

**IMPORTANTE:** Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na **CASA DO CONSTRUTOR**. *Trabalhe com segurança!*

**Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.**



**VEJA O QUE TEMOS PARA VOCÊ:**

Acabadora de piso - Aparador de cerca viva - Aspirador de pó - Betoneira - Bomba submersa - Compactador - Compressor de ar - Container - Cortadora de bloco - Cortadora de parede - Cortadora de piso - Cortadora de porcelanato - Cortadora manual - Enceradeira industrial - Escada - Escora metálica - Ferramenta elétrica - Gerador - Guincho de coluna - Lavadora - Lixadeira de teto - Máquina de solda - Martelo demolidor - Painel metálico para andaime - Placa vibratória - Politriz para concreto - Pulverizador costal manual - Roçadeira e Cortadora de grama - Soprador de folhas - Talha manual - Transformador - Vibrador de imersão

**VEM QUE A CASA É SUA !**



**NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: ÓCULOS, PROTETOR DE OUVIDOS, LUVAS, MÁSCARAS, BOTAS, CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.**



CAPACETE



BOTAS



PROTETOR AURICULAR



LUVAS



ÓCULOS

Versão Março/2016

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Propriedade Casa do Construtor (Formatta Negócios Ltda), sob pena de violação dos direitos autorais protegidos nos termos da Lei 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998 (Lei dos Direitos Autorais).

**casa do construtor**  
SOLUÇÃO EM ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

# TRANSFORMADOR



**Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.**

[www.casadoconstrutor.com.br](http://www.casadoconstrutor.com.br)



# TRANSFORMADOR



## FINALIDADE

O transformador tem como funcionalidade aumentar ou reduzir a tensão fornecida. Por exemplo, em muitas cidades do Brasil, a tensão na rede elétrica doméstica é de 127 V, em outras é 220 V. Então, caso você queira utilizar um aparelho com 127 V em uma rede que proporciona 220 V, precisará usar um **TRANSFORMADOR REDUTOR DE TENSÃO**, para transformar 220 em 127 V. Em caso contrário, será necessário um **TRANSFORMADOR ELEVADOR DE TENSÃO**, para converter a saída da tomada de 127 para 220 V.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ➔ Marca – GAUSS
- ➔ Modelo – Autotransformador BIVOLT
- ➔ Potência – 3000 W
- ➔ Tensão – 127/220 V
- ➔ CL. de isolamento – 0,6 KV
- ➔ Cl. temperatura – B (130°)
- ➔ Elevação temperatura – B (80°)
- ➔ Instalação – IP 23 abrigado em tampas plásticas
- ➔ Fator de potência recomendado - 70%

## CUIDADOS ESPECIAIS

- ➔ Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- ➔ Faça o aterramento do equipamento quando necessário.
- ➔ A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1)
- ➔ Observar as recomendações das normas **NR-18 e NR-12**.
- ➔ Utilize somente extensões do tipo **PP**, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- ➔ Para distâncias até 10m – fios 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m – fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m – fios 6,0mm<sup>2</sup>. Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões.
- ➔ Não trabalhe sob chuva.
- ➔ Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- ➔ **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (**EPIs**), adequados a cada tipo de equipamento.

## PARA TRANSPORTAR

- ➔ Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque, causando danos ao mesmo, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.
- ➔ Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.
- ➔ Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.
- ➔ Em tempos chuvosos, cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.
- ➔ O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

## NO LOCAL DE TRABALHO

- ➔ Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à **CASA DO CONSTRUTOR**, que tomará as providências necessárias.
- ➔ Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- ➔ Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- ➔ Ligue o equipamento num circuito com proteção (disjuntor e tomadas compatíveis).
- ➔ Nunca transporte o equipamento pelo cabo elétrico.
- ➔ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, faça seu desligamento junto à rede elétrica. Desligue sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- ➔ Cuide para que a extensão não entre em contato com a água.
- ➔ Antes de ligar o **AUTOTRANSFORMADOR**, verifique se a sua potência é igual ou maior que o aparelho ou ferramenta elétrica a ser usado. Nunca use um aparelho com potência maior que a do seu **AUTOTRANSFORMADOR**. Certifique-se que ao usar dois ou mais aparelhos simultaneamente, a soma das potências dos mesmos, não seja maior que a do **AUTOTRANSFORMADOR**. Exemplo: TRANSFORMADOR 3000 W, recomendado soma da potência das máquinas (0,70 x 3000W) = 2100 W.
- ➔ Em caso de dúvida, entrar em contato com departamento técnico da **CASA DO CONSTRUTOR**.

## ACIONAMENTO E USO DO EQUIPAMENTO

- ➔ Ligue primeiro o transformador à rede e depois o aparelho ao **AUTOTRANSFORMADOR**.

Modo de uso  
(Vide detalhes) ➔

