

PRENSA COMPACTADORA

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** PRENSA COMPACTADORA
- **Marca:** ORWAK
- **Modelo:** COMPACTAR 3120
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 8422.40.90.900T - Prensa compactadora vertical para resíduos recicláveis, modelo COMPACT 3120, destinada à compactação de plástico, formando fardos compactados para facilitar o armazenamento, manuseio e transporte dos materiais.

Descrição detalhada e características técnicas:

Prensa compactadora vertical COMPACT 3120, de construção compacta, destinada à redução de volume e compactação de materiais recicláveis. O equipamento possui sistema hidráulico de prensagem, porta de alimentação ampla e função de acionamento automático da compactação após o fechamento da porta.

O equipamento foi desenvolvido para compactar principalmente materiais plásticos, a compactação transforma o material em fardos de dimensões padronizadas, facilitando seu armazenamento, movimentação e posterior encaminhamento para reciclagem.

O modelo possui indicador de fardo cheio, indicador de serviço, seletor de material e ajuste da altura do fardo em três posições. Também dispõe de sistema de extração semiautomática do fardo, facilitando a retirada do material compactado.

- **Tipo:** Prensa Compactadora Vertical
- **Força de Prensagem:** 6 ton / 60kN
- **Força de Baixa Pressão:** 4ton / 40kN
- **Abertura de Alimentação:** 1000 x 460mm
- **Classe de Proteção:** IP55
- **Alimentação Elétrica:** Monofásica 230V, 50Hz, 10A

Descrição de Funcionamento

A operação inicia-se com a colocação do material reciclável na câmara de alimentação. Após o fechamento da porta, a função de acionamento automático inicia o ciclo de compactação.

O sistema hidráulico movimenta a placa de prensagem vertical, aplicando força controlada sobre o material e reduzindo seu volume. O processo é repetido até que o material atinja o nível de compactação e o tamanho de fardo configurados.

Ao final do processo, o material permanece compactado em formato de fardo, que pode atingir até 130 kg para plástico. O equipamento possui sistema de extração semiautomática, facilitando a retirada do fardo para armazenamento ou transporte.

2) - Finalidade do Equipamento:

Local de utilização:

O equipamento será utilizado na área destinada ao gerenciamento e acondicionamento de resíduos industriais e materiais recicláveis, para compactação dos resíduos gerados nas atividades da unidade, especialmente plásticos.

