

# FICHA TÉCNICA



## MANIPULADOR A VÁCUO PARA MÁQUINA DE CORTE CHAPAS METÁLICAS - JUMBO MODELO: TIPO GRUA GIRATÓRIA 270°

COD. ATV-ST8E-300J<sup>1</sup>  
COD. ATV-ST8E-600J<sup>2</sup>  
COD. ATV-ST8E-800J<sup>2</sup>  
COD. ATV-ST8E-1000J<sup>2</sup>

Rev 3

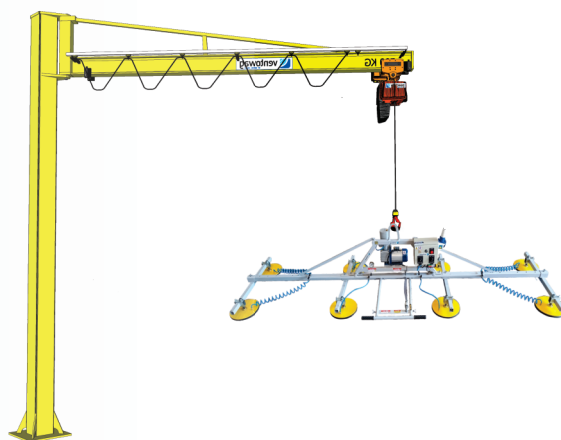
02/05/2025

Sistema de movimentação de cargas projetado pela Ventowag para facilitar a alimentação de chapas na mesa de máquinas de corte. O equipamento necessita de pouco espaço, e é de fácil instalação. Possui guincho elétrico com trole motorizado, seu painel de comando é integrado um manipulador a vácuo contendo 8 ventosas, tornando fácil para que o operador alimente as placas pesadas a distância com total segurança e agilidade.

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

### ITENS DE SÉRIE

- > Ambiente: normal abrigado;
- > Estrutura tipo guindaste giratório com giro manual 270°;
- > Elevação: talha elétrica de cabo de aço com trole motorizado;
- > Gancho giratório com trava de segurança;
- > Sensor fim de curso na elevação;
- > Velocidade de elevação: 7,2<sup>1</sup> / 3,6 m/min<sup>2</sup>;
- > Velocidade do carro: (20) m/min;
- > Painel elétrico 220V – 60 Hz, com tensão de comando 24V;
- > Pintura cor amarelo segurança;
- > Laudo técnico de autoria do projeto (ART/CREA);
- > Manual de operação e manutenção;
- > Assistência técnica e peças a pronta entrega;
- > Alimentação elétrica tipo continua de cabos;
- > 01 ano de garantia.



**CONFORME NR 11/12**

### INCLUSO

Manipulador a vácuo com 8 sapatas com ventosas com estrutura ajustável. Permite operar com placas finas e grossas de tamanhos variados.

| DADOS TÉCNICOS      | VERSATILE STEEL 8 FX JUMBO      |                                 |                                 |                                  |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Modelo              | COD. ATV-ST8E-300J <sup>1</sup> | COD. ATV-ST8E-600J <sup>2</sup> | COD. ATV-ST8E-800J <sup>2</sup> | COD. ATV-ST8E-1000J <sup>2</sup> |
| Capac. de Trabalho  | 300 kg                          | 600 kg                          | 800 kg                          | 1000 kg                          |
| Largura Manip.      | 900mm/1360 mm                   | 900mm/1360 mm                   | 900mm/1360 mm                   | 900mm/1360 mm                    |
| Comp. Manip.        | 3500 mm                         | 3500 mm                         | 3500 mm                         | 3500 mm                          |
| Potência KW Elev.   | 1,1                             | 1,1                             | 1,1                             | 1,1                              |
| Potência KW Bomba   | 0,25                            | 0,37                            | 0,37                            | 0,37                             |
| Potência KW Carro   | 0,40                            | 0,40                            | 0,40                            | 0,40                             |
| Altura do Guindaste | 4 m                             | 4 m                             | 4 m                             | 4 m                              |
| Compri. da Lança    | 4 m                             | 4 m                             | 4 m                             | 4 m                              |
| Tensão de trabalho  | 220/ 380V - 60Hz (50Hz)         |                                 |                                 |                                  |



Contato: Tel. Fixo: 55 28 2102-2525 / Móvel: 28 99985-7615 - vendas@ventowag.com.br

Todos os direitos reservados - Ventowag Tecnologia LTDA

# FICHA TÉCNICA

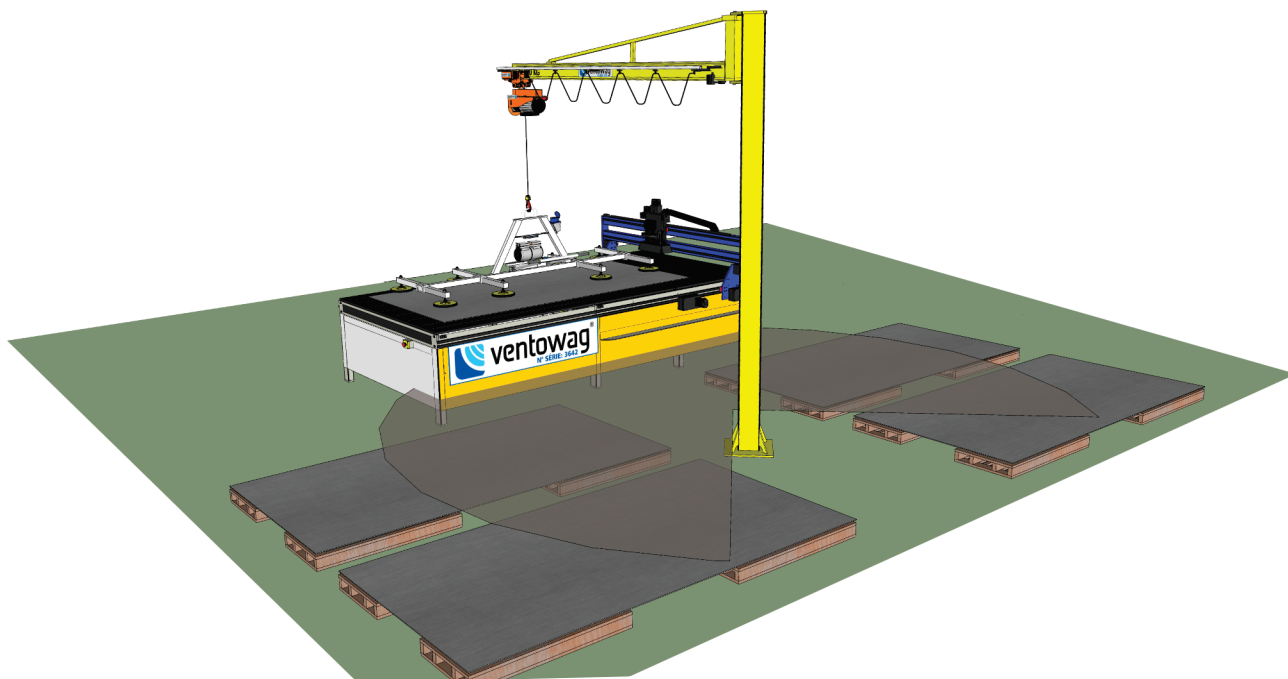


**MANIPULADOR A VÁCUO PARA MÁQUINA DE CORTE  
CHAPAS METÁLICAS - JUMBO  
MODELO: TIPO GRUA GIRATÓRIA 270°**

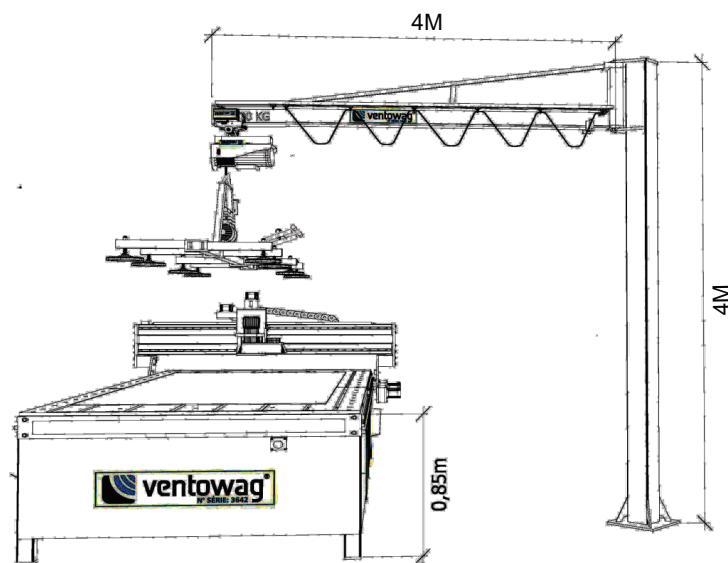
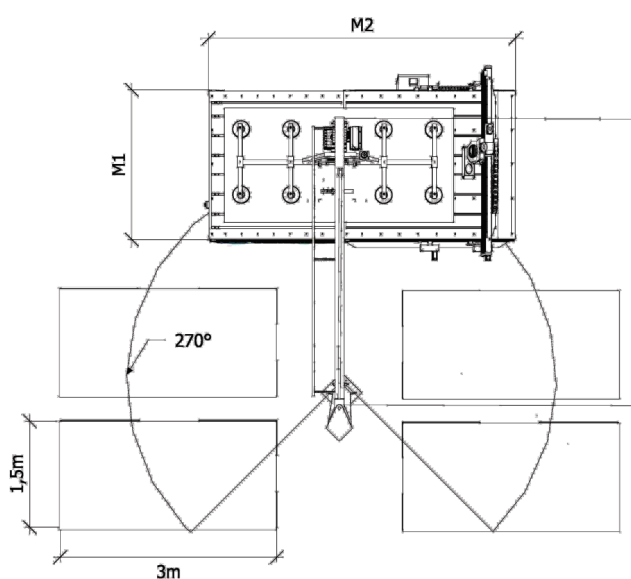
COD. ATV-ST8E-300J<sup>1</sup>  
COD. ATV-ST8E-600J<sup>2</sup>  
COD. ATV-ST8E-800J<sup>2</sup>  
COD. ATV-ST8E-1000J<sup>2</sup>

Rev 3

02/05/2025



## Layout de montagem



Contato: Tel. Fixo: 55 28 2102-2525 / Móvel: 28 99985-7615 - vendas@ventowag.com.br

Todos os direitos reservados - Ventowag Tecnologia LTDA

# FICHA TÉCNICA



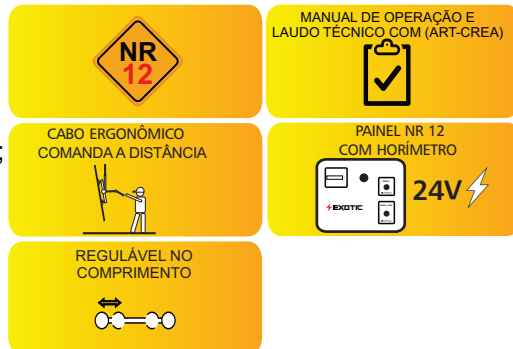
## VERSATILE STEEL 8 FX JUMBO

COD. ATV-ST8E-300J<sup>1</sup>  
 COD. ATV-ST8E-600J<sup>2</sup>  
 COD. ATV-ST8E-800J<sup>2</sup>  
 COD. ATV-ST8E-1000J<sup>2</sup>

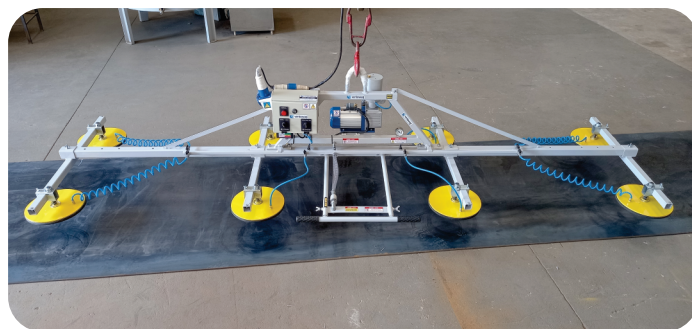
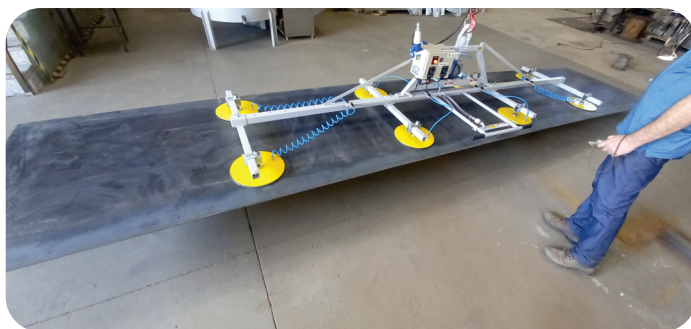
Rev 3

02/05/2025

- > Estrutura superior fixa para operação na posição horizontal
- > Estrutura inferior com guias com travas, que permitem o deslocamento das ventosas na barra central;
- > Capacidade máxima de trabalho **300 / 600 / 800 / 1000 kg**;
- > Sapatas de aço com guarnição de borracha super resistentes e duráveis;
- > Vacuômetro analógico de fácil medição do vácuo;
- > Sistema com válvula de segurança;
- > Sistema de isolamento manual em cada ventosa
- > Reservatório de vácuo acoplado na estrutura;
- > Descansos retráteis para armazenamento;
- > Filtro de proteção da bomba (fácil de substituir – baixo custo);
- > Mangueiras especiais em PU, próprias para vácuo com conexões de alta segurança - anti vazamento;
- > Tomada de encaixar com trava para alimentação elétrica;
- > Bomba de vácuo lubrificada a óleo de alta eficiência;
- > Cabo ergonômico com regulagem (facilita o posicionamento seguro do operador);
- > Pintura resistente - ambiente normal coberto, cor cinza / amarelo segurança;
- > Laudo técnico de autoria do projeto (ART/CREA);
- > Manual de operação e manutenção.



## FOTOS DE APLICAÇÃO



## TECNOLOGIAS APLICADAS

### PAINEL NR 12

- > Controle eletrônico da bomba de vácuo;
- > Sensoriamento digital de alta precisão;
- > Alerta sonoro contra queda de pressão;
- > Conforme Item 5.2 - NR 11, Anexo 11;
- > Horímetro analógico;
- > Tensão de segurança 24V;

### ACESSÓRIOS

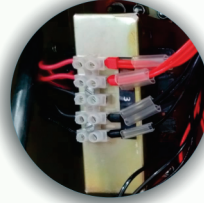
- > Mangote elétrico sanfonado 6m / 8m / 10m.



Controlador eletrônico



Painel com horímetro



Transformador 24V



Mangote elétrico



Conector com trava



Contato: Tel. Fixo: 55 28 2102-2525 / Móvel: 28 99985-7615 - vendas@ventowag.com.br

Todos os direitos reservados - Ventowag Tecnologia LTDA