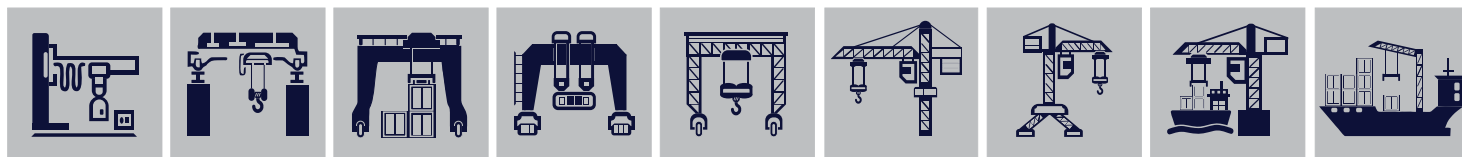


LIMITADORES
DE CARGAFAMÍLIA 1
iWEIGHT

PARA EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO



**ADOTADO COMO MODELO
PELAS MAIORES SIDERÚRGICAS
PADRÃO E MINERADORAS BRASILEIRAS**

**PRESENTE EM CLIENTES DOS MAIS
VARIADOS SEGMENTOS**



Os **LIMITADORES DE CARGA** foram projetados especialmente para prevenir e evitar sobrecargas que podem produzir-se em equipamentos de elevação, como: pontes rolantes, pórticos, guias, talhas, elevadores, etc... Estes dispositivos permitem a redução dos custos de manutenção produzidos por rompimentos de cabos, ganchos, rodas, trilhos, deformação de vigas, etc. Aumenta a segurança da empresa, evitando acidentes por sobrecargas.

Os **LIMITADORES DE CARGA** são desenvolvidos pela empresa espanhola **DINAKSA**, reconhecida por sua relevância internacional em soluções de segurança para pontes rolantes. Aqui no Brasil, as soluções **DINAKSA** são amplamente utilizadas há mais de 20 anos.

BENEFÍCIOS



Eletrônica de controle mais intuitiva do mercado, proporciona uma simples e rápida calibração



Relés programáveis que permitem operar como limite máximo de carga ou cabo frouxo, instantâneo ou temporizado



As células de carga são as mais compactas e leves do mercado, garantindo uma fácil instalação e uma perda mínima de altura na elevação



Saídas opcionais para controle por meio de PLC's (4-20mA, 0-10V, PROFIBUS-DP e outros protocolos)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Célula de Carga	UDK4T	UDK10T	UDK15T	LMGDK	DKGH	BULON
Capacidade	4t	10t	15t	20.000kg a 40.000kg	500 a 12.000 Kgf	500 a 100.000 Kgf
Material	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Aço niquelado	Aço niquelado	Aço niquelado
Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67
Cabo Elétrico	5 metros (outros comprimentos opcional)					
Limite de Carga	200% F.E (sem perder características).					

Eletrônica	LIM-E725
Alimentação	90 a 240 Vac (opcional 24-48 Vac/Vcc)
Saídas de Relés	3 Relés programáveis (6A / 250 Vac)
Entrada de Sinal	0 a 10 mV (Opcional: 4-20mA)
Dimen. / Instalação	90X70X72mm / Trilho Din
Conexão de Disp.	Até 9, através de RS-485 (Comunicação com displays e outros elementos de controle ou visualização)
Pulsadores	3 para programação (S1, S2 e S3)
Display / LED's	LCD 5 dígitos / 5 LEDs de status (On/off, estabilidade, disparo limite 1, limite 2 e limite 3)
Saídas Opcionais	4-20mA, 0-10V, PROFIBUS-DP e outros protocolos
Temperatura Op.	-20°C ~ 60°C



**TAMBÉM DISPONÍVEL NA VERSÃO
LIMITADOR DE CARGA WIRELESS**

LIMITADORES DE CARGA



FAMÍLIA 1
iWEIGHT

CAPACIDADE DAS CÉLULAS

Célula de carga UDK (Alumínio)

UDK4T - Capacidade por ramal: Até 4.000 Kg - Ø do cabo: 6 - 19mm
UDK10T - Capacidade por ramal: Até 10.000 Kg - Ø do cabo: 10 - 26mm
UDK15T - Capacidade por ramal: Até 15.000 Kg - Ø do cabo: 16 - 36mm



Célula de carga BULON

Capacidade: De 500 Kg a 100.000 Kg
Diâmetro: Conforme a necessidade do cliente
Comprimento: Conforme a necessidade do cliente.
Fabricado sob medida.

Célula de carga DKGH (Aço níquelado)

DKGH 500 - Capacidade: Até 500 Kg - Ø furo = 16mm
DKGH 1000 - Capacidade: Até 1000 Kg - Ø furo = 16mm
DKGH 1500 - Capacidade: Até 1500 Kg - Ø furo = 16mm
DKGH 2000 - Capacidade: Até 2000 Kg - Ø furo = 20mm
DKGH 4000 - Capacidade: Até 4.000 Kg - Ø furo = 25mm
DKGH 7.000 - Capacidade: Até 7.000 Kg - Ø furo = 32mm
DKGH 10.000 - Capacidade: Até 10.000 Kg - Ø furo = 30,5mm
DKGH 12.000 - Capacidade: Até 12.000 Kg - Ø furo = 42mm



VISORES

VIX-SP



5 dígitos vermelhos de 25mm

VIX-75



5 dígitos vermelhos de 75mm

VIX-170



5 dígitos vermelhos de 170mm

VIX-300



5 dígitos vermelhos de 300mm

OUTROS MODELOS DE CÉLULAS DE CARGA FORNECIDAS PELA ACR



APLICAÇÕES

