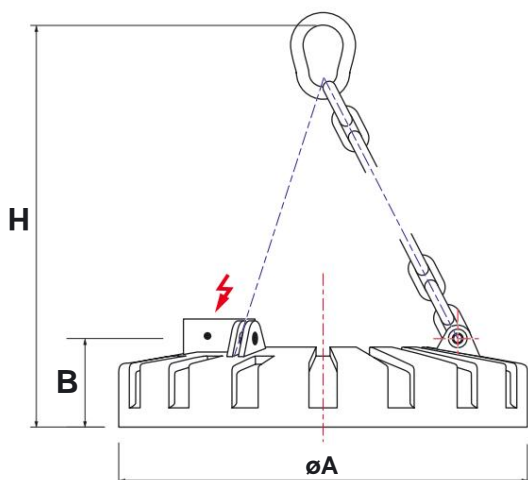


## ELETRÓIMÃ CIRCULAR DE ELEVAÇÃO

## CGMA R



**Prestamos serviço pós-venda para todas as marcas e tipos de dispositivos.**

## ESCOPO

Os **CGMA Rs** são eletroímãs de elevação circulares recomendados para:

- carga e descarga de caminhões e vagões ferroviários,
- limpeza de locais de trabalho, estradas ou ferrovias,
- eliminação de materiais ferrosos volumosos ou restos industriais,
- fundições de aço e ferro fundido.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

Os **CGMA Rs** consistem em uma estrutura monobloco formando um circuito magnético de alto desempenho. Os principais componentes são:

- uma estrutura de fundição nervurada feita de aço fundido de alta permeabilidade magnética.
- Os acessórios mecânicos e superfícies de suporte são usinadas,
- três anéis de suspensão com pinos e espaçadores
- um enrolamento condutor de alumínio com isolamento reforçado,
- uma placa de desgaste feita de aço manganês não magnético,
- uma resina de preenchimento que bloqueia e isola a bobina na estrutura (classe H ou C dependendo do uso),
- uma caixa elétrica dupla que permite a conexão externa protegendo os enrolamentos internos.
- Um pára-choque fundido com a estrutura protege-os contra choques mecânicos laterais.

## MODALIDADES DE INSTALAÇÃO

O **CGMA Rs** pode ser instalado em qualquer dispositivo de elevação (ponte rolante, caminhão guindaste, pórtico, escavadeira a vapor, etc.). São projetados para uso individual e são suspensos por uma corrente com três fios em um elo de suspensão comum.

A ligação elétrica é feita através de um cabo de alimentação com 3 condutores de grande seção protegidos externamente.

## ESPECIFICAÇÕES

O desempenho varia de acordo com vários parâmetros:

- características dos produtos a serem tratados
- características dos elementos ferromagnéticos a serem içados
- temperatura dos produtos

Cinco **CGMA Rs** são oferecidos de acordo com diâmetro de **1000, 1150, 1250, 1350, 1500 mm**.

## RECURSOS ADICIONADOS

- Estrutura de aço fundido selada extremamente resistente a choques e desgaste,
- Proteção do circuito magnético contra partículas externas e umidade,
- Relação peso/potência garantindo manobrabilidade máxima,
- Dissipação de calor graças às ranhuras,
- Dupla caixa de conexão,
- Ciclo de trabalho: 50% a 75% dependendo do uso.

## MODO DE USO

Nenhum serviço ou manutenção especial é necessário, exceto uma verificação periódica das conexões elétricas, elos de suspensão e estrutura.

## OPÇÕES

- **Kit Móvel**
- **Conectores elétricos**
- **Gabinete de alimentação elétrica**
- **Tensão especial**
- **Circulação protetora**
- **Reposto de alta dureza para superfícies de apoio**
- **Correntes independentes para estabilização**
- **Botão para embreagem do guindaste**
- **Versão selada**
- **Série especial para manuseio de produtos quentes**
- **Outras dimensões personalizadas até 1650 mm diâmetro.**

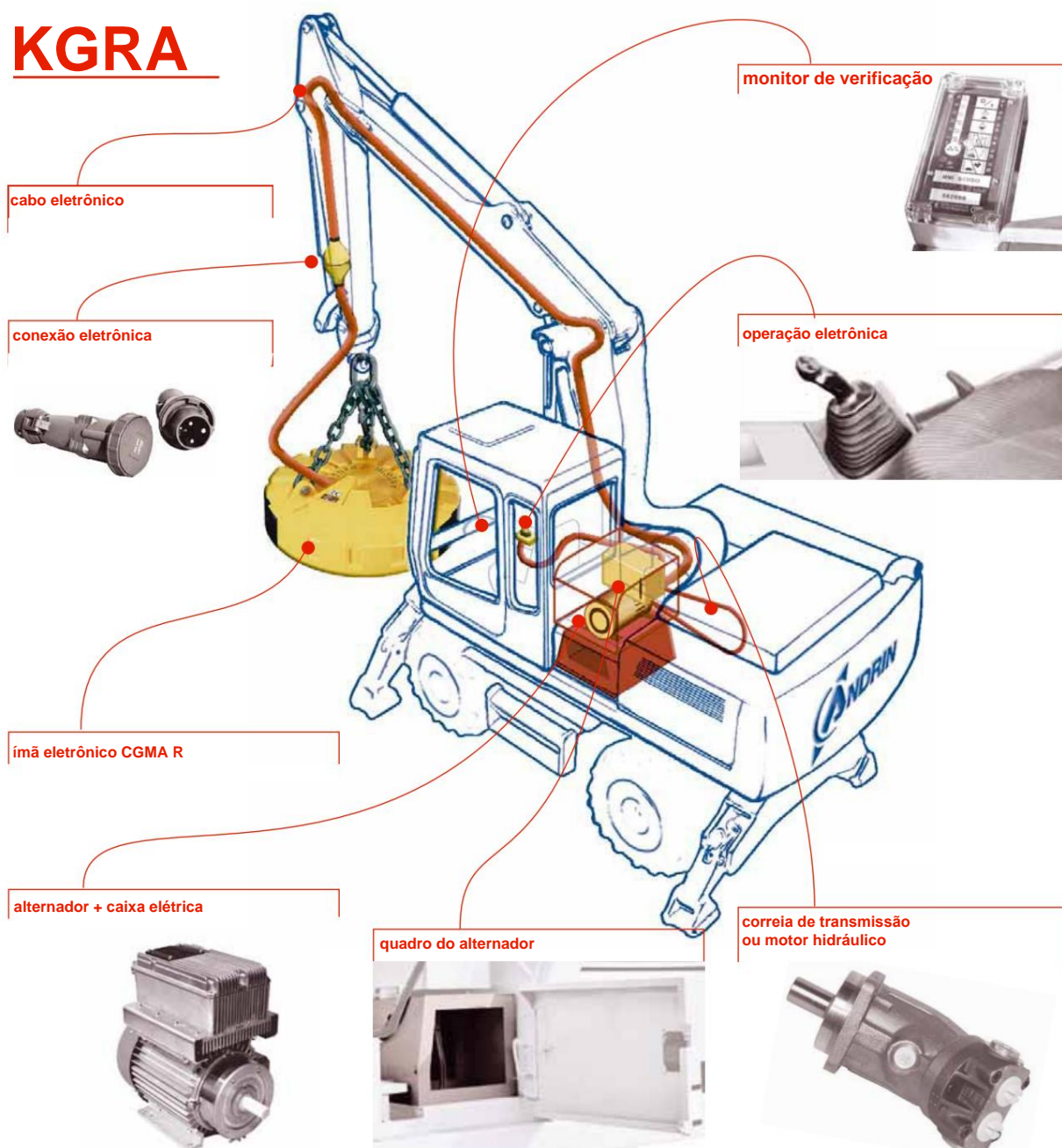
## DADOS TÉCNICOS

TIPO	Peso kg	Potência Magnética a 20° W	Tensão VCC	Dimensões (milímetros)			Capacidade de elevação kg
				A	B	H	
CGMA R 100	825	4400	220	1030	290	1085	9500 80-180 180-300 300-540
CGMA R 115	1170	5700	—	1190	310	1105	12.000 115-260 260-400 400-730
CGMA R 125	1420	8300	—	1290	320	1115	14000 145-330 330-495 495-910
CGMA R 135	1810	9.000	—	1400	340	1245	15500 175-400 400-590 590-1050
CGMA R 150	2330	10400	—	1550	350	1255	19000 225-520 520-755 755-1400

As capacidades de elevação acima são indicadas para boas condições de elevação e para uma temperatura operacional alcançada com um ciclo de trabalho de 60%.

## KIT DE ELEVAÇÃO MAGNÉTICA PARA ESCAVADEIRA

## KGRA



## CAMPO DE APLICAÇÃO

Os **KGRA** são kits de eletrificação para todos os tipos de máquinas móveis (pá hidráulica, carrinho elevador, grupos eletrogênicos...) para alimentação de ímãs elétricos de corrente contínua.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

O kit **KGRA** é implantado ao redor do alternador síncrono (sem varredor de carpetes). Seu acionamento é realizado por uma transmissão mecânica (polia/correia de transmissão) ou hidráulica.

A energia é fornecida por um motor térmico (diesel ou gasolina) ou elétrico.

O alternador é regulado por caixa eletrônica. Um retificador de eixo ativo transforma a corrente alternada em corrente contínua.

A magnetização e a desmagnetização são executadas por um reversor estático, equipado com tiristores.

## MODOS DE INSTALAÇÃO

Os kits **KGRA** são instalados pelo nosso serviço técnico no pátio das construtoras ou em distribuidores. Os clientes que possuem capacidade para instalar equipamentos eletrônicos podem instalar eles próprios os kits.



## VANTAGENS

- Conformidade do equipamento com as normas elétricas EN60 204
- 3 diferentes níveis de proteção elétrica para o equipamento
- Coordenação com os fabricantes de escavadeiras hidráulicas
- Autorregulação de acordo com a velocidade
- A operação e a marcação são ergonômicas
- O painel elétrico IP65 é muito resistente a choques e vibrações
- Fator de funcionamento: 100%, medido eletronicamente
- O alternador não precisa de manutenção

## OPÇÕES

- Kit móvel
- O alternador é mecanizado hidráulicamente
- Conectores especiais
- O conjunto gerador é independente
- Transferência do equipamento

