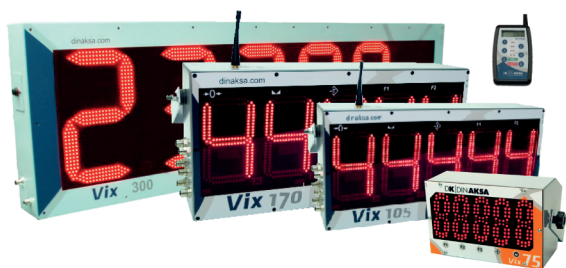


# Limitador de carga eletrônico



Grupo **DK DINAKSA**  
Soluções em peso industrial

Também disponível na versão limitador de carga wireless



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.

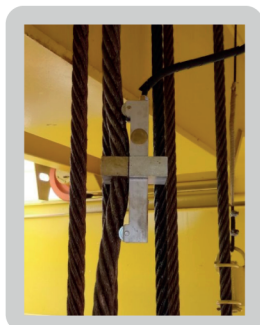
## Benefícios

- Eletrônica de controle mais intuitiva do mercado, proporciona uma simples e rápida calibração
- Relés programáveis que permitem operar como limite máximo de carga, instantâneo ou temporizado
- As células de carga são as mais compactas e leves do mercado, garantindo uma fácil instalação
- Saídas opcionais para controle por meio de PLC's
- Diminuição de gastos decorrentes de acidentes e paradas para manutenções prematuras
- Opção de fixação em talha corrente

## 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					

## Aplicações



# Limitador de carga eletrônico

## Capacidade das Células

### Célula de carga UDK (Alumínio)

UDK4T - Capacidade por ramal:  
Até 4.000 Kgf - Ø do cabo: 6 - 19mm

UDK10T - Capacidade por ramal:  
Até 10.000 Kgf - Ø do cabo: 10 - 26mm

UDK15T - Capacidade por ramal:  
Até 15.000 Kgf - Ø do cabo: 16 - 36mm



### Célula de carga BULON

Capacidade: De 500 Kgf a 100.000 Kgf

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 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 1.000  
Capacidade: Até 1.000 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 1.500  
Capacidade: Até 1.500 Kgf - Ø furo = 16mm

DKGH 2.000  
Capacidade: Até 2.000 Kgf - Ø furo = 20mm

DKGH 4.000  
Capacidade: Até 4.000 Kgf - Ø furo = 25mm

DKGH 7.000  
Capacidade: Até 7.000 Kgf - Ø furo = 32mm

DKGH 10.000  
Capacidade: Até 10.000 Kgf - Ø furo = 30,5mm

DKGH 12.000  
Capacidade: Até 12.000 Kgf - Ø furo = 42mm



## Célula UDK para Talha de Corrente



### Modelo 1

Diâmetro do elo: 32mm  
Espessura da corrente: 10mm  
Comprimento do elo: 50mm

### Modelo 2

Diâmetro do elo: 29mm  
Espessura da corrente: 10mm  
Comprimento do elo: 45mm

### Modelo 3

Diâmetro do elo: 23mm  
Espessura da corrente: 8mm  
Comprimento do elo: 36mm

### Modelo 4

Diâmetro do elo: 20mm  
Espessura da corrente: 6,5mm  
Comprimento do elo: 30mm

### Modelo 5

Diâmetro do elo: D  
Espessura da corrente: E  
Comprimento do elo: C

## Visores

### VIX-SP



5 dígitos vermelhos  
de 25mm

### VIX-75



5 dígitos vermelhos  
de 75mm

### VIX-105



5 dígitos vermelhos  
de 105mm

### VIX-170



5 dígitos vermelhos  
de 170mm

### VIX-300



5 dígitos vermelhos  
de 300mm

## Outros modelos de Células de Carga fornecidas pela ACR

