

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
M74-18II	8414.59.90	Unidade sopradora de ar com capacidade de produzir cortina de ar com velocidade máxima compreendida na faixa de 300 km/h a 400 km/h para otimização do processo de colheita de grãos em colheitadeiras, dotada de: Ventilador centrífugo acoplado a uma caixa de engrenagem de acionamento direto ou a uma caixa de transmissão por correia, com acionamento por meio de eixo de transmissão conectado na colheitadeira, equipado com válvula borboleta de controle do fluxo do ar acionada por atuador elétrico e indicador da abertura e fechamento do fluxo de ar do ventilador; Tubo do ventilador de fluxo único ou de fluxo duplo; Tubo coletor; Tubos condutores de ar (manifold); Tubos flexíveis; 1 ou 2 Eixos de transmissão; Atuador elétrico para posicionamento da cortina de ar; Controles remotos com e sem fio do fluxo de ar do ventilador e da inclinação do tubo coletor; e Suportes e elementos de conexão, fixação e montagem; podendo ou não conter opcional de tubo condutor de ar para limpeza do alimentador.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

A unidade sopradora de ar instalada na colheitadeira é composta, basicamente, de:

- **Ventilador centrífugo** de 8 polegadas (20,32cm) com capacidade de produzir fluxo de ar em alta velocidade, equipado com válvula borboleta na saída acionada por atuador elétrico e caixa de engrenagem de acionamento direto acoplada ou transmissão por correia;
- **Tubo coletor/central** de 8 polegadas (20,32cm) de alumínio, revestido com uma camada de pintura epóxi tratada termicamente para durabilidade e redução do brilho do sol;
- **Tubos condutores** (*manifold*);
- **Tubo flexível**;
- **Eixo de transmissão** que conecta a caixa de engrenagens ou caixa de transmissão por correia com a colheitadeira;
- **Atuador elétrico** para posicionamento da cortina de ar; e
- **Controles remotos** para ajustar o fluxo de ar e o posicionamento do conjunto de tubos condutores.

#### Especificação da capacidade de produção da cortina de ar

A velocidade de ar da unidade sopradora de ar (CWS) depende de diversos fatores técnicos, tais como o tamanho da plataforma da colheitadeira a qual a unidade será utilizada, o tipo de acoplamento/transmissão entre o ventilador e a colheitadeira e o sistema de fluxo (único ou duplo).

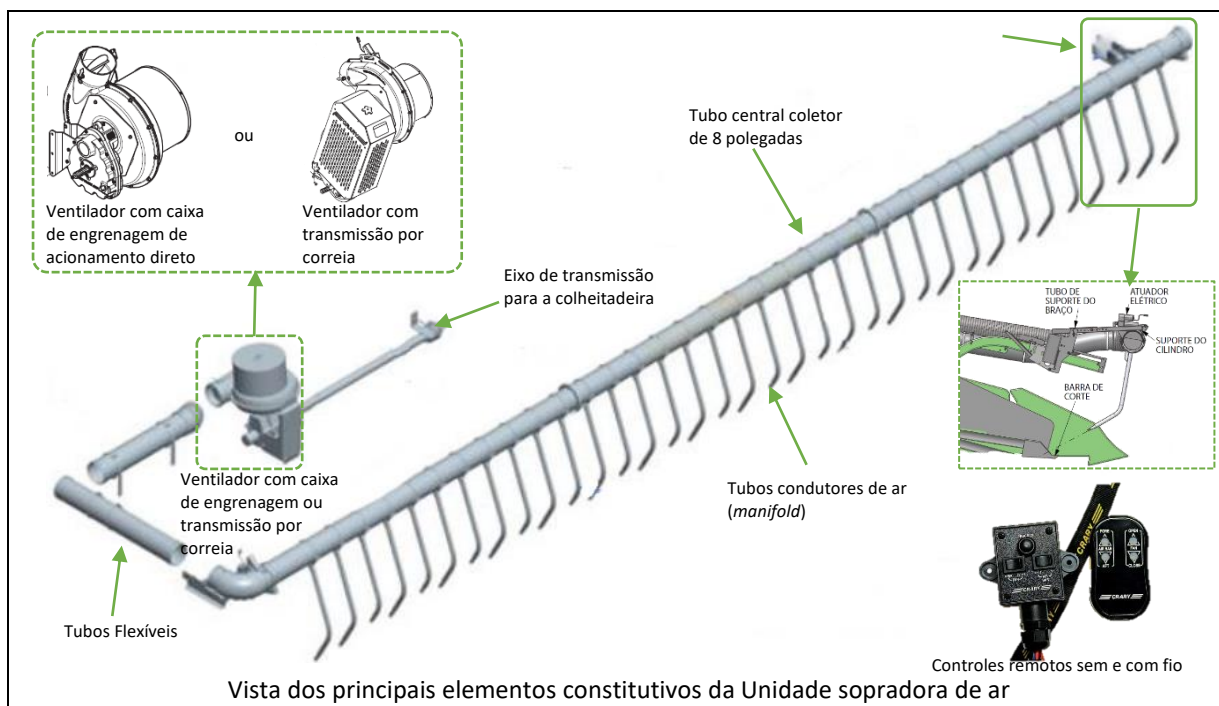
A faixa de velocidade máxima da unidade sopradora de ar é descrita na tabela abaixo.

Velocidade máxima do ar
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínima: 300 km/h</li><li>• Máxima: 400km/h</li></ul>

## 2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

*(obrigatório conter as principais dimensões):*

O comprimento do tubo central, dependendo da plataforma da colheitadeira que será utilizada, pode ter comprimento de 9,14 metros (30') e 10,7 metros (35') para fluxo único ou de 13,7 metros (45') ou 15,2 metros (50') para fluxo duplo.



## 3. Aplicação do item importado:

*(em qual produto fabricado pela empresa pleiteante o item importado será incorporado):*

A unidade sopradora de ar é para uso em colheitadeiras de grãos, conforme ilustrado nas imagens abaixo.





#### 4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

A função da unidade sopradora de ar é formar uma cortina de ar com fluxo constante a alta velocidade ao longo da barra de corte e da mesa da plataforma da colheitadeira para direcionar os grãos para o sistema alimentação e armazenagem da colheitadeira, assim evitando que os grãos saiam para fora da plataforma ou se quebrem nas esteiras e caracol.

Essa tecnologia aumenta a eficiência de recuperação dos grãos por meio do sopro do ar, conforme ilustrado nas duas imagens abaixo que comparam duas colheitas realizadas, sendo uma utilizando uma colheitadeira com a tecnologia com a unidade sopradora de ar e outra sem essa tecnologia.



Foto da plantação onde foi realizado o teste com e sem a Unidade sopradora de ar (CWS)