

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Descrição da Máquina

NCM 8435.10.00.

Máquina desengaçadeira-esmagadora de uvas fabricada em aço inoxidável AISI 304, para fabricação de vinhos, sidra, sucos e outras bebidas

MODELO: KLASSIK 300

MARCA: PULEO

Nº DE SÉRIE : 254/08

2. Funcionamento da Máquina

As uvas são recebidas na tremonha de alimentação, equipada com rosca transportadora, que conduz o material à gaiola perfurada, onde ocorre o desengace — separação dos engaços dos bagos. O eixo desengaçador, equipado com pás em aço inoxidável, opera com velocidade variável através de sistema mecânico, oferecendo controle de intensidade conforme o tipo de uva e o objetivo do processo.

A máquina permite que os bagos desengaçados sigam para a esmagadora, composta por dois rolos em borracha alimentícia, montados em estrutura de inox com motorreductor de rotações fixas. O esmagamento é feito de forma delicada, preservando as sementes e minimizando danos à polpa.

O equipamento é projetado para operar com diferentes configurações, sem a necessidade de desmontagens: o operador pode optar por desengace total ou parcial, ou desativar a esmagadora caso deseje apenas o desengace. Essa flexibilidade facilita a adaptação ao estilo de vinho desejado, à variedade da uva e às condições da colheita.

O equipamento é indicado para vinícolas de pequeno a médio porte, oferecendo versatilidade no manuseio da uva com quatro possibilidades operacionais: desengace com esmagamento, somente desengace, somente esmagamento ou desengace parcial, sem necessidade de desmontagem

Capacidade de processamento: 20 a 25 toneladas por hora

3. Características Técnicas

Material construtivo: Aço inoxidável AISI 304

- 1) Gaiola perfurada: Furos de Ø25 mm

Eixo desengaçador:

Com pás em aço inox

Velocidade variável por sistema mecânico

- 2) Esmagadora:

2 rolos em borracha alimentícia

Montada sobre estrutura em inox

Motorreductor de rotações fixas

- 3) Tremonha de recepção:

Com rosca transportadora

- 4) Potências instaladas:

- a. Desengaçador e tremonha: 2,2 kW
- b. Esmagadora: 1,5 kW

