

# CORRENTES, LINGAS E ACESSÓRIOS PARA APLICAÇÃO CANAVIEIRA



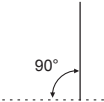
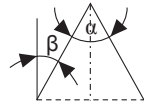
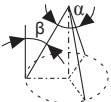
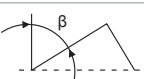

## CORRENTES, LINGAS E ACESSÓRIOS PARA APLICAÇÃO CANAVIEIRA

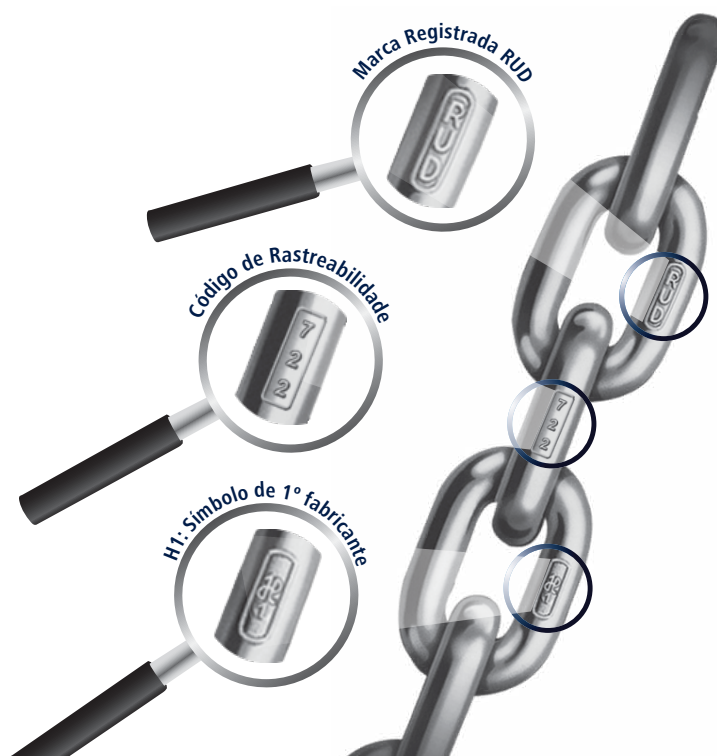
A RUD possui uma linha completa de produtos e soluções de alto desempenho e qualidade para a movimentação, elevação, amarração e transporte de cana e equipamentos.

A RUD foi pioneira na utilização de correntes Grau 8 no segmento canavieiro no Brasil, nossos produtos, quando comparados aos demais, demonstram maior qualidade, segurança, durabilidade, resistência ao desgaste e ao alongamento, proporcionando excelente custo benefício.

Todos os produtos RUD são 100% testados com ensaios não destrutivos e são acompanhados de certificado de qualidade e testes, com Fator de Segurança 4:1.

TABELA DE CARGA DE TRABALHO (kg)

Modo de içamento	1 ramal		2 ramais		3 ou 4 ramais		
							
Ângulo de inclinação $\alpha$	0		0 - 90°	90 - 120°	0 - 90°	90 - 120°	
Ângulo de inclinação $\beta$	0		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	
Fator de carga simétrica*	1		1,4	1	2,1	1,5	
*Com cargas assimétricas, o fator de carga sofre as seguintes alterações:		1	1	1	1,5	1	
<b>Corrente</b> <b>diâmetro</b> <b>nominal</b>		6 mm	1120	1600	1120	2360	1700
		8 mm	2000	2800	2000	4250	3000
		10 mm	3200	4500	3200	6700	4750
		13 mm	5300	7500	5300	11200	8000
		16 mm	8000	11200	8000	17000	11800
		19 mm	11200	16000	11200	23600	17000
		22 mm	15000	21200	15000	31500	22400
		26 mm	21200	30000	21200	45000	31500
	32 mm	31500	45000	31500	67000	47500	



# ÁREA INDUSTRIAL

## COMPONENTES RUD

UMA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS DE ALTO DESEMPENHO NA ÁREA CANAVIEIRA

Linga  
Grau 8



Elo de  
sustentação ES



Elo de sustentação  
c/ conector AK1



Conector  
VS



Gancho  
GSH



Gancho  
OHK



Olhal  
LBG



Olhal  
LBS



Olhal  
PPS



Olhal  
VRS



Manilha  
âncora  
parafuso



DISPOSITIVOS ESPECIAIS  
Travessões sob encomenda



Solicite nossos catálogos completos e a visita de um Consultor Técnico Comercial  
Fone: 11 4723-4944

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

► MOVIMENTAÇÃO NO PÁTIO



► MOVIMENTAÇÃO NA PRODUÇÃO



# ÁREA AUTOMOTIVA (TRANSPORTE)

## ▶ CORRENTES PARA CARRETAS



LINGA DESMONTÁVEL OPÇÃO 1	LINGA SEMI-DESMONTÁVEL OPÇÃO 2	LINGA SOLDADA OPÇÃO 3	COMPONENTES
Elo de Sustentação ES	Elo de Sustentação ES	Elo de Sustentação ES	<b>Para cana picada:</b> Corrente 13x39 Elo ES 22 Conector VS 13 Sub-elo ESB 16
Conector Desmontável VS	Sub-elo soldado ESB	Sub-elo soldado ESB	
Corrente Qualidade Grau 8	Corrente Qualidade Grau 8	Corrente Qualidade Grau 8	<b>Para Cana inteira:</b> Corrente 10x30 Elo ES 18 Conector VS 10 Sub-elo ESB 12
Conector Desmontável VS	Conector Desmontável VS	Sub-elo soldado ESB	

### Vantagens das correntes Grau 8 RUD comparada com cabos de aço

- ✓ Vida útil 5 vezes maior em carretas (ou mais, variando de acordo com a utilização)
- ✓ Fácil operação e manutenção
- ✓ Sem efeito chicote
- ✓ Possibilita troca de acessórios no cliente
- ✓ Componentes 100% testados, garantia de qualidade e segurança
- ✓ Certificado de Qualidade
- ✓ Assistência técnica RUD
- ✓ Tecnologia alemã, fabricação brasileira

## ▶ CORRENTE DE SEGURANÇA/CAMBÃO



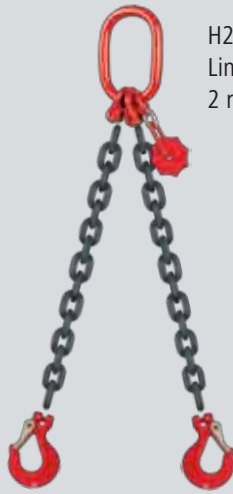
LINGA DESMONTÁVEL OPÇÃO 1	LINGA SEMI-DESMONTÁVEL OPÇÃO 2	LINGA SOLDADA OPÇÃO 3	OBSERVAÇÃO
Conector Desmontável VS	Conector Desmontável VS	Sub-elo soldado ESB	O diâmetro e comprimento da corrente variam de acordo com o peso da carga, tara da carreta e especificação do fabricante da carreta
Corrente Qualidade Grau 8	Corrente Qualidade Grau 8	Corrente Qualidade Grau 8	
Gancho GSH	Gancho OHK	Gancho OHK	

# IÇAMENTO, MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS

## Lingas e Acessórios



H1  
Linga de  
1 ramal



H2  
Linga de  
2 ramais



H3-H4  
Linga de  
3 ou 4  
ramais

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:



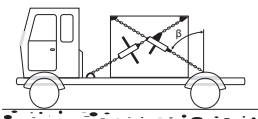
## CORRENTES DE AMARRAÇÃO COM CATRACA DE TENSIONAMENTO



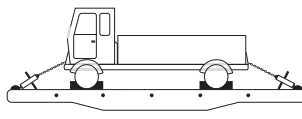
Comprimento padrão=3500 mm

Correntes grau 8 RUD diâmetro	Força de Tração (daN)*
8 mm	3200
10 mm	5100
13 mm	8000

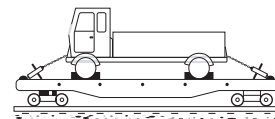
\*A Medida de 1 daN equivale aproximadamente a 1kg



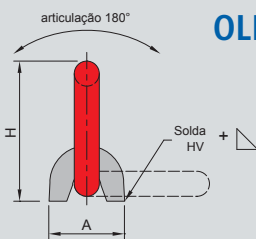
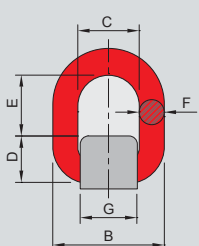
Se a inclinação aplicada for aumentada, medidas adicionais de segurança devem ser tomadas, utilizando um conjunto de maior capacidade e suportes ou cunhas para travar a carga.



Quando transportamos caminhões, tratores ou outros equipamentos sobre pneus devemos nos assegurar de que estejam freados e com a marcha engrenada.



Caminhões com dois eixos necessitam apenas de uma cunha na frente da roda e uma cunha atrás da roda traseira. Verifique se o freio de mão está acionado e a marcha engrenada.



## OLHAL SOLDÁVEL LBS PARA AMARRAÇÃO

	Carga de Trabalho (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso kg/pç	Solda HV	+
LBS 1t	1000	34	65	36	25	39	13	33	85	0,30	HV	5+3
LBS 3t	3200	44	85	50	30	50	16	46	109	0,60	HV	8+3
LBS 5t	5000	62	110	65	45	72	22	60	155	1,60	HV	12+4
LBS 8t	8000	78	118	65	56	66	26	60	169	2,50	HV	16+4

Fundada em 1875, na Alemanha, a **RUD** resistiu ao tempo para se tornar uma empresa multinacional com diversas fábricas, filiais e representantes espalhados em todo o mundo.

Aproximadamente 500 patentes nacionais e internacionais são as evidências de nosso progresso. A marca **RUD** é sinônimo de qualidade, inovação técnica e "know how". Pesquisas e desenvolvimentos contínuos nos proporcionam não somente fabricar produtos que satisfazem as mais altas expectativas, mas também alcançar padrões consistentes de qualidade. Experiência, ambição e paixão são as virtudes que demonstramos a fim de permanecer como os favoritos de nossos clientes.

## A Trajetória de sucesso do grupo RUD



1875 - Fundação da RUD por Carl Rieger e Friedrich Dietz com apenas 16 funcionários.

1877 - Reconhecimento dos órgãos técnicos para a RUD em Stuttgart e Nürnberg.

1953 - A RUD é a primeira empresa a receber aprovação oficial H1 pela associação do comércio.

1978 - Fundação da unidade fabril da RUD no Brasil

1992 - A RUD é a primeira empresa fabricante de correntes a receber a Certificação da Qualidade, conforme DIN/ISO 9001.

1994 - A RUD cria correntes e acessórios em qualidade Grau 10

2007 - Inovando novamente, a RUD Lança a linha especial Grau 12

2008 - A RUD Brasil completa 30 anos.



RUD Alemanha



RUD Brasil

**Líder mundial em tecnologia de correntes**

## LINHA COMPLETA DE PRODUTOS



### LINGAS E ACESSÓRIOS

Lingas de correntes  
Olhais soldáveis e aparafusáveis  
Ganchos soldáveis e aparafusáveis



### SISTEMAS TRANSPORTADORES

Elevadores de caneca  
Correntes tipo Forquilha  
Correntes transportadoras



### BLINDAGEM PARA PNEUS

Blindagem de proteção  
Blindagem de tração



Representante/Distribuidor: