

MANUSEIO DE SUCATA

MEMBRO DA  
ISRI

BIR



E-CRANE<sup>®</sup>  
EQUILIBRIUM

# ***MENOR CUSTO OPERACIONAL, CICLOS DE TRABALHO MAIS CURTOS, MAIS FÁCIL DE OPERAR...***



O “E” do E-Crane® não significa apenas **EQUILÍBRIO** – ele também representa:

- Operação **Elétrica** limpa
- Vantagem **Econômica** - o mais baixo custo por tonelada processada
- Uso **Eficiente** da gravidade para realizar trabalho
- Mínimo **Esforço** requerido para operar, através do uso de moderna tecnologia
- Controles **Ergonômicos** – menos fadiga e maior produtividade do operador

O E-Crane® é um guindaste projetado para atender às difíceis condições de trabalho do processamento da sucata... e não uma máquina que nós adaptamos para o manuseio de sucata!

***A MÁXIMA EFICIÊNCIA E MAIOR PRODUTIVIDADE, QUE VOCÊ TANTO ALMEJAVA ...  
ESTÃO AGORA AO SEU ALCANCE!***

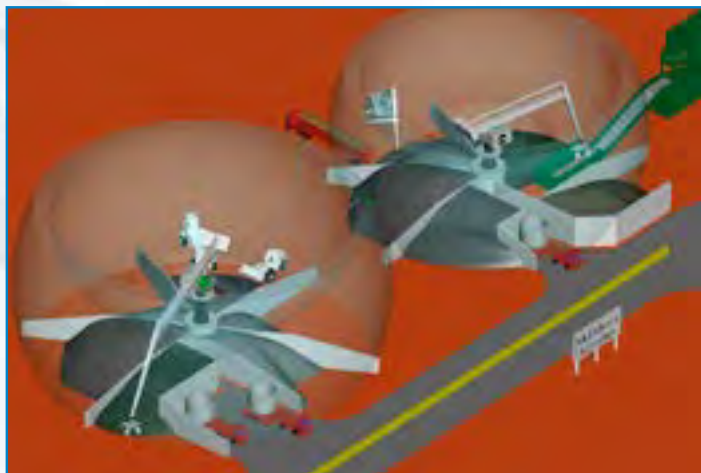
Usando o princípio do **Equilíbrio** e as modernas técnicas de **Engenharia**, o **E-Crane®** propicia soluções de longo prazo, com retorno do investimento de curto prazo.

A precisão da operação hidráulica permite o posicionamento **Exato** da caçamba, o que resulta num funcionamento a plena capacidade em cada ciclo de trabalho. **E-Crane®** é o guindaste que oferece o menor custo por tonelada de sucata processada do mercado.

***MAIOR PRODUÇÃO E MENORES CUSTOS OPERACIONAIS ....  
A ESCOLHA DO GUINDASTE CERTO PARA SUA APLICAÇÃO FICOU MUITO MAIS FÁCIL!***

# Informações do Produto

Eficiência e produtividade superiores... agora ao seu alcance!



Com a ajuda dos próprios clientes, os nossos engenheiros assimilam os objetivos do projeto e oferecem sugestões com base em sua larga experiência. Através da utilização de software 3D de última geração, podem ser desenvolvidos exemplos de máquinas virtuais em plena operação nas instalações do cliente.

Isto pode ser feito para vários pontos de observação, simulando visualizações na tesoura, no "schredder" e/ou no navio.

## ***O E-CRANE® SE DISTINGUE EM APLICAÇÕES QUE REQUEREM CICLOS DE OPERAÇÃO PESADA E CONDIÇÕES DE TRABALHO DIFÍCEIS.***

Para otimizar a produtividade do seu E-Crane®, uma ampla gama de acessórios é disponibilizada... adaptáveis às necessidades específicas de cada aplicação.

E-Crane® Internacional fabrica e comercializa uma grande família de acessórios:

- Garras hidráulicas para sucata, do tipo aberta, semi-aberta ou fechada
- Grabs hidráulicos tipo caçamba para granéis
- Garras hidráulicas para ferro-gusa
- Eletroímãs
- Ganchos para cargas especiais
- Espaçadores
- Engates Rápidos

A linha de produtos E-Crane® oferece características de flexibilidade e versatilidade excepcionais. O uso de componentes padronizados em seu projeto agrega valor para os clientes parceiros. As estruturas inferiores estão disponíveis em pedestais fixos, sobre sapatas, trilhos, esteiras ou pneus, montadas em pórticos elevados ou rebaixados. A estrutura superior é construída a partir de uma grande variedade de combinações de Lanças e Braços, o que resulta num produto feito sob medida para sua aplicação... a preço de produto padronizado!

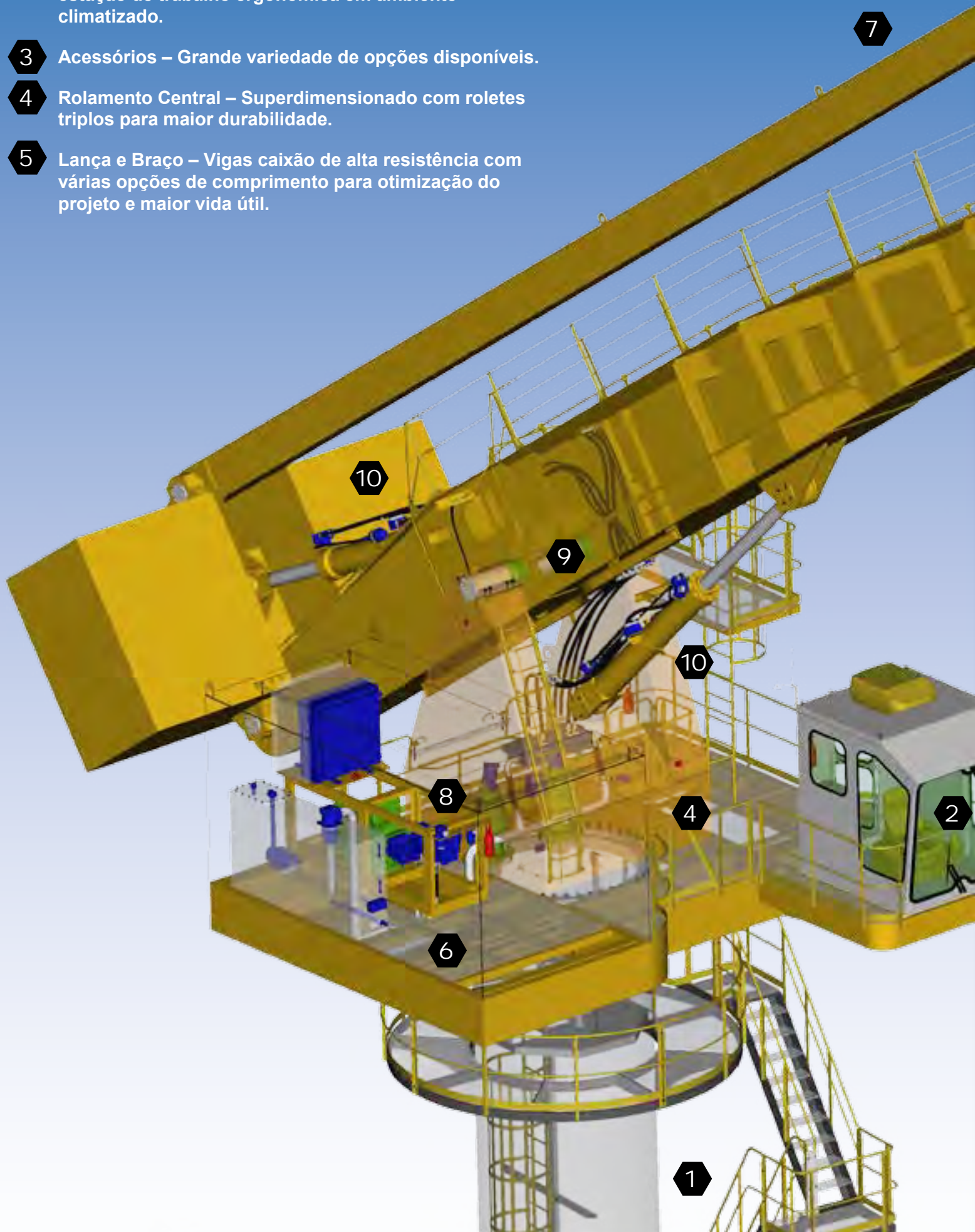


***... MAIOR ALCANCE,***

***MAIOR EFICIÊNCIA,***

***MAIOR VIDA ÚTIL!***

- 1 Estrutura Inferior Robusta - Várias opções disponíveis: fixa, sobre sapatas, esteira, trilhos ou pneus.
- 2 Cabine do Operador – Silenciosa, confortável permite excelente visibilidade da operação a partir de uma estação de trabalho ergonômica em ambiente climatizado.
- 3 Acessórios – Grande variedade de opções disponíveis.
- 4 Rolamento Central – Superdimensionado com roletes triplos para maior durabilidade.
- 5 Lança e Braço – Vigas caixão de alta resistência com várias opções de comprimento para otimização do projeto e maior vida útil.






# Conceito do E-Crane®

Transparência e Simplicidade: nosso lema...em seu benefício!

5

- 
- 6 **Compartimento de Força** – Totalmente fechado, com fácil acesso a todos terminais de serviço, o que simplifica a manutenção e economiza tempo e recursos.
  - 7 **Braço de Ligação:** Livre de manutenção, conecta o Braço ao Contra Peso, fazendo com que o conjunto permaneça continuamente na condição de quase-equilíbrio.
  - 8 **Bombas Hidráulicas** – Somente trabalham quando efetivamente solicitadas pela operação, resultando em maior eficiência energética e redução de aquecimento no sistema hidráulico.
  - 9 **Pinos e Buchas Superdimensionados e Sistema Centralizado de Lubrificação** - minimizam a pressão sobre os mancais e proporcionam maior vida útil ao equipamento.
  - 10 **Dois Cilindros Hidráulicos** – idênticos de grande diâmetro com mancais esféricos superdimensionados e buchas de aço especial para maior durabilidade do equipamento.

3



Série 1000: 7317B GA-E



Série 1000: 7317B GA-E



Série 2000: 21382B GA-E



Série 700: 4264 PD-E

América do Norte e do Sul:

**E-Crane International USA**  
1332 Freese Works Place  
Galion, OH 44833  
EUA

Fone: +1 (419) 468 0090  
Fax: +1 (419) 468 0074  
Website: [www.e-crane.com](http://www.e-crane.com)

# Projetos E-Crane®

Satisfação do Cliente garantida!



Série 1000: 7382 GA-E



Série 1500: 9317 GA-E



Série 1500: 10264 CR-D

Demais países:

**E-Crane International EUR**

Argon 15G

4751XC Oud Gastel

Holanda

Fone: +31 (0) 165 320 100

Fax: +31 (0) 165 320 759

Website: [www.e-crane.com](http://www.e-crane.com)

# Linhas de Produto

Projetos personalizados para atender às necessidades do cliente

SÉRIE 700	Modelo	Alcance Máximo		Cap. (Regime Contínuo)		Cap. (Carga Individual)	
	4248	24,8 m	81.5 ft	5,5 Mton	6.0 USt	6,5 Mton	7.2 USt
	4264	26,4 m	86.5 ft	5,5 Mton	6.0 USt	6,5 Mton	7.2 USt
	4290	29,0 m	95.0 ft	5,5 Mton	6.0 USt	6,0 Mton	6.6 USt
	4317	31,7 m	104.0 ft	5,3 Mton	5.8 USt	6,0 Mton	6.6 USt
	6317	31,7 m	104.0 ft	7,5 Mton	8.3 USt	9,0 Mton	9.9 USt

SÉRIE 1000	Modelo	Alcance Máximo		Cap. (Regime Contínuo)		Cap. (Carga Individual)	
	7248	24,8 m	81.5 ft	9,1 Mton	10.0 USt	12,0 Mton	13.2 USt
	7264	26,4 m	86.5 ft	9,1 Mton	10.0 USt	12,0 Mton	13.2 USt
	7290	29,0 m	95.0 ft	10,0 Mton	11.0 USt	13,6 Mton	15.0 USt
	7317	31,7 m	104.0 ft	10,0 Mton	11.0 USt	13,6 Mton	15.0 USt
	7359	35,9 m	117.5 ft	10,0 Mton	11.0 USt	13,0 Mton	14.3 USt
	7382	38,2 m	125.5 ft	10,0 Mton	11.0 USt	13,6 Mton	15.0 USt
	7450	45,0 m	147.6 ft	10,0 Mton	11.0 USt	11,0 Mton	12.1 USt

SÉRIE 1500	Modelo	Alcance Máximo		Cap. (Regime Contínuo)		Cap. (Carga Individual)	
	11248	24,8 m	81.5 ft	17,0 Mton	18.7 USt	19,0 Mton	20.9 USt
	11264	26,4 m	86.5 ft	16,5 Mton	18.2 USt	19,0 Mton	20.9 USt
	10290	29,0 m	95.0 ft	14,0 Mton	15.4 USt	15,5 Mton	17.1 USt
	9317	31,7 m	104.0 ft	14,0 Mton	15.4 USt	15,5 Mton	17.1 USt
	9359	35,9 m	117.5 ft	12,5 Mton	13.8 USt	13,5 Mton	14.9 USt

SÉRIE 2000	Modelo	Alcance Máximo		Cap. (Regime Contínuo)		Cap. (Carga Individual)	
	18264	26,4 m	86.5 ft	24,0 Mton	26.5 USt	27,0 Mton	30.0 USt
	16290	29,0 m	95.0 ft	20,0 Mton	22.0 USt	25,0 Mton	27.5 USt
	15317	31,7 m	104.0 ft	20,0 Mton	22.0 USt	25,0 Mton	27.5 USt
	14359	35,9 m	117.5 ft	17,0 Mton	18.7 USt	21,0 Mton	23.1 USt
	17359	35,9 m	117.5 ft	21,0 Mton	23.1 USt	28,0 Mton	30.8 USt
	13382	38,2 m	125.5 ft	16,0 Mton	17.6 USt	20,0 Mton	22.0 USt
	16382	38,2 m	125.5 ft	20,0 Mton	22.0 USt	24,0 Mton	26.4 USt
	21382	38,2 m	125.5 ft	30,0 Mton	33.0 USt	40,0 Mton	44.0 USt
	19421	42,1 m	138.0 ft	25,0 Mton	27.5 USt	33,0 Mton	36.3 USt

SÉRIE 3000	Modelo	Alcance Máximo		Cap. (Regime Contínuo)		Cap. (Carga Individual)	
	26317	31,7 m	104.0 ft	34,0 Mton	37.4 USt	40,0 Mton	44.0 USt
	23359	35,9 m	117.5 ft	30,0 Mton	33.0 USt	40,0 Mton	44.0 USt
	30382	38,2 m	125.5 ft	39,0 Mton	42.9 USt	45,0 Mton	49.5 USt
	27450	45,0 m	147.6 ft	36,0 Mton	39.6 USt	43,0 Mton	47.3 USt