

# Ficha Tecnica

Precisa de Ajuda? Ligue: (+351) 916 542 211

Hotelequip.pt

Rua Empresarial N° 8A, Zona Industrial Ponte Seca  
2510-752 Gaeiras, Portugal

Ficha tecnica gerada em: 03/07/2026

*O produto final e as características podem diferir ligeiramente do mostrado na imagem.*



Acesso rapido  
ao produto



Hotelequip.pt

## Triturador de Resíduos Sólidos Industrial TM451 5,5 Hp

### Informacoes do Produto

<b>SKU:</b>	UD2103.015	<b>Modelo:</b>	UD2103.015
<b>Marca:</b>	UDEX	<b>EAN:</b>	N/D
<b>Peso:</b>	100 kg		

### Imagens do Produto



### Especificacoes

<b>Marca</b>	UDEX
<b>Modelo</b>	UD2103.015

**FAQ**

Q: Quais as dimensões e o espaço necessário para a instalação do triturador de lixo TM451? A: O triturador de lixo TM451 possui dimensões de -x-x755 mm. É essencial considerar estas medidas para garantir um espaço adequado para a sua instalação, tanto no ponto de drenagem como na área circundante, de forma a facilitar a manutenção e o acesso para eventuais intervenções técnicas., Q: Quais são os requisitos de instalação elétrica para o funcionamento do triturador TM451? A: O triturador de lixo TM451 requer uma tensão de 400 V para o seu funcionamento. É fundamental assegurar que a instalação elétrica do local possui a capacidade adequada e que está em conformidade com as normas de segurança vigentes para equipamentos industriais de potência elevada., Q: Como é realizada a manutenção e limpeza do triturador de lixo industrial TM451? A: A manutenção e limpeza do triturador TM451 são simplificadas. Recomenda-se a verificação periódica das lâminas de trituração e a remoção de quaisquer detritos que possam acumular-se. A limpeza regular com água é geralmente suficiente para manter o equipamento em bom estado de funcionamento, seguindo sempre as instruções específicas fornecidas no manual do utilizador.

**Importado em**

20/04/2026

**Focus Keyword**

Triturador de Lixo Industrial, triturador de resíduos sólidos, triturador TM451

**Importado por**

ruimedalha@hotelequip.pt

**WooCommerce ID**

12833

**Alt Text Imagens**

Triturador Lixo Sem Movei Tm451 Triturador de lixo industrial TM451 em metal verde e azul com suporte em aço inoxidável para cozinha profissional.

**Outros Atributos**

Marca: UDI

**Título Original**

Triturador Lixo Sem Movei Tm451

**Estado WooCommerce**

publish

**Estado Optimização**

published

**Categoria Proposta (IA)**

PREPARAÇÃO DINÂMICA &gt; Triturador Detritos Lixo

**Categorias Secundárias**

PREPARAÇÃO DINÂMICA

**Upsells (SKU | Título)**

EX19058900

<b>Uso Profissional - Dicas</b>	<p>Verifique regularmente o estado das lâminas de trituração para garantir que a granulometria do resíduo se mantém adequada ao diâmetro da tubagem de saída instalado.,  Forme a equipa para alimentar o triturador de forma constante em vez de descargas súbitas de grande volume, maximizando a eficiência do motor de 400V e evitando picos de consumo.,  Garanta um fluxo de água adequado durante a operação para facilitar a suspensão das partículas sólidas e o transporte hidráulico eficiente até ao coletor principal.,  Aproveite a capacidade de trituração de materiais não orgânicos (como trapos ou nylon) para evitar que objetos estranhos acidentais danifiquem o sistema de bombagem geral do edifício.</p>
<b>Uso Profissional - Perfis</b>	<p>Diretores de Food &amp; Beverage de unidades hoteleiras de 4 e 5 estrelas, Gestores de Operações de Catering de Aviação e Eventos, Responsáveis de Manutenção de Instalações Hospitalares e Prisionais</p>
<b>Descrição Curta Original</b>	<p>&lt;p&gt;Um novo tipo de triturador que irá resolver definitivamente todos os problemas com os resíduos. O TM 451 deverá ser colocado no ponto mais adequado do tubo de drenagem e começará a triturar qualquer tipo de resíduo sólido (por exemplo: trapos, nylon, papel, papelão, aparas de madeira, etc.). Este triturador funciona&lt;br /&gt; exatamente como uma bomba: transporta os materiais triturados através da água diretamente para os esgotos principais. Além de que, quando os esgotos estão localizados num nível inferior aos dos esgotos principais (semi-enterrados) a utilização deste equipamento permitirá a remoção das bombas genéricas. Outra das vantagens deste modelo é a possibilidade de funcionar com tubos de diâmetro pequeno o quer permite uma maior economia.&lt;/p&gt;</p>
<b>Descrição Original (1/2)</b>	<p>&lt;p&gt;Dimensões: -x-x755 mm&lt;br /&gt; Sem Móvel S&lt;br /&gt; Com Móvel N&lt;br /&gt; Diâmetro Entrada 110 mm&lt;br /&gt; Peso liquido: 100 kg&lt;br /&gt; Capacidade eliminação 100-150 kg/h&lt;br /&gt; Potência: 5,5 Hp&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Tensão: 400 V&lt;/p&gt;</p>
<b>Cross-sells (SKU   Título)</b>	<p>MS0704.19.001,MS0620.11.004,MS0704.19.002</p>

### Uso Profissional - Casos de Uso

Cozinhas Hospitalares e Cantinas de Grande Escala: Utilizado no final da linha de higienização de tabuleiros para processar resíduos orgânicos e materiais de serviço descartáveis, como guardanapos e embalagens de cartão. A capacidade de 150 kg/h permite que o fluxo de lavagem não seja interrompido por contentores de lixo cheios, otimizando o tempo da equipa de stewarding., Unidades de Catering e Hotéis com Cozinhas em Cave: Implementado em instalações onde a cota do esgoto é inferior à rede principal, funcionando como uma bomba de impulsão que tritura e transporta os detritos. Isto elimina a necessidade de infraestruturas de bombagem independentes e dispendiosas, reduzindo drasticamente os custos de manutenção preventiva., Indústria de Processamento Alimentar e Preparação de Vegetais: Integrado em bancadas de preparação dinâmica para a eliminação imediata de aparas de madeira de caixas, têxteis de limpeza e resíduos fibrosos. O sistema de trituração robusto previne entupimentos em tubagens de pequeno diâmetro, garantindo a continuidade operacional sem paragens técnicas.

### Uso Profissional - Introdução

O triturador de lixo industrial TM451 é um componente crítico na gestão de resíduos de alta performance, desenhado para converter resíduos sólidos heterogéneos em partículas transportáveis via rede de esgotos. Com uma potência de 5,5 Hp, este equipamento elimina os estrangulamentos logísticos na recolha de lixo, garantindo que a zona de pré-lavagem e preparação se mantenha livre de acumulações insalubres, o que é fundamental para o cumprimento rigoroso das normas HACCP em unidades de grande volume.

## Descricao Resumida

Triturador de resíduos sólidos industrial TM451, 5,5 Hp e 400 V, com capacidade para 100-150 kg/h. Ideal para cozinhas profissionais e hotéis.

## Descricao Completa

### Triturador de Lixo Industrial — Triturador de Detritos – Principais Vantagens

O triturador industrial TM451 oferece uma solução robusta e avançada para a gestão de detritos em cozinhas profissionais. Concebido para processar uma ampla variedade de materiais sólidos, este equipamento assegura uma eliminação célere e higiénica, otimizando o fluxo de trabalho e contribuindo para a limpeza geral do espaço.

A capacidade que possui para desintegrar diversos tipos de lixo, desde têxteis a aparas de madeira, converte-os em partículas facilmente transportáveis pela água. Este aspeto dispensa a necessidade de adicionar bombas em situações onde os esgotos estão a níveis inferiores, simplificando assim a infraestrutura e reduzindo os gastos operacionais e a manutenção.

Com um design que permite a utilização com tubagens de menor diâmetro, o equipamento proporciona uma significativa poupança na instalação, sem comprometer o seu desempenho. A sua elevada potência e eficiência garantem uma capacidade de eliminação constante, ideal para estabelecimentos que lidam com um grande volume de resíduos diariamente.

## Aplicações Profissionais

---

Este aparelho de processamento de resíduos é perfeitamente adequado para uma vasta gama de estabelecimentos profissionais, incluindo restaurantes de grande dimensão, unidades hoteleiras, cantinas e empresas de catering, bem como hospitais. Mostra-se particularmente eficaz em ambientes onde a geração diária de resíduos sólidos é elevada e onde a necessidade de uma eliminação contínua e sem interrupções é crucial.

Pode ser instalado em cozinhas com sistemas de drenagem complexos ou em locais onde a remoção manual de resíduos representa um desafio. Ao fazê-lo, garante-se a conformidade com as rigorosas normas de higiene e segurança alimentar, essenciais para qualquer operação de restauração e hotelaria.

## Características Técnicas

---

Característica	Detalhe
Dimensões (mm)	-x-x755
Diâmetro da Entrada	110 mm
Peso Líquido	100 kg
Capacidade de Eliminação	100-150 kg/h
Potência	5,5 Hp
Tensão	400 V
Com Móvel	Não

## Perguntas Frequentes

---

### Que tipo de materiais pode o desintegrador processar?

O desintegrador TM451 consegue processar uma vasta gama de resíduos sólidos, incluindo trapos, nylon, papel, cartão e aparas de madeira, proporcionando uma gestão de detritos mais flexível e

eficaz.

### **Como o equipamento procede à eliminação dos resíduos triturados?**

Este equipamento atua como uma bomba, transportando os materiais triturados através da água diretamente para os esgotos. Isso elimina a necessidade de intervenção manual e agiliza todo o processo de eliminação.

### **O desintegrador é utilizável em locais com sistemas de esgoto a um nível inferior?**

Sim, uma das grandes vantagens do TM451 é a sua capacidade de operar eficientemente mesmo com os esgotos num nível inferior. Esta funcionalidade pode permitir a remoção de bombas genéricas e simplificar significativamente o sistema de drenagem da sua instalação.

### **Quais os benefícios da utilização de tubagens de diâmetro reduzido?**

A compatibilidade com tubos de diâmetro mais pequeno representa uma vantagem económica considerável, permitindo maior flexibilidade na instalação. Consequentemente, resulta em custos reduzidos de material e mão de obra, sem comprometer a eficiência superior do desintegrador.

### **Quais os requisitos de manutenção e limpeza deste triturador industrial?**

A manutenção e limpeza do triturador TM451 são fáceis de realizar. Recomenda-se a verificação regular das lâminas de trituração e a remoção de quaisquer detritos acumulados para assegurar o correto funcionamento e a longevidade do equipamento.