

COMPACTADOR



Robustez



Baixíssima
manutenção



Durabilidade



Garantia
Total

O **Compactador Imavi®**, produzido em conformidade com a **NR12** (norma que tem como objetivo garantir que máquinas e equipamentos sejam seguros para o uso do trabalhador) e com a **emissão de ART** ratificando a conformidade com a NR12, é fabricado com **materiais de alta qualidade e durabilidade**. Desenvolvido para compactação de lixo industrial, comercial ou residencial, em uma **taxa de compactação de até 8:1**, este sistema permite uma drástica **redução dos custos de transporte**. Transportável com equipamento **Roll-On/Roll-Off Imavi®** ou similar, é descarregado por gravidade através de operação de basculamento no equipamento Roll-On/Roll-Off.

Este equipamento é **formado por duas partes distintas**, sendo estas agregadas a um chassi principal, formando uma estrutura monobloco.

A primeira parte trata-se de uma boca de carga, destinada a receber os resíduos para compactação. No seu interior encontra-se instalado um par de cilindros hidráulicos de dupla ação e um único estágio responsável pelo acionamento da prensa compactadora. Esta prensa realiza um movimento alternado de "vai e vem" por intermédio de uma válvula direcional operada hidráulicamente, acionada por um conjunto motor/bomba com um ciclo de 30 segundos a 1800 rpm (ciclo = 1 avanço + 1 retorno). O equipamento é regulado para, a cada acionamento, realizar 6 ciclos completos, totalizando 180 segundos.

A segunda parte é composta por uma caixa em formato de paralelepípedo, que armazena os resíduos compactados.

- Painel elétrico removível, evitando avarias e furto durante a fase de descarregamento do lixo
- Fácil operação
- Estrutura reforçada, maior durabilidade



FICHA TÉCNICA

- **Capacidade de armazenamento:** 17 ou 20m³
- **Dimensões:**
 - 17m³: Comprimento - 6,10m; Largura - 2,54m; Altura - 2,25m
 - 20m³: Comprimento - 6,10m; Largura - 2,54m; Altura - 2,66m
- **Capacidade de praça de carga:** 1,8 m³
- **Estrutura:** Confeccionado em chapa # 1/8", reforços em chapa # 1/4", chassis em viga I + reforços em chapa # 1/4"
- **Capacidade da caixa de chorume:** 440L
- **Sistema de compactação:** Hidráulico por placa compactadora (tipo martelo)
- **Taxa de compactação:** Até 8:1, variando em função do tipo de lixo a ser compactado e pressão de compactação
- **Tipos de porta:** abertura lateral ou basculante
- **Sistema de descarga:** Basculante por gravidade
- **Pressão Recomendada de Trabalho:** 160 kgf/cm²
- Unidade hidráulica
- Motor elétrico de 7,5Kw trifásico 220/380V 60Hz
- Bomba de engrenagens com deslocamento de 20 litros/min
- Reservatório de óleo com capacidade de 50 litros
- Válvula direcional operada hidráulicamente com vazão de 100 litros/min
- Caixa receptora frontal
- Painel compactador interno acionado com sistema hidráulico Imavi®
- Possui painel eletrônico de diagnóstico (NR12)
- Gancho de içamento escamoteável em aço 1020 Ø 2"

ACOMPANHA

- Botões em extra baixa tensão
- Botão de reset
- Lâmpada sinalizadora de emergência
- Sirene
- Botões de emergência monitorados por relés de segurança
- 02 contadores de segurança
- Aterramento
- Identificação das áreas de risco
- Sensor magnético de segurança monitorado por relé de segurança

ATENÇÃO: Este produto, em hipótese alguma, deve ser utilizado para compactação de: materiais explosivos sob pressão, produtos químicos inflamáveis em contato com o ar, materiais perigosos, entulhos (pedras, concreto, restos de demolição, etc.).

