA-CABO





## 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:** 40mm  
**B:** 40mm  
**C:** 13mm  
**δ:** 2.0 mm  
**Perfil:** 4m

## 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.

**1**  
ANO

DE GARANTIA





## 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.

**1**  
ANO

DE GARANTIA



## 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**

**d = Diâmetro/Espessura do cabo**

$$R = 5 \times d$$

### 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.

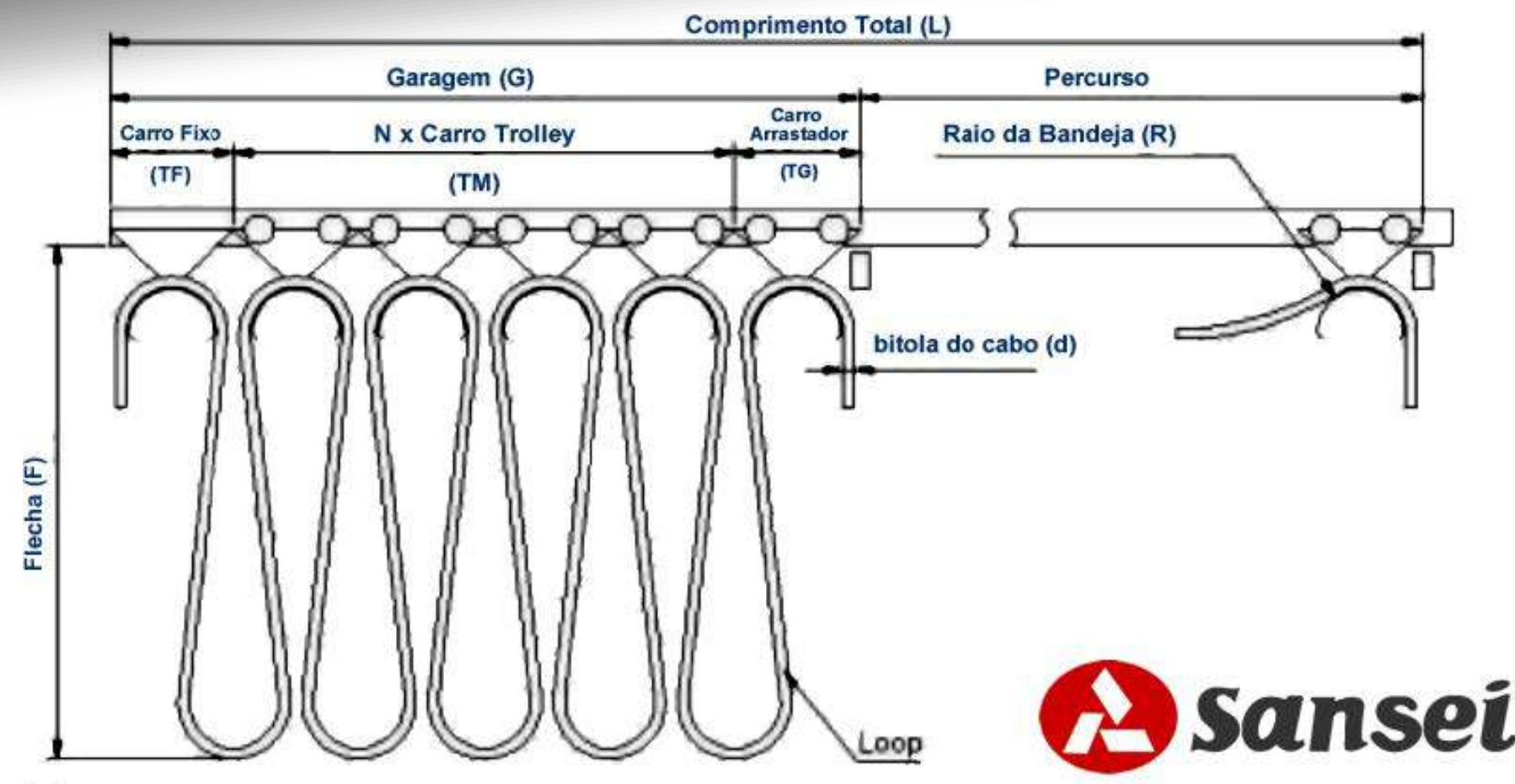
**Lc = Comprimento do cabo**

**1,1 = Adicional de 10% para o cabo**

**L = Comprimento total**

**C = Comprimento extra para conexões**

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



### 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**

**CA = Comprimento do carro arrastador**

**N = Quantidade de carros trolleys**

**CF = Comprimento do carro fixo**

**CT = Comprimento do carro trolley**

**G = CF + CA + N x CT**

### 1.5 Comprimento da Linha de Rolamento

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

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**

**F = Flecha**

**L = Comprimento total**

**1,1 = Adicional de 10% para o cabo**

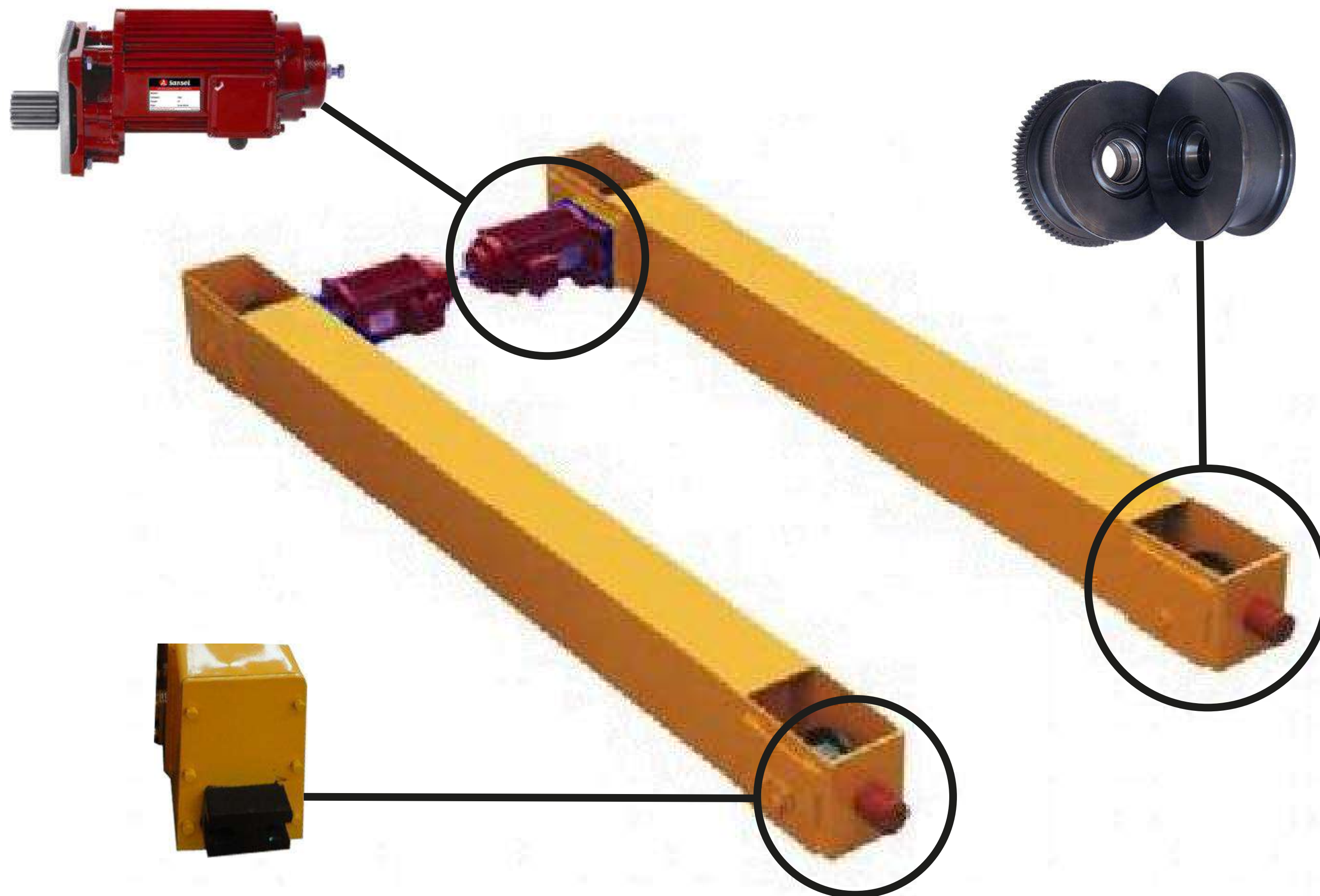
$$N = \frac{L \times 1,1 - 1}{2 \times F}$$





## 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.



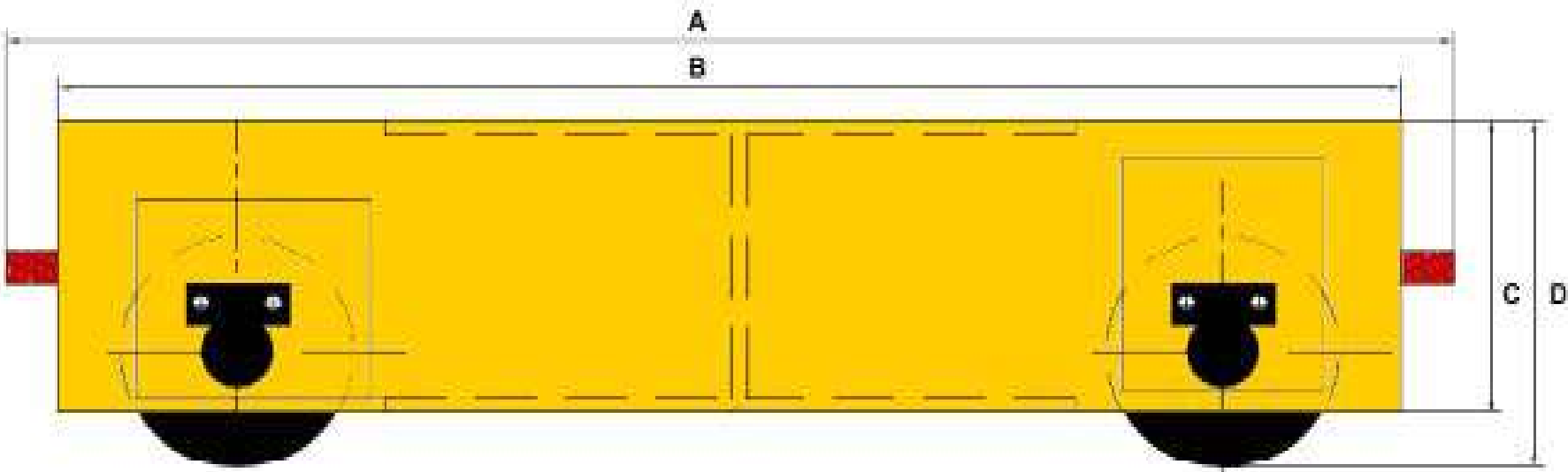
**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**1  
ANO**

**DE GARANTIA**



### CABECEIRA PARA PONTE ROLANTE - UNIVIGA



#### DETALHES TÉCNICOS

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	2700	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
20	CSS-B20-04-350-12	2,2	350	320	1400	4290	4100	410	475

### 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.



#### DETALHES TÉCNICOS

Modelo	Potência	Número de Pólos	Freq. (Hz)	Volt	Redução	Rotação (r/min)	Modulos de Engrenagem	Nº de Dentes	Medida Egrenagem (mm)
HC-0.37	0.37	06	212	220v/380v	6:5:1	153	M3 M4	11 13	80
HC-0.6	0.6	06	255	220v/380v	6:5:1	153	M4	11	60



## EMPILHADEIRA ELÉTRICA LINHA KX-CDD

As empilhadeiras elétricas Sansei são a solução para quem possui galpões e necessita de maior mobilidade para transportar cargas.

Disponível em alturas de elevação de 3.5, 4.5 e 5.5 metros com as capacidades de 1.6 e 02 toneladas, são ideais para diversas áreas, assegurando ao usuário solução ergonômica e operacional, com excelente custo benefício!



**KX-CDD-B-16**



**KX-CDD-B-H20-4.5**



**KX-CDD-B-H20-5.5**

### DETALHES TÉCNICOS

Modelo	Capacidade (Ton)	Altura de Elevação (m)	Tipo de Bateria	Comprimento (Garfo)	Peso (Kg)
KX-CDD-B-16	1.6	3.5	Automotiva	115cm	536Kg
KX-CDD-B-H20-4.5	02	4.5	Tracionaria	115cm	1503Kg
KX-CDD-B-H20-5.5	02	5.5	Tracionaria	115cm	1618Kg



**GARANTIA DE  
REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

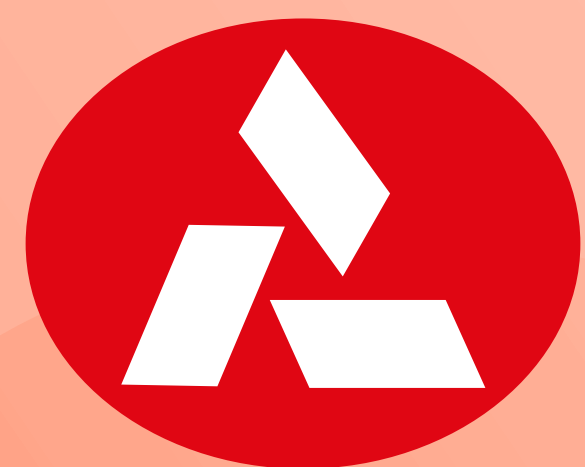


**DE GARANTIA**





**A MELHOR  
ESCOLHA!**



**Sansei<sup>®</sup>**

*Elevando sua Expectativa*

**[sanseitalhas.com.br](http://sanseitalhas.com.br)**

