

FICHA TÉCNICA

SLPMC
Suporte de Liberdade Plena



CARACTERÍSTICAS:

- Capacidades de 250 a 7.000 kg
- Suporta até 200% de sobrecarga;
- Ampla movimentação;
- Pleno ajuste à sapata do cliente;
- Tanques/Silos dinâmicos e estáticos.

© 2023 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 02/23

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
LOCAIS DE APLICAÇÃO	3
SISTEMA DE SEGURANÇA	3
MATERIAL DE FABRICAÇÃO	4
COMPATIBILIDADE	5
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	6

I INTRODUÇÃO

O Suporte de Liberdade Plena AEPH, modelo **SLPMC** foi desenvolvido exclusivamente para trabalhar em conjunto com as células de carga da família LB (Link-Beam) e SB (Shear-Beam), em aplicações de monitoramento de peso e tem como concepção absorver os movimentos que atrapalham a precisão da pesagem.

I LOCAIS DE APLICAÇÃO

É ideal para monitoramento de peso em elemento de armazenagem ou plataformas cuja estrutura atenda à capacidade mínima e máxima do valor da célula de carga e que detenha grande fluxo de entrada e saída de produtos, vibrações ou de deslocamentos de translação provocada pelo movimento da ação do processo produtivo como silos, moegas, reatores, caçambas, misturadores, masseiras e moinhos.

I SISTEMA DE SEGURANÇA

Compatibilidade mecânica e elétrica com células de fabricação nacional ou internacional.



5x

Anti-Arrancamento

Contemplado com sistema de segurança de força contrária vertical (anti-arrancamento, com fator de segurança de até 5x a capacidade do ponto de apoio).



3x

Anti-Deslizamento

Contemplado com sistema de força horizontal com fator de segurança de até 3x a capacidade do ponto de apoio.

| MATERIAL DE FABRICAÇÃO

Disponível em **2 modelos (ferro nodular e inox)** o SLP atende ao modelo mais adequado à sua aplicação.

Em caso de dúvidas, consulte nosso departamento de Engenharia.

VERSÃO FERRO NODULAR



Ferro nodular com pintura eletrostática, assegurando maior proteção a intempéries.

VERSÃO AÇO INOX



Aço inox liga 304 com acabamento polido pelo processo eletroquímico assegurando proteção contra agentes oxidantes, ideal para aplicações em fábricas alimentícias, farmacêuticas, químicas, etc.

COMPATIBILIDADE

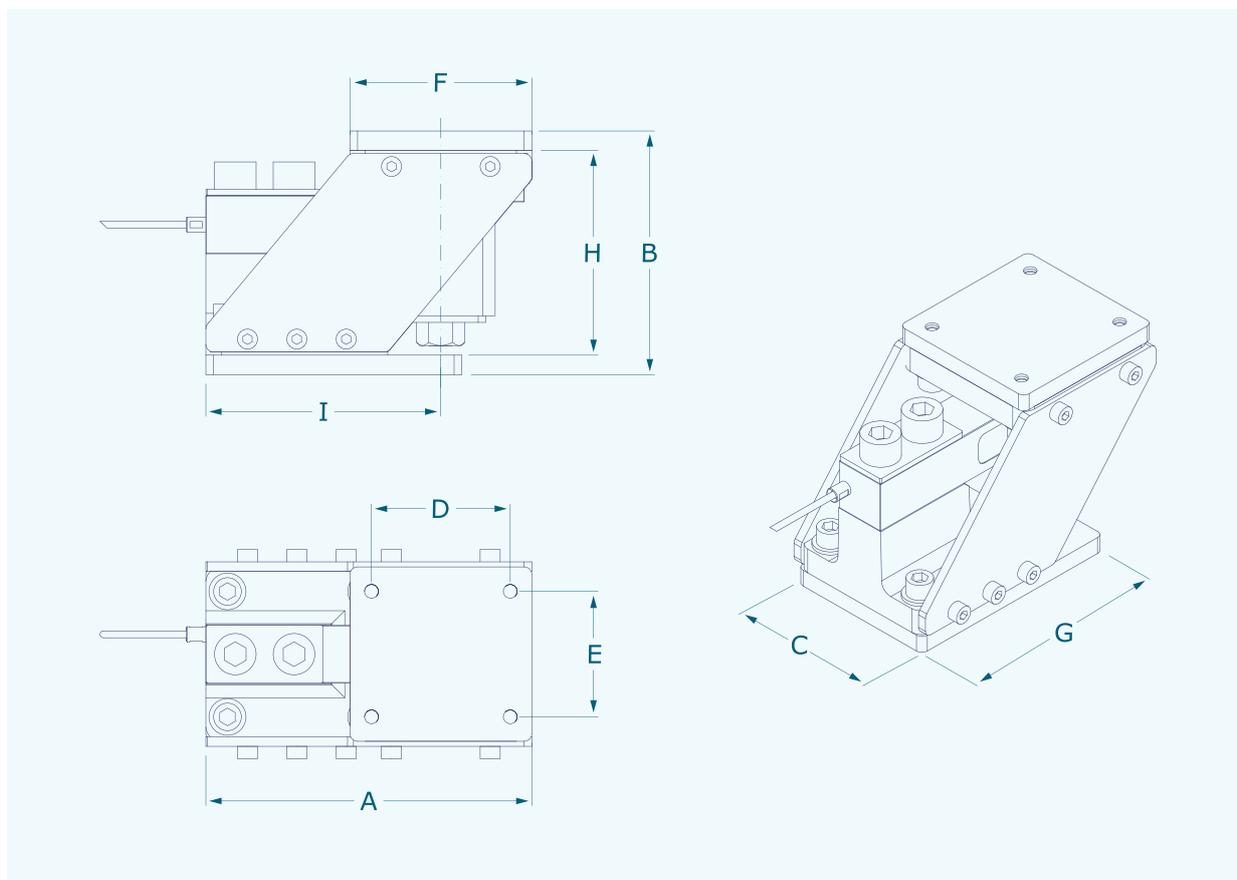
Este suporte atende a diferentes padrões de aplicação em conjunto com células de carga das famílias **Link-Beam (LB)** e **Shear-Beam (SB)** dentro das capacidades de **250 kg a 7.000 kg**.

Confira as especificações técnicas a seguir:

MODELO SB (SHEAR-BEAM)		MODELO LB (LINK-BEAM)	
			
250 A 7.000 KG		250 A 7.000 KG	
Elemento Alinhador	Conjunto Rotular por Esfera enclausurada e Alojamento Côncavo	Elemento Alinhador	Conjunto Rotular por Esfera enclausurada e Alojamento Côncavo
Transferência da força	Tampo inferior roscado	Transferência da força	Sistema de articulação por elo
Sistema de Travamento	Porca e arruela de pressão	Sistema de Travamento	Porca e arruela de pressão
Modos de Ajuste	Superior com Fenda e Lateral por base sextavada	Modos de Ajuste	Superior com Fenda e Lateral por base sextavada
Modelos de células que atende	Shear-Beam (SB, SBK, SBKI, SBD, SBDI)	Modelos de células que atende	Link-Beam (LB, LBK, LBKI, LBD, LBDI)
Aplicações	Tanques estacionários	Aplicações	Tanques, Misturadores, Reatores e Silos com vibração

O acoplamento entre o elo e a célula de carga absorvem os movimentos naturais do sistema monitorado, enquanto o corpo do suporte modelo SLP possui amortecedores internos que interrompem este movimento do elo em poucos segundos, estabilizando o sistema de pesagem e resultando em uma leitura segura e precisa pela célula de carga.

I DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)



Capacidades	A	B	C	D	E	F	G	H	I
250 / 3.000 kg	167,4	135	101	75	70	100	130	109,6	117,4
5.000 / 7.000 kg	211	159,2	114	90	82	118	166	133,8	152,3

Cotas em mm

DIFERENCIAIS AEPH

- Desenvolvimento de máquinas, softwares e demais instrumentos personalizados de acordo com a necessidade do cliente.
- Linha de produtos altamente tecnológicos, confiáveis e robustos.
- Pós-venda e assistência técnica de excelência.

ATUAÇÃO EM TODO O
BRASIL

CONTATOS

 +55 (11) 95068-5341

 suporte@aephbrasil.com.br

 www.aephdobrasil.com.br

NOSSAS CERTIFICAÇÕES:

