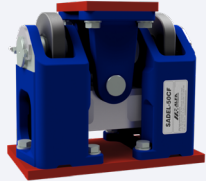
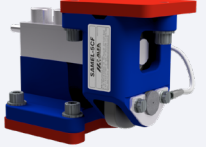
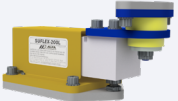
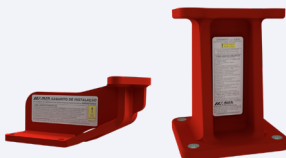
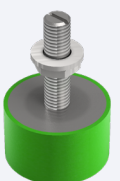
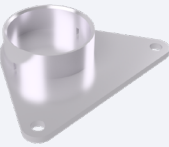
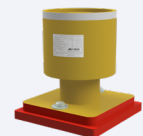
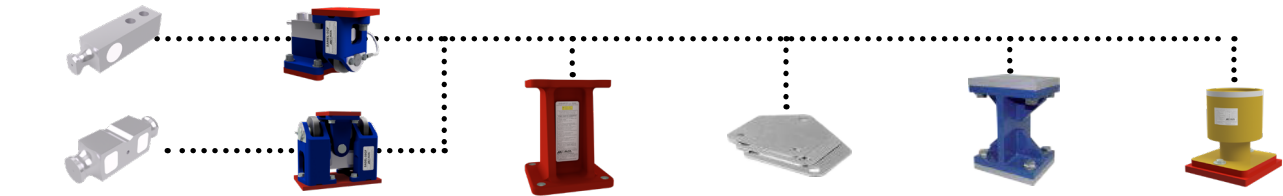


ACESSÓRIOS

SUPORTES	MODELO	COMPATÍVEL COM	DESCRIÇÃO	VANTAGENS
	SADEL-10CF (aço carbono)	M-10T	Suporte Articulado Duplo Elo para Célula de Carga mod. H e M com 5 graus de liberdade de movimentos. Efeito paralelogramo mantém a força de peso aplicada sempre perpendicular à Célula de Carga, independente do deslocamento da balança.	▶ Obtém-se a máxima precisão com Células de Carga. ▶ Aceita deslocamento de até 15mm, agitação ou deformações da estrutura da balança, sem alterar a pesagem. ▶ Retorna por gravidade à posição neutra. ▶ Economia no dimensionamento da estrutura da balança, sem perda de precisão.
	SADEL-10CFX (inox)	MX-10T		
	SADEL-30CF (aço carbono)	H-20/30T		
	SADEL-30CFX (inox)	H-20/30T		
	SADEL-50CF (aço carbono)	H-50T		
	SAMEL-2CF (aço carbono)	L-250 a L-2T	Suporte Articulado Mono Elo para Célula de Carga mod. L com 5 graus de liberdade de movimentos. Sistema compacto confiável.	▶ Máxima precisão em pesagem de Tanques e Plataformas. ▶ Efeito paralelogramo à cada par de Células, mantêm as mesmas vantagens do SADEL com deslocamento de até 8mm. ▶ Excelente durabilidade para as Células de Carga.
	SAMEL-2CFX (inox)	LX-250 a LX-2T		
	SAMEL-5CF (aço carbono)	L-5T		
	SAMEL-5CFX (inox)	L-5T		
	SUFLEX - 50L (aço carbono)	GL-5 A GL-30	Suporte Flexível com sapatas e capa de proteção para células com acoplamento de carga por elastomero.	▶ Permite utilizar duas ou mais células de carga do tipo insensível a momentos, sem interferência mútua. ▶ Absorve as vibrações e impactos protegendo as células.
	SUFLEX - 50LX (inox)	GLX-15 A GLX-50		
	SUFLEX - 200L (aço carbono)	GL-50 A GL-200		
	SUFLEX - 200LX (inox)	GX-50 A GX-200		

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

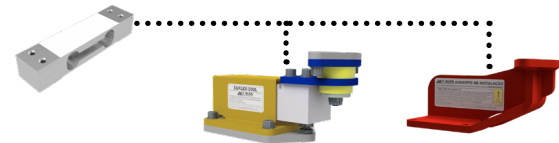
GABARITOS  Compatível com: Suportes SAMEL, SADEL e SUFLEX Utilizado para auxiliar a montagem dos suportes SAMEL, SADEL e SUFLEX. Os gabaritos garantem o perfeito posicionamento dos acessórios durante a operação de soldagem das sapatas na estrutura. PÉ FLUTUANTE  Compatível com: Célula de carga mod. I e IX Utilizado em balanças de piso os pés flutuantes absorvem as irregularidades do piso aplicando a carga sempre centralizada à célula de carga, proporcionando a máxima linearidade e repetibilidade na pesagem Z.	CALÇOS  Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL Os calços de nivelamento são utilizados para ajustar o sinal das células quando montadas com suportes SAMEL e SADEL, nas aplicações com mais de 3 pontos de apoio a carga não está igualmente distribuída. COPO POSICIONADOR  Compatível com: Pé flutuante 8111 montado com célula I ou IX (balanças de piso) Utilizado quando as balanças são submetidas a forças de arraste, nessa situação o copo é fixo ao piso alojando os pés da balança, evitando movimentos indesejados.	LIMITADOR HORIZONTAL  Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL Os limitadores horizontais são utilizados em conjunto com os suportes SAMEL e SADEL, para auxiliar na proteção das células de carga, evitando impactos provenientes de frenagens bruscas e agitação da balança. CABEÇA ARTICULAÇÃO  Compatível com: Células de carga mod. S, SV, Z e ZX Para o trabalho a tração as cabeças de articulação fabricadas com rótula, garantem o perfeito alinhamento das células nos varões de balança convertidas para eletrônica, máquinas de ensaio e tanques suspensos.	MANCAL FLEXIVEL  Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL Exclusivamente utilizado para medição de nível de tanques, o mancal flexível em conjunto com os suportes SAMEL e SADEL, garantem uma precisão adequada para essa aplicação com um custo benefício satisfatório. MANILHAS  Compatível com: Célula de carga mod. EP As manilhas feitas em aço forjado e de grande resistência são necessárias para a aplicação das células de carga mod. EP para pesagem de carga suspensas que envolvem a utilização de cabos de aço e correntes.
---	---	---	--



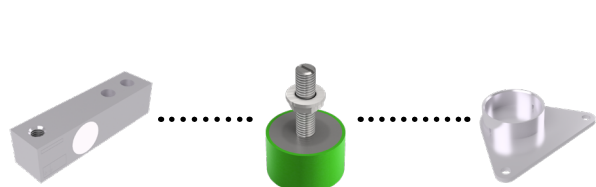
CÉLULA DE CARGA	SUPORTE	GABARITO	CALÇO	MANCAL FLEXIVEL	LIMITADOR HORIZONTAL
L-250/500/1T/2T	SAMEL-2CF	8304	8200	MF-2T	8224
LX-250/500/1T/2T	SAMEL-2CFX			MF-2T	
L-5T	SAMEL-5CF	8306	8218	MF-5T	8225
LX-5T	SAMEL-5CFX			MF-5T	
M-10T	SADEL-10CF	8308	8227	MF-10T	
MX-10T	SADEL-10CFX			MF-10T	
H-20T/30T	SADEL-30CF	8309	8231	MF-30T	8226
HX-20T/30T	SADEL-30CFX			MF-30T	
H-50T	SADEL-50CF	8301	8252	MF-50T	8228



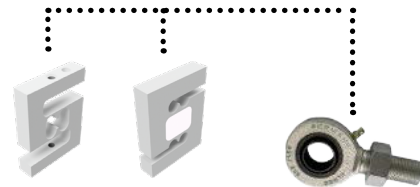
CÉLULA DE CARGA	MANILHA
EP-5T	MN-5T
EP-10T	MN-10T
EP-30T	MN-30T



CÉLULA DE CARGA	SUPORTE	GABARITO
GL-5/10/20/30	SUFLEX-50L	8316
GLX-15/30/50	SUFLEX-50LX	
GL-50/100/200	SUFLEX-200L	8317
GX-50/100/200	SUFLEX-200LX	8318



CÉLULA DE CARGA	PÉ FLUTUANTE	COPO POSICIONADOR
I-250/500/1T/2T	8111	8116
IX-250/500/1T/2T		
I-5T	8106	
IX-5T		



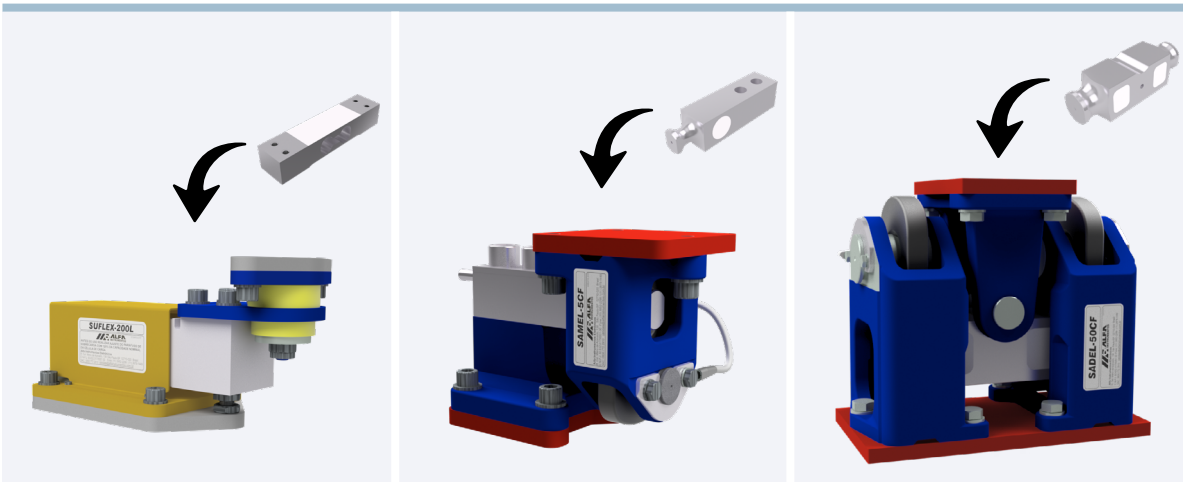
CÉLULA DE CARGA	CABEÇA DE ARTICULAÇÃO
S-5/10	GAR-6
SV-20/50	
SV-100/200	GAR-12
Z-250/500	
ZX-250/500	GAR-17
Z-1T/2T	
ZX-1T/2T	GAR-25
Z-5T	
ZX-5T	



R. Cel. Mário de Azevedo, 138 - São Paulo, SP - 02710-020
vendas@alfainstrumentos.com.br | (11) 9 9988-0242 | (11) 3952-2299



CELULAS DE CARGA E ACESSÓRIOS



0003CL00 abr/22

CÉLULAS DE CARGA	SINGLE POINT				SHEAR BEAM		DUAL SHEAR BEAM		TRAÇÃO			COLUNA		SOBRECARGA EM CABOS	MÁQUINAS AGRÍCOLAS
	GL 5/10/20/30 GL 50/100/200 GL 300/500 GL	GLX	G	GX	I e IX	L e LX	H e HX	M e MX	S e SV	Z e ZX	EP	C	CX	TC	BRD
Capacidade nominal	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 kg	15 / 30 / 50 kg	5 / 10 / 20 / 30 / 50 kg	50 / 100 / 200 / 300 / 500 kg	250 / 500 kg 1 / 2 / 5 t	250 / 500 kg 1 / 2 / 5 t	20 / 30 / 50 t	10 t	S = 5 / 10 kg SV = 20 / 50 / 100 / 200 kg	250 / 500 kg 1 / 2 / 5 t	5 / 10 / 30 t	50 / 100 / 200 t	12 / 15 / 18 t	1,2 / 5 / 14 / 57 t	4 t
Material	Alumínio Anodizado	Inox	Alumínio Anodizado	Inox	I = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e IX = Inox	L = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e LX = Inox	H = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e HX = Inox	M = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e MX = Inox	Aluminio Anodizado	Z = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e ZX = Inox	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Inox	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico
Sensibilidade mV / V	2,0000 + / - 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 + / - 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 10%	2,0000 +/- 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	Função do diâmetro do cabo	1,0000 +/- 0,1%
Temperatura de trabalho	- 5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C	-5 a +60°C
Temperatura compensada	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C	0 a +50°C
Máxima sobrecarga % capacidade nominal	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Sobrecarga de ruptura % capacidade nominal	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Resistência elétrica (Ω)	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1
Principais aplicações	▶ Balanças de bancada ▶ Plataformas até 500kg com uma célula ▶ Máquinas de embalagens ▶ Pequenos tanques ▶ Envasadoras e ensacadeiras				▶ Plataforma de piso ▶ Envasadoras e ensacadeiras ▶ Uso geral	▶ Pesagem de tanques e silos ▶ Plataforma de altaperformance ▶ Pesagem industrial ▶ Misturadores em movimento	▶ Balanças de caminhões ▶ Balanças ferroviárias ▶ Balanças siderúrgicas ▶ Grandes tanques e silos ▶ Sistemas de grande porte ▶ Misturadores em movimento de alta capacidade ▶ Plataformas longas		▶ Conversão de balanças mecânicas ▶ Balanças Híbridas (Eletro-Mecânicas) ▶ Tanques suspensos a tração ▶ Esforços de tração ▶ Balanças suspensas	▶ Ensaio de estruturas ▶ Sistemas de segurança de guindastes e talhas ▶ Cargas a tração		▶ Tirantes à tração (Célula Vazada) ▶ Medição de Nível ▶ Poços de Petróleo		▶ Segurança de guindastes, pontes rolantes, talhas, Trolleys e elevadores, impedindo a sobrecarga no cabo de aço.	▶ Pesagem de caçambas de veículos e máquinas agrícolas, em severas condições de trabalho.
Número de divisões	5.000	10.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	2.000	5.000	—	2.000
Classe de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Acessório	SUFLEX		—	SUFLEX	Pé Flutuante	SAMEL	SADEL	SADEL	Cabeça de Articulação	Cabeça de Articulação	Manilha	Apoio Esférico	—	—	—
Complemento do acessório	Gabarito		—	Gabarito	Copo posicionador	Gabarito, Calços, Limitadores Horizontais e Mancais Flexíveis			—	—	—	—	—	—	—