



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**INTEGRAÇÃO TOTAL**

DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE



# EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES TRAVICAR PARA SUA AERONAVE AIR TRACTOR 402-502-602-802

**DGPS - CONECTIVIDADE 4G - FLUXÔMETRO - ALTÍMETRO LASER - SOFTWARE DE GESTÃO - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA  
BICOS - ATOMIZADORES - GATEBOX - FIRE GATEBOX - BOMBAS - VÁLVULAS - FILTROS - BARRAS - ELETROSTÁTICO**

**SUA AERONAVE 100% TRAVICAR**



TRAVICAR  
SGE



WEBSITE  
TRAVICAR



TRAVICAR  
APP

Equipamentos para Todas as Aeronaves.  
Ipanema - Air Tractor - Cessna - Piper - Thrush

[www.travicar.com.br](http://www.travicar.com.br)

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO ELETRÔNICOS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## CATÁLOGOS

CATÁLOGOS TRAVICAR



AIR TRACTOR

IPANEMA

THRUSH

CESSNA

PIPER

PÁGINA ∞

## DGPS

GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS



PÁGINA 5

## TELAS

MODELOS DE TELA



PÁGINA 6

## LIGHTBAR

MODELOS DE LIGHTBAR



PÁGINA 7

## FLUXÔMETRO

CONTROLE AUTOMÁTICO DE FLUXO



PÁGINA 8

## AUTO ON/OFF

AUTO SPRAY ON/OFF



PÁGINA 9

## ALTÍMETRO

ALTÍMETRO LASER + GIROSCÓPIO



PÁGINA 10

## CONECTIVIDADE

PORTAL SGE - CONECTIVIDADE



PÁGINA 14

## APP

APLICATIVO SGE - MOBILE



PÁGINA 21

## ESTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



PÁGINA 22

**EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**  
**AIR TRACTOR**  
**SUMÁRIO BICO E ATOMIZADOR**

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



**TT 11**

**BICO PLANO TT 11**



**PÁGINA 23**

**TT 03**

**BICO PLANO TT 03**



**PÁGINA 25**

**TT 09**

**BICO PLANO TT 09**



**PÁGINA 26**

**BICO CORE/DISCO**

**PORTA BICOS CORE + DISCO**



**PÁGINA 27**

**ELESTROSTÁTICO**

**BICOS ELETROSTÁTICO**



**PÁGINA 29**

**ATOMIZADOR**

**ATOMIZADOR 100% INOX**



**PÁGINA 30**

**ATOMIZADOR**

**ATOMIZADOR INOX**



**PÁGINA 31**

**SUPORTES**

**SUPORTES FIXAÇÃO**



**PÁGINA 33**

**ANTI GOTEJO**

**VÁLVULA ANTI GOTEJO**



**PÁGINA 37**

**REGULADOR**

**REGULADOR DE VAZÃO - VRU**



**PÁGINA 38**

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO AÇO INOX

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### AIR TRACTOR 402

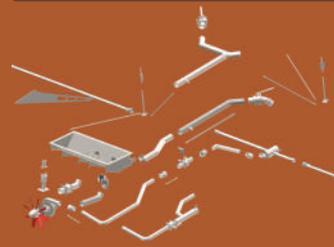
KIT AGRÍCOLA INOX AT 402



PÁGINA 45

#### AIR TRACTOR 502

KIT AGRÍCOLA INOX AT 502



PÁGINA 49

#### AIR TRACTOR 602

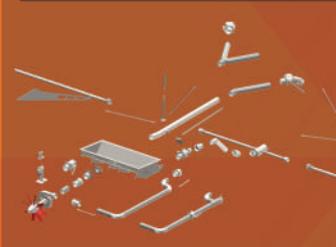
KIT AGRÍCOLA INOX AT 602



PÁGINA 53

#### AIR TRACTOR 802

KIT AGRÍCOLA INOX AT 802



PÁGINA 57

#### BOMBA

MODELOS DE BOMBAS EÓLICAS



PÁGINA 61

#### BARRA

MODELOS DE BARRAS



PÁGINA 62

#### FILTRO Y

FILTRO Y INOX



PÁGINA 63

#### GATEBOX

COMPORTA DE ALIJAMENTO



PÁGINA 64

#### ABASTECIMENTO

VÁLVULA ABASTECIMENTO



PÁGINA 65

#### BY PASS

VÁLVULA BY PASS



PÁGINA 65



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO AÇO INOX

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

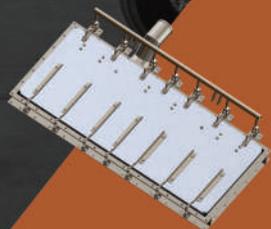
 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

#### FIREBOX

COMPORTA COMBATE A INCÊNDIO



PÁGINA 67

#### ENTRADA AR

VÁLVULA ENTRADA DE AR



PÁGINA 67

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 2 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA C/ROSCA



PÁGINA 69

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA FÊMEA/MACHO



PÁGINA 69

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA MACHO/FÊMEA



PÁGINA 69

#### ENGATE FÊMEA

ENGATES FÊMEA



PÁGINA 70

#### ENGATE MACHO

ENGATES MACHO



PÁGINA 70

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

# TRAVICAR

SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA AGRÍCOLA

1970

## DGPS



3 LIGHTBAR EXTERNO  
(PN G221)

4 LIGHTBAR INTERNO  
(PN C395)



2 MÓDULO DE CONTROLE  
(PN G217)



9 ANTENA DGPS  
(PN C211)

6 VÁLVULA FLUXÔMETRO  
(PN 1021)



5 TURBINA LEITORA DE FLUXO  
(PN 4372)

DADOS ONLINE  
Wi-Fi E 4G

#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Tela em Alto Brilho Touchscreen.

Lightbar dinâmico com todas informações personalizáveis.

Software intuitivo e muito completo, garantindo o melhor rendimento operacional.

Sincronização de dados, Relatórios Completos, Software de Gestão e Análise de Pulverização.



10 MÓDULO CONECTIVIDADE 4G  
(PN G640)

1 TELA 7"  
(PN G216 SKYMAP I)  
(PN G516 SKYMAP II)  
(PN G591 SKYMAP III)



7 VÁLVULA AUTOMÁTICA ON/OFF  
(PN 3884)

8 ALTÍMETRO LASER  
(PN3883)



SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
DGPS TRAVICAR E SGE(Wi-Fi e 4G)

www.travicar.com.br

05

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

ESSENTIAL

PERFORMANCE

EVOLUTION

#### SKYMAP I

1  
TELA 7"  
(PN G216)



QuadCore  
Wi - Fi  
RAM 4GB  
Armazenamento 32GB SSD

**O DGPS ESSENCIAL  
PARA SUA OPERAÇÃO.**

**INTUITIVO, EFICIENTE  
E ROBUSTO.**

#### SKYMAP II

2  
TELA 7"  
(PN G516)



QuadCore  
Wi - Fi  
RAM 4GB  
Armazenamento 64GB SSD

**MAIS DESEMPENHO  
PARA SUA OPERAÇÃO.**

**PERFORMANCE  
INIGUALÁVEL.**

#### SKYMAP III

3  
TELA 7"  
(PN G591)



QuadCore  
Wi - Fi e 4G  
RAM 8GB  
Armazenamento 128GB SSD

**NOVA GERAÇÃO COM  
FOCO EM CONECTIVIDADE.**

**DESIGN, SOFISTICAÇÃO  
E MAIOR DESEMPENHO.**

# TELAS

## DADOS ONLINE Wi-Fi E 4G

### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

São três versões do DGPS TraviCar para atender as mais diversas necessidades operacionais.

Software intuitivo e muito completo, garantindo o melhor rendimento operacional.

Sincronização de dados, Relatórios Completos, Software de Gestão e Análise de Pulverização.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## LIGHTBAR INTERNO



2 LIGHTBAR INTERNO  
(PN G395)

## LIGHTBAR EXTERNO



1 LIGHTBAR EXTERNO  
(PN G221)

DADOS ONLINE  
Wi-Fi E 4G

#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Tela em Alto Brilho Touchscreen.

Lightbar dinâmico com todas informações personalizáveis.

Software intuitivo e muito completo, garantindo o melhor rendimento operacional.

Sincronização de dados, Relatórios Completos, Software de Gestão e Análise de Pulverização.

**LIGHTBAR DE ALTO BRILHO**  
2048 PIXELS  
24 CONFIGURAÇÕES DISTINTAS EM 4 FASES  
SPRAY ON - SPRAY OFF - APROXIMAÇÃO - NAVEGAÇÃO  
100% CONFIGURÁVEL  
ATÉ 6 INFORMAÇÕES SIMULTÂNEAS  
MEDIDAS 373MM X 103MM X 138MM  
**PERFEITO PARA INSTALAÇÃO  
NO EXTERIOR DA AERONAVE**

#### TELAS DE CONFIGURAÇÃO



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**GARANTIA DE UMA DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA TAXA DE APLICAÇÃO DURANTE TODA APLICAÇÃO.**

## FLUXÔMETRO

**1** CONTROLE DE FLUXO COMPLETO (PN 3783)



**2** TURBINA LEITORA DE FLUXO (PN 4372)

**3** VÁLVULA FLUXÔMETRO (PN 1021)



#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Turbina e Válvula em Aço Inox.

Sistema de correção rápido e preciso.

Sistema de Engates para facilitar a limpeza.

Três opções de turbina para atender a demanda de taxas de aplicação utilizadas na aviação agrícola.

#### SELEÇÃO DE TURBINA

DN 50	33 l/min - 666 l/min
DN 40 (PADRÃO)	16 l/min - 333 l/min
DN 25	8 l/min - 166 l/min

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**AUMENTE A PRECISÃO NA PULVERIZAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DE POLÍGONOS ASSOCIADO AOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO FLUXO.**

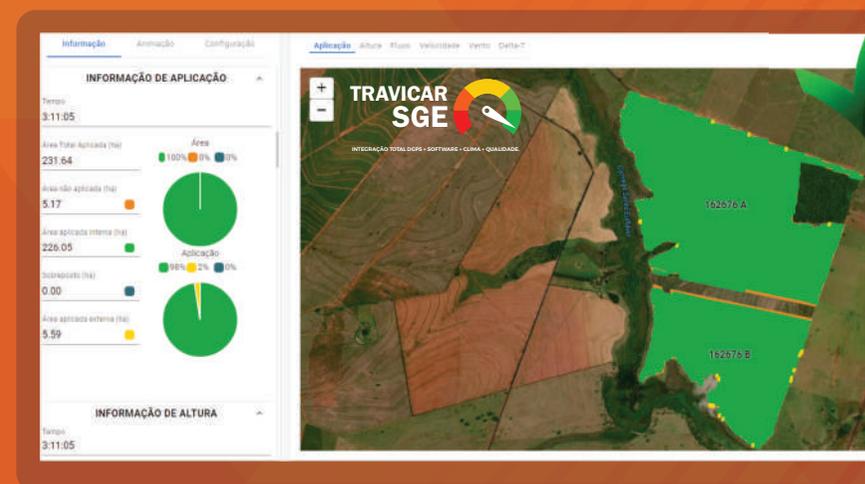
ON/OFF



**1** RELÉ PARA BOMBA EÓLICA (PN C181)



**2** VÁLVULA AUTOMÁTICA ON/OFF (PN 3884)



**MAPA DE CALOR DE UMA PULVERIZAÇÃO AÉREA UTILIZANDO ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.**

#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Válvula em Aço Inox.

Sistema de abertura e fechamento com válvula em 0.5 segundos.

Sistema Relé para automatizar a abertura e o Fechamento da Bomba Eólica.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

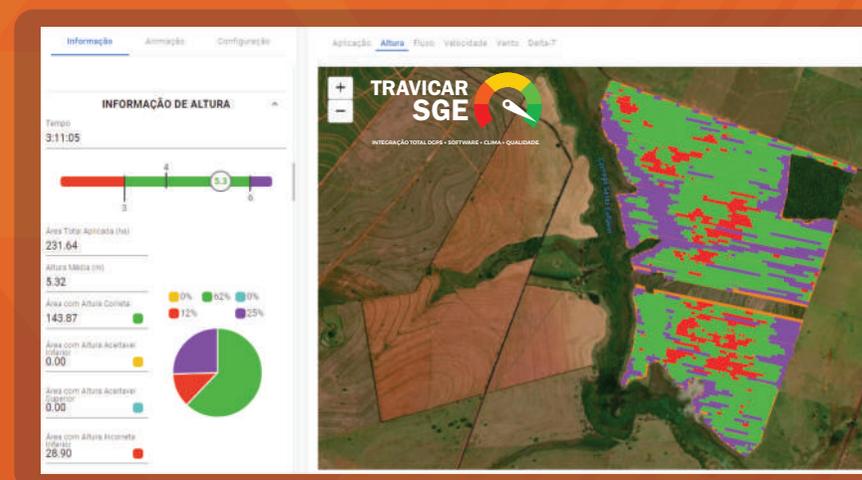
Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**INSTRUMENTO PERFEITO PARA MONITORAR A VARIAÇÃO DA ALTURA DE VOO DURANTE TODA PULVERIZAÇÃO GARANTINDO A ABERTURA DA FAIXA EFETIVA.**

# ALTÍMETRO



1 ALTÍMETRO LASER(PN3883)



**MAPA DE CALOR DE UMA PULVERIZAÇÃO AÉREA EXIBINDO A VARIAÇÃO DE ALTURA DURANTE O VOO.**

#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Fácil Instalação e configuração.

Leitura até 100 metros.

Leitura precisa e corrigida com o auxílio de um giroscópio, garantindo sempre a qualidade da informação.

Único sistema que possui giroscópio acoplado para garantir a leitura da altura, mesmo com a oscilação da aeronave.

#### FUNCIONAMENTO DA CORREÇÃO ANGULAR



COMPONENTE VERTICAL  
ALTURA REAL  
(GARANTIDA PELO GIROSCÓPIO)

POSSÍVEIS DIREÇÕES DO  
LASER DEVIDO AS OSCILAÇÕES  
DA AERONAVE

#### GIROSCÓPIO



### ALTÍMETRO + GIROSCÓPIO

ALTÍMETRO LASER COM CORREÇÃO ANGULAR FAZ COM QUE A LEITURA REALIZADA PELO ALTÍMETRO LASER SEJA CORRIGIDA PELO GIROSCÓPIO ACOPLADO AO ALTÍMETRO. GARANTINDO, ASSIM A LEITURA REAL DA ALTURA DA AERONAVE EM RELAÇÃO AO SOLO/CULTURA.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## CONFIGURAÇÕES E AJUSTES INDEPENDENTES PARA CADA PILOTO

Ao iniciar o sistema, a tela de abertura solicita a identificação do piloto que estará no comando da aeronave. Ao selecioná-lo, todas as configurações serão ajustadas ao perfil selecionado. Todos terão acesso aos banco de dados de áreas e demais funções do sistema. O perfil do piloto pode ser exportado para pen drive e importado em outro DGPS TraviCar, possibilitando ao piloto levar os seus ajustes e preferências para outra aeronave rapidamente e sem interferir nos ajustes dos outros pilotos.



## RELATÓRIO PARA EXPORTAÇÃO

A qualquer momento, você pode exportar os relatórios de aplicação com todas as informações pertinentes ao trabalho realizado. A exportação irá gerar dois arquivos, sendo um em .PDF com informações detalhadas do trabalho com mapa de aplicação e um segundo arquivo em .KMZ que poderá ser visualizado no Google Earth, contendo todas as informações por faixa de aplicação, trajeto da aeronave, altura de voo, etc. Emissão de relatórios detalhados através do software SGE.

## MÚLTIPLAS ÁREAS COM ESTRATÉGIAS DISTINTAS

O sistema DGPS TraviCar permite a criação de áreas através de importação de arquivos .KMZ ou .KML do Google Earth e Google Maps, por marcação de polígonos em voo e por marcação retangular e pivot tradicional, usando A/B com largura específica ou marcada com ponto C.

Além da diversidade de formas para criação de áreas, o sistema permite trabalhar com todas elas simultaneamente, ou seja, durante um trabalho, pode ser incluída uma nova área e alternar a pulverização entre elas, além de permitir trabalhar com estratégias distintas para cada área. Tudo isso de maneira rápida e fácil, pois com apenas 3 toques você adiciona uma nova área na tela de trabalho.



**SISTEMA GUIA DE APLICAÇÃO PARA AERONAVES**  
**AGRÍCOLAS TECNOLOGIA 100% BRASILEIRA.**

[www.traviCar.com.br](http://www.traviCar.com.br)

11

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## MODO SIMULADOR INTERATIVO

O DGPS Travicar possui um joystick que pode ser conectado ao sistema e todo o treinamento pode ser realizado diretamente em solo, com a aeronave desligada. Esse benefício, criado pela Travicar, garante que todos os pilotos recebam as mesmas instruções e ao mesmo tempo. Além de permitir que cada um simule a aplicação, com a marcação de faixa, estratégias e todos os recursos disponíveis no DGPS Travicar.



## ÁREAS DE EXCLUSÃO

O sistema permite fazer a identificação de áreas que por algum motivo não podem ser pulverizadas. Essas áreas ficam identificadas no mapa como zonas de exclusão e podem facilmente serem incluídas ou excluídas. O sistema identifica a proximidade dessas áreas, informando a distância e sinalizando para que o piloto corte o fluxo de pulverização. Essa ferramenta garante maior segurança para o piloto e permitirá a interligação com a abertura e fechamento automática das barras de pulverização.

## INCLUSÃO DE WAYPOINTS

Para total segurança dos pilotos na identificação de pontos de risco ou de pontos de interesse, o sistema DGPS TRAVICAR permite a inclusão ilimitada de waypoints. A inclusão pode ser realizada de três formas, ou seja, importada diretamente do Google Earth, adicionada manualmente indicando latitude e longitude ou durante o voo pode ser adicionado tocando sobre o ponto do mapa que deseja adicionar a identificação ou, ainda, diretamente pressionando no botão do manche.



**SISTEMA GUIA DE APLICAÇÃO PARA AERONAVES  
AGRÍCOLAS TECNOLOGIA 100% BRASILEIRA.**

[www.travicar.com.br](http://www.travicar.com.br)

12

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## VISUALIZAÇÃO E NAVEGAÇÃO RÁPIDA ENTRE FAIXAS

Na tela de voo, é possível rapidamente visualizar todas as faixas por número e cores, onde o sistema identifica em vermelho as faixas não pulverizadas e na cor verde as faixas pulverizadas. Com apenas um toque sobre o ícone na tela, o sistema guia o piloto diretamente para a faixa indicada.

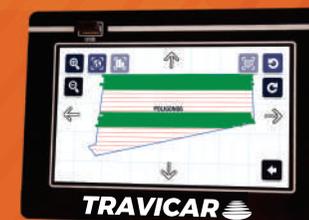


## BOTÃO DE CONTROLE NO MANCHE

O DGPS Travicar é 100% touchscreen, o que permite realizar todas as funções diretamente tocando sobre a tela. Para facilitar o controle do piloto, o sistema possui um botão de controle no manche com configurações diferentes para momentos de marcação ABC, demarcação de polígonos e durante a aplicação. São 5 opções de ajuste para cada função o que permite até 15 configurações.

## MAPA RESUMO

Mostre a tela de aplicação para o seu cliente ou agrônomo nos momentos de reabastecimento da aeronave sem a necessidade de ficar navegando pela tela de voo, correndo o risco de alterar algum ajuste de seu trabalho. Nesse modo de visualização, a tela centraliza a área aplicada e possui botões de navegação para seleção rápida das múltiplas áreas aplicadas permitindo que seja rapidamente conferido o trabalho realizado em detalhes.



**SISTEMA GUIA DE APLICAÇÃO PARA AERONAVES  
AGRÍCOLAS TECNOLOGIA 100% BRASILEIRA.**

[www.travicar.com.br](http://www.travicar.com.br)

13

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **AIR TRACTOR** SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA  
OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.

GESTÃO  
DE ÁREAS

PLANEJAMENTO  
DE VOO

GESTÃO  
OPERACIONAL

RELATÓRIO  
OPERACIONAL

AValiação  
FINANCEIRA

AValiação  
QUALIDADE

# TRAVICAR SGE



EVOLUTION

INTEGRAÇÃO TOTAL DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE.

## SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)



### INFORMAÇÕES

Sistema único no Brasil.

Entrega controle total de toda  
operação aérea.

Gerencie e edite suas áreas para obter  
o melhor rendimento.

Saiba o tempo de operação antes  
mesmo de sair do solo, utilizando  
o Planejador Inteligente.

Relatórios Operacionais completos,  
Analisador de Qualidade e Analisador  
Financeiro para garantir o melhor  
resultado.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

**GESTÃO DE ÁREAS**

*Mantenha suas áreas organizadas. Utilize as ferramentas de edição sem alteração do polígono original para melhorar o rendimento em pulverizações. Crie zonas de exclusão, faça medições, união de polígonos, corte de polígonos, seleção de múltiplos polígonos para envio ao DGPS e entre outras funções.*



#### INFORMAÇÕES

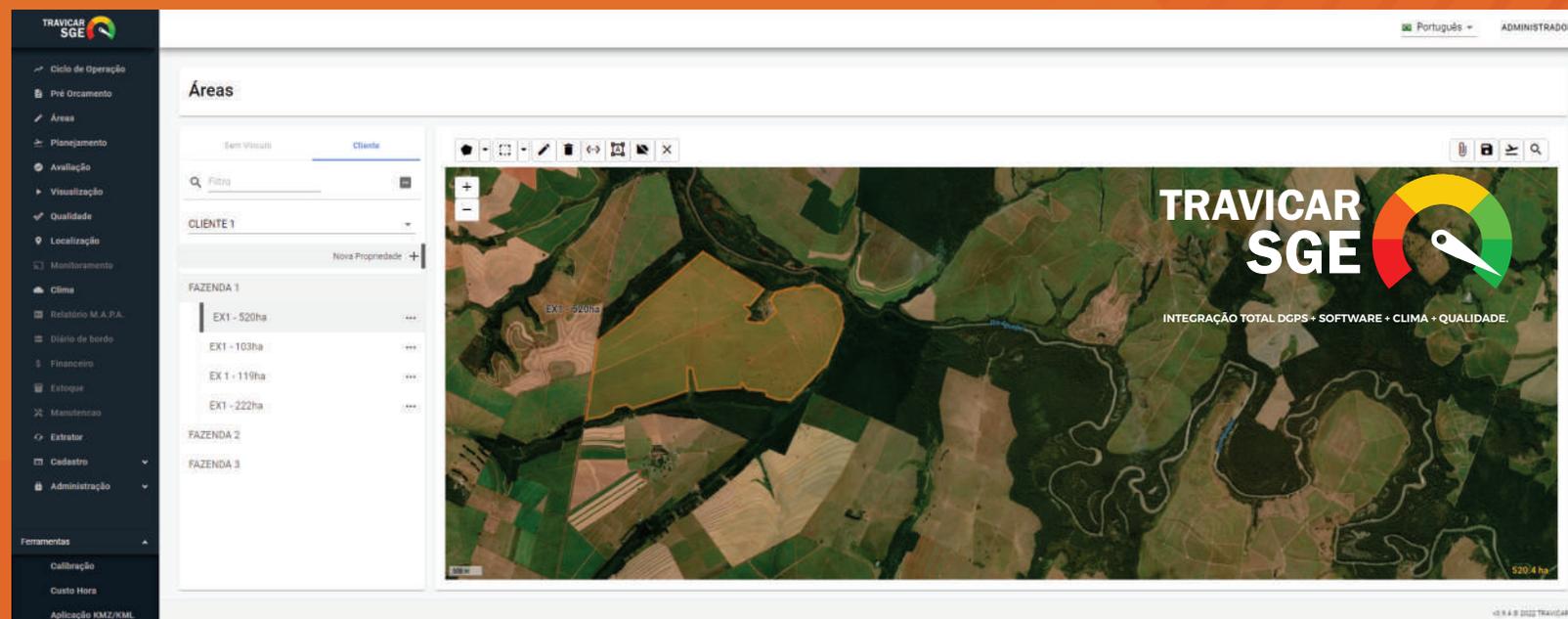
*Sistema único no Brasil.*

*Entrega controle total de toda operação aérea.*

*Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.*

*Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.*

*Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.*



The screenshot displays the TRAVICAR SGE software interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Ciclo de Operação', 'Pivô Orçamento', 'Área', 'Planejamento', 'Avaliação', 'Visualização', 'Qualidade', 'Localização', 'Monitoramento', 'Clima', 'Relatório M.A.P.A.', 'Diário de bordo', 'Financeiro', 'Estratégia', 'Manutenção', 'Extrator', 'Cadastro', and 'Administração'. Below the menu is a 'Ferramentas' section with 'Calibração', 'Custo Hora', and 'Aplicação KMZ/KML'. The main area is titled 'Áreas' and shows a map with several zones outlined in orange. A table on the left lists these zones: 'CLIENTE 1' (FAZENDA 1) with sub-zones EX1-520ha, EX1-103ha, EX1-119ha, and EX1-222ha; 'FAZENDA 2'; and 'FAZENDA 3'. The map also features a 'TRAVICAR SGE' logo and the text 'INTEGRAÇÃO TOTAL DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE.'.

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

[www.travicar.com.br](http://www.travicar.com.br)

15

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **AIR TRACTOR** SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA  
OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

**PLANEJAMENTO  
DE VOO**

Planeje o voo previamente utilizando a ferramenta de simulação mais avançada do mercado. Selecione os polígonos posicionando a base e as pistas a serem utilizadas. Informe a largura de faixa, fluxo de aplicação e outras parametrizações para obter como resultado o trabalho pronto para ser enviado ao DGPS. Além disso, você saberá também o cálculo do tempo de operação, a melhor estratégia e o melhor rumo a ser voado. Visando assim a padronização e redução de custos operacionais.



## INFORMAÇÕES

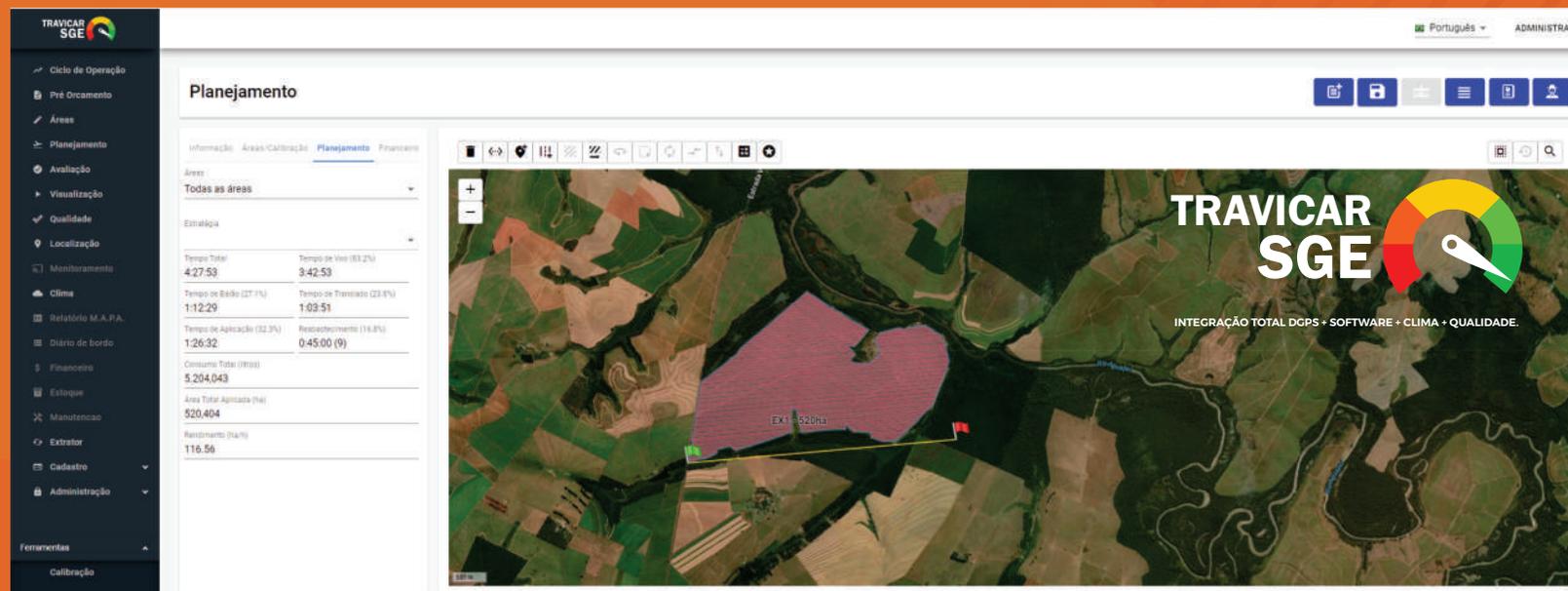
Sistema único no Brasil.

Entrega controle total de toda operação aérea.

Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.

Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.

Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.



**TRAVICAR SGE**  
INTEGRAÇÃO TOTAL DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE.

Informação: Áreas/Calibração		Planejamento		Financeiro	
Áreas: Todas as áreas					
Estratégia					
Tempo Total	4:27:53	Tempo de Voo (83,2%)	3:42:53		
Tempo de Bêlho (27,7%)	1:12:29	Tempo de Trabalho (23,8%)	1:03:51		
Tempo de Aplicação (52,3%)	1:26:32	Recabotamento (14,8%)	0:45:00 (9)		
Consumo Total (litros)	5.204,043				
Área Total Aplicada (ha)	520,404				
Rescalamento (litros/ha)	116,56				

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA AIR TRACTOR SOFTWARE

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

**GESTÃO OPERACIONAL**

Gerencie e sincronize com o DGPS todas as suas operações através do Ciclo Operacional. Uma ferramenta criada para facilitar a gestão através da conectividade e organização de todas as etapas operacionais de uma pulverização aérea. Tenha seus dados ao seu alcance em qualquer lugar, envie informações para o DGPS, receba os arquivos de log, gere relatórios operacionais, faça análises de voo, financeiras e qualidade da operação.



## INFORMAÇÕES

Sistema único no Brasil.

Entrega controle total de toda operação aérea.

Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.

Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.

Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA AIR TRACTOR SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA  
OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

Visualize todas as informações do voo detalhadamente, através dessa ferramenta. Crie o seu relatório completo com todas informações que forem pertinentes a sua operação. Veja o voo animado após a execução, entre outras funções únicas que somente o Travicar SGE oferece ao mercado.

**RELATÓRIO  
OPERACIONAL**



## INFORMAÇÕES

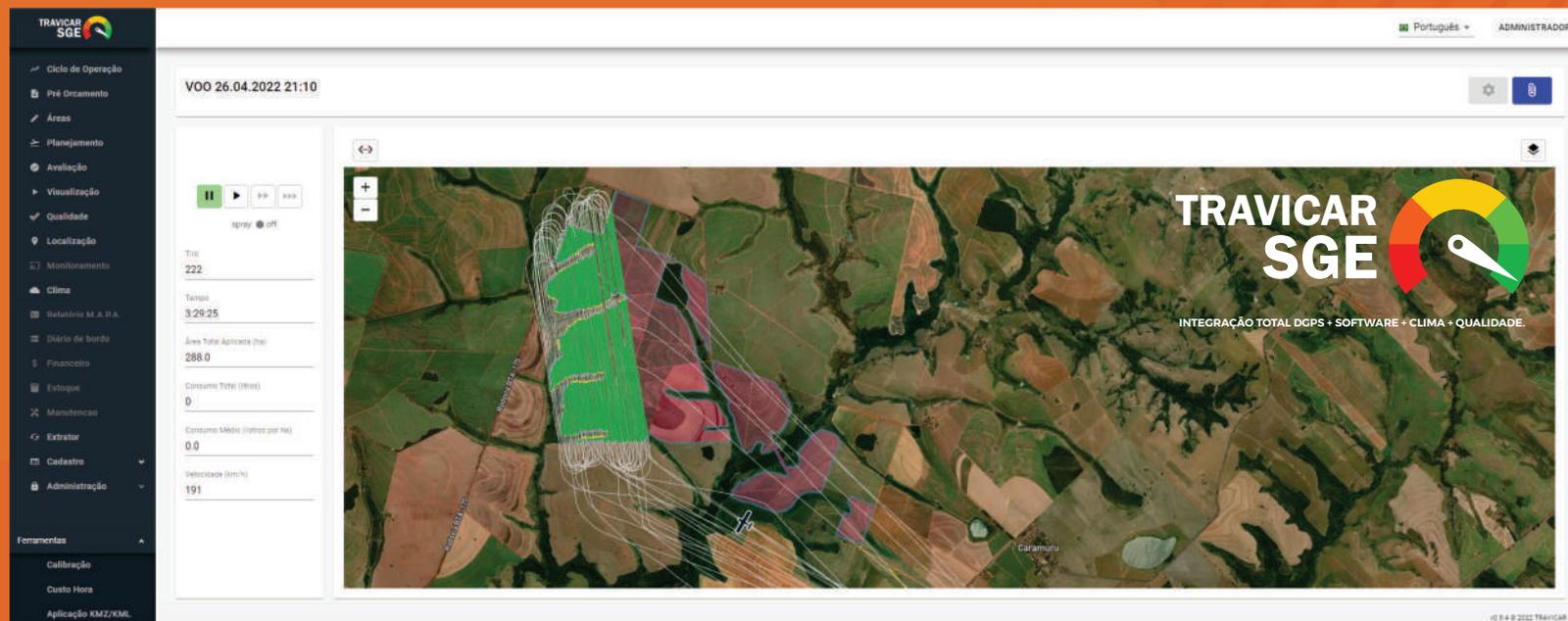
Sistema único no Brasil.

Entrega controle total de toda operação aérea.

Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.

Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.

Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.



The screenshot displays the Travicar SGE software interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Ciclo de Operação', 'Pré Orçamento', 'Áreas', 'Planejamento', 'Avaliação', 'Visualização', 'Qualidade', 'Localização', 'Monitoramento', 'Clima', 'Relatório M.A.P.A.', 'Diário de bordo', 'Financeiro', 'Estoque', 'Manutenção', 'Extrator', 'Cadastro', and 'Administração'. The main area shows a flight map with a green spray path over a field. A data panel on the left of the map displays: 'VOO 26.04.2022 21:10', 'ipray: off', 'Tit: 222', 'Tempo: 3:29:25', 'Área Total Aplicada (ha): 288.0', 'Consumo Total (litros): 0', 'Consumo Médio (litros por ha): 0.0', and 'Velocidade (km/h): 191'. The top right of the interface shows 'Português' and 'ADMINISTRADOR'. A logo for 'TRAVICAR SGE' with the tagline 'INTEGRAÇÃO TOTAL DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE.' is overlaid on the map.

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

www.travicar.com.br

18

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA AIR TRACTOR SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA  
OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

## AVALIAÇÃO FINANCEIRA

Descubra quais foram suas perdas financeiras em uma operação de pulverização. Essa ferramenta utiliza o arquivo de log do voo e faz um relatório sintetizado de todas etapas do voo, através de uma análise do Tempo de Operação (Tempo de Solo/Tempo de Translado/Tempo de Balão/Tempo de Aplicação), uma análise Financeira comparando o que foi planejado com o que foi executado e uma análise geral do voo avaliando Rendimento, Área, Reabastecimentos e outras variáveis.



### INFORMAÇÕES

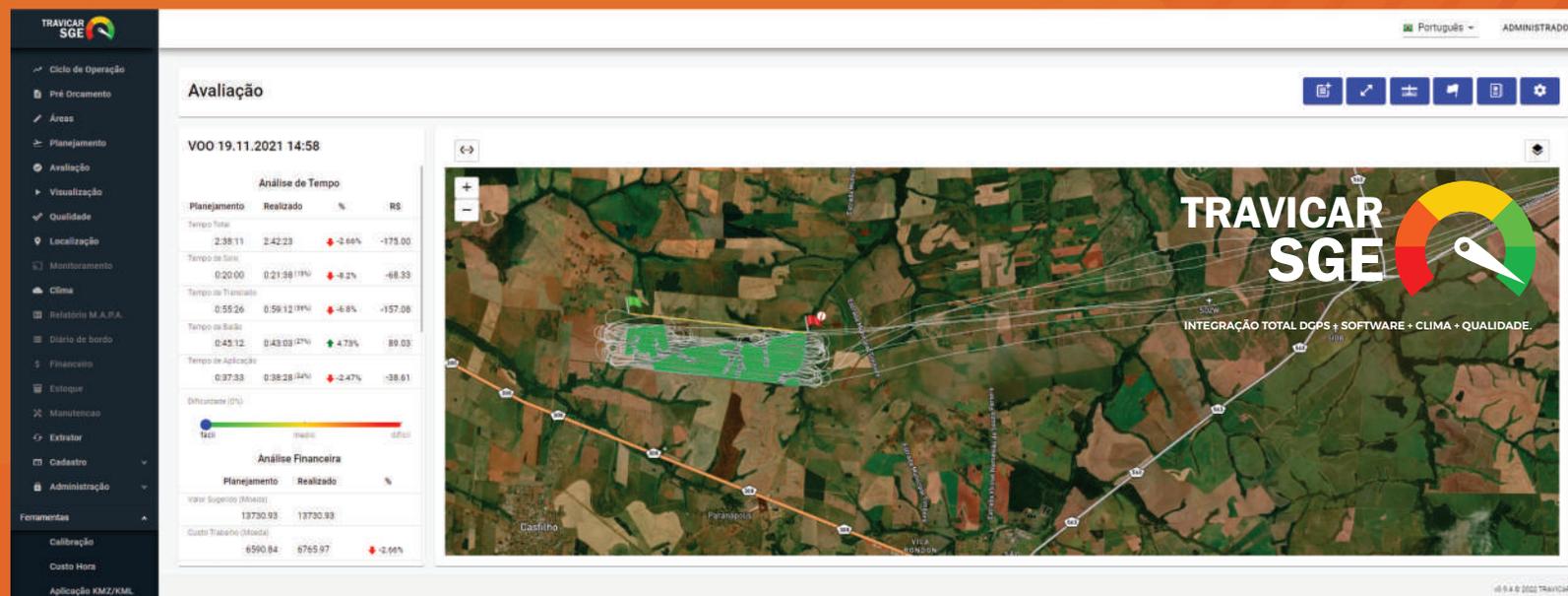
Sistema único no Brasil.

Entrega controle total de toda operação aérea.

Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.

Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.

Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.



Análise de Tempo				
Planejamento	Realizado	%	RS	
Tempo Total	2:38:11	2:42:23	-2.66%	-179.00
Tempo de Solo	0:20:00	0:21:38	+8.2%	-68.39
Tempo de Translado	0:55:26	0:59:12	+6.8%	-157.06
Tempo de Balão	0:43:12	0:43:09	-0.07%	89.03
Tempo de Aplicação	0:37:53	0:38:28	+0.47%	-38.61

Análise Financeira			
Planejamento	Realizado	%	
Valor Superior (Mozais)	13730.93	13730.93	
Custo Trabalho (Mozais)	6590.84	6765.97	+2.66%

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **AIR TRACTOR** SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**CONTROLE DAS INFORMAÇÕES DE TODAS AS ETAPAS DA  
OPERAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DO SOFTWARE TRAVICAR SGE.**

**AVALIAÇÃO  
QUALIDADE**

*A maior inovação para o setor Aeroagrícola. Uma ferramenta única de análise de qualidade de aplicações aéreas. É possível fazer avaliações de toda aplicação a partir do log do voo. O software analisa as informações geradas pelo DGPS (Localização da Aplicação, Velocidade de Pulverização, Altura de Pulverização, Fluxo Aplicado) e pela Estação Meteorológica Travicar Sense Pro (Temperatura, Umidade, Velocidade do Vento, Direção do Vento, Inversão Térmica), gerando Mapas de Calor e informações sintetizadas.*



## INFORMAÇÕES

*Sistema único no Brasil.*

*Entrega controle total de toda operação aérea.*

*Gerencie e edite suas áreas para obter o melhor rendimento.*

*Saiba o tempo de operação antes mesmo de sair do solo, utilizando o Planejador Inteligente.*

*Relatórios Operacionais completos, Analisador de Qualidade e Analisador Financeiro para garantir o melhor resultado.*

**SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ONLINE  
COM DGPS TRAVICAR (Wi-Fi e 4G)**

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SOFTWARE

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

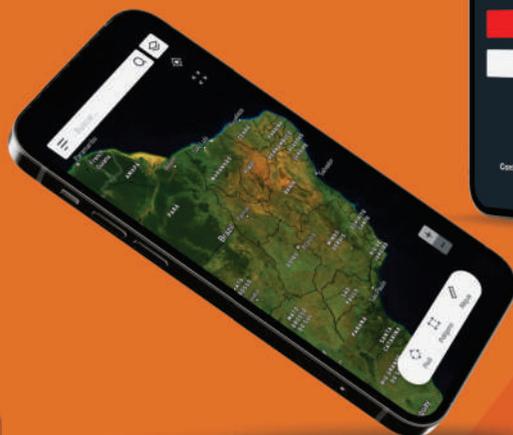
 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

# SGE APP

*Planeje, monitore e analise seus voos como nunca antes.*



#### O Futuro da Aviação Agrícola

*Tenha acesso às ferramentas necessárias para impulsionar sua empresa a alcançar o sucesso.*

#### Tomada de Decisão

*Consiga as informações e os parâmetros necessários para que sua gestão seja eficiente.*

#### Indispensável

*Tenha controle total de suas atividades, planejando seus voos de forma consciente e obtendo o máximo de lucro.*



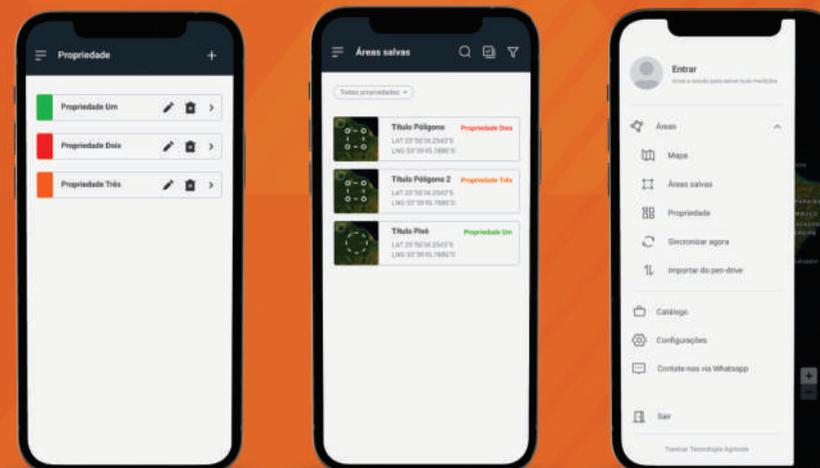
#### INFORMAÇÕES

*Aplicativo brasileiro para Aviação Agrícola.*

*Disponível para download na Apple Store e Google Play.*



**Aplicativo TraviCar SGE para Aviação Agrícola.**



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

# ESTAÇÃO

**DADOS METEOROLÓGICOS PRECISOS, UTILIZANDO A TRAVICAR WINDSENSE PRO PARA MONITORAR E AVALIAR SUAS PULVERIZAÇÕES.**

SENSOR ULTRASSÔNICO DE ALTA PRECISÃO.

ACESSO A INFORMAÇÕES E RELATÓRIOS ONLINE.

SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO ATRAVÉS DE GPS.

COMUNICAÇÃO COM SGE E DGPS TRAVICAR.

COMUNICAÇÃO WIRELESS, 4G E LORA.

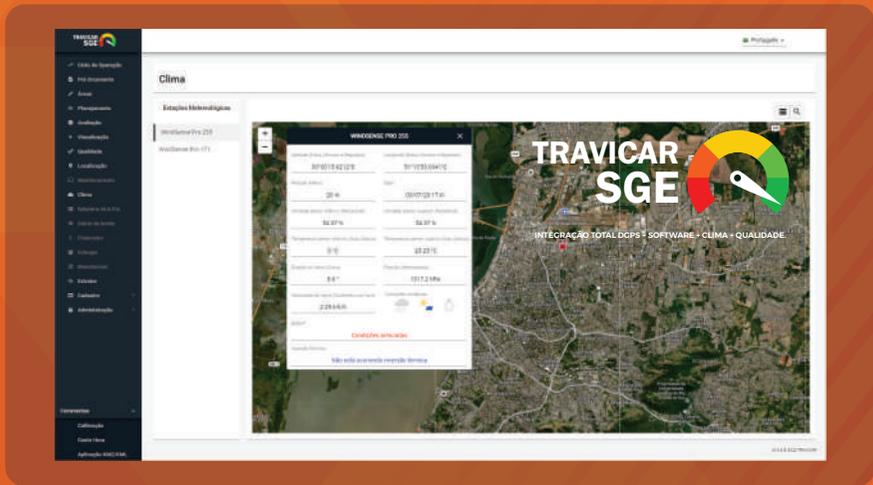
SENSOR SECUNDÁRIO PARA AVALIAR POSSIBILIDADE DE INVERSÃO TÉRMICA.

ALIMENTAÇÃO 110v/220v E SOLAR.

**1** ESTAÇÃO METEOROLÓGICA TRAVICAR WINDSENSE PRO (PNG638) - 9 INFORMAÇÕES (PNG639) - 12 INFORMAÇÕES



WindSense



**SOFTWARE DE GESTÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE DO CLIMA PARA PULVERIZAÇÃO AÉREA.**



PRESSÃO ATMOSFÉRICA



UMIDADE RELATIVA



TEMPERATURA



DIREÇÃO DO VENTO



VELOCIDADE DO VENTO



DELTA T



INVERSÃO TÉRMICA



CHUVA



RADIAÇÃO SOLAR



ILUMINAÇÃO



GPS



ALTITUDE

TRAVICAR SGE

#### INFORMAÇÕES

Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

Sistema Robusto com Garantia e Manutenção no Brasil.

Sensores de Alta Precisão.

Opções de dois modelos disponíveis, com 5 ou 7 elementos.

Sistema de Localização por GPS.

Acesso a dados de forma online com comunicação WIRELESS ou 4G.

Compatível com DGPS TRAVICAR e SOFTWARE SGE.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



# BICOS

## TRAVICAR

### TT 11

### NYLON

#### ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.

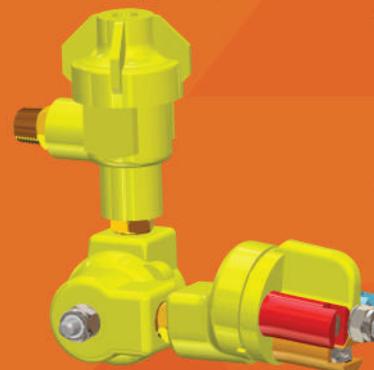
JATO PLANO COM DEFLEXÃO POR CLICK  
0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°.

VAZÃO: 1.0 l/min - 13.5 l/min.



7 POSIÇÕES DE CLICK  
COM VARIAÇÃO DE 15°.

TT 11  
NYLON  
(PN90400)



TT 11  
BRONZE  
(PN90400BZ)



TT 11  
AÇO INOX  
(PN90400NX)



#### INFORMAÇÕES

Sistema Rotativo Traca Rápida de Ponta de Pulverização.

Alteração do Ângulo de Deflexão através de sistema de Click.

Ampla possibilidade de trabalho, tanto em baixa e alta vazão.

Regulagem do espectro de gotas através da pressão e angulação do bico em relação ao vento.

Polímero de Alta Durabilidade.

Opções de Válvula Anti Gotejo em Polímero, Latão ou Aço Inox.

#### SISTEMA ROTATIVO DE PONTAS

POSIÇÃO 1



POSIÇÃO 2



POSIÇÃO 3



#### JATO PLANO 40° / 80° / 120°

PN -	90403	90404	90405	90406	90407	90408	90409	90410	90411
VAZÃO -	4004	4006	4008	4010	4012	4015	4020	4025	4030

#### JATO SÓLIDO 0°

PN -	90404S	90405S	90406S	90408S	90409S	90410S
VAZÃO -	0006	0008	0010	0015	0020	0025

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

O TRAVICAR TT 11 KYNAR é o mais novo lançamento da Travicar, um bico mais durável, estanque e resistente a ação dos químicos, raios UV e esforços mecânicos.

### KYNAR - POLÍMERO DE ALTA PERFORMANCE

TABELA COMPARATIVA NYLON X KYNAR

↓	RESISTÊNCIA QUÍMICA	RESISTÊNCIA QUÍMICA	↑
↓	RESISTÊNCIA A ABRASÃO	RESISTÊNCIA A ABRASÃO	↑
↓	RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA	RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA	↑
↓	RESISTÊNCIA MECÂNICA	RESISTÊNCIA MECÂNICA	↑
↓	ESTABILIDADE DIMENSIONAL	ESTABILIDADE DIMENSIONAL	↑



# BICOS TRAVICAR TT 11 KYNAR

#### ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.

JATO PLANO COM DEFLEXÃO POR CLICK  
0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°.

VAZÃO: 1.0 l/min - 13.5 l/min.



7 POSIÇÕES DE CLICK  
COM VARIAÇÃO DE 15°.



#### SISTEMA ROTATIVO DE PONTAS

POSIÇÃO 1



POSIÇÃO 2



POSIÇÃO 3



#### INFORMAÇÕES

Sistema Rotativo Traca Rápida de Ponta de Pulverização.

Alteração do Ângulo de Deflexão através de sistema de Click.

Ampla possibilidade de trabalho, tanto em baixa e alta vazão.

Regulagem do espectro de gotas através da pressão e angulação do bico em relação ao vento.

Polímero de Alta Durabilidade.

Opções de Válvula Anti Gotejo em Polímero, Latão ou Aço Inox.

#### JATO PLANO 40° / 80° / 120°

PN -	90403	90404	90405	90406	90407	90408	90409	90410	90411
VAZÃO -	4004	4006	4008	4010	4012	4015	4020	4025	4030

#### JATO SÓLIDO 0°

PN -	90404S	90405S	90406S	90408S	90409S	90410S
VAZÃO -	0006	0008	0010	0015	0020	0025

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



# BICOS

## TRAVICAR

### TT 03

#### ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.



30°

55°

90°

JATO PLANO COM DEFLEXÃO 30°/55°/90°.

VAZÃO: 1.0 l/min - 15.0 l/min.

#### REGULADOR DE VAZÃO

REGULAGEM DA VAZÃO ATRAVÉS DE 4 OPÇÕES DE ORIFÍCIOS.

ORIFÍCIO 1



ORIFÍCIO 2

ORIFÍCIO 3



ORIFÍCIO 4

1

LEQUE SELETOR TT 03  
(PN90088A)



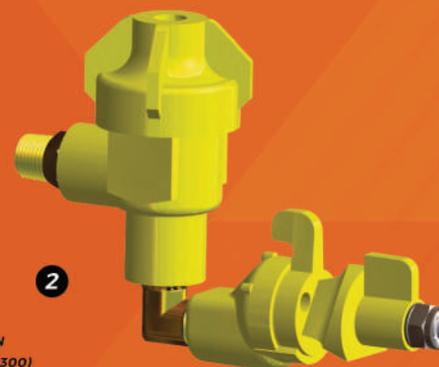
4

TT 03  
INOX  
(PN90300NX)



2

TT 03  
NYLON  
(PN90300)



3

TT 03  
BRONZE  
(PN90300BZ)



#### INFORMAÇÕES

Sistema de Pulverização versátil.

Dois modelos de pulverizadores.

Ampla possibilidade de trabalho, tanto em baixa e alta vazão.

Regulagem do espectro de gotas através da pressão e angulação do bico em relação ao vento.

Polímero de Alta Durabilidade.

Opções de Válvula Anti Gotejo em Polímero, Latão ou Aço Inox.



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

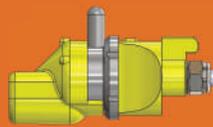
# BICOS

## TRAVICAR

### TT 09

#### ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

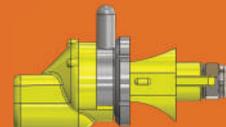
REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.



0°



5°



30°

JATO PLANO COM DEFLEXÃO 30°/55°/90°.

VAZÃO: 1.0 l/min - 15.0 l/min.

#### REGULADOR DE VAZÃO

REGULAGEM DA VAZÃO ATRAVÉS DE 4 OPÇÕES DE ORIFÍCIOS.

ORIFÍCIO 1



ORIFÍCIO 2



ORIFÍCIO 3

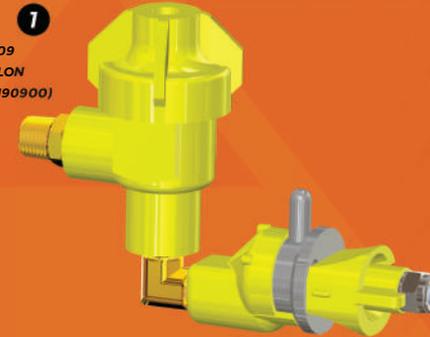


ORIFÍCIO 4



1

TT 09  
NYLON  
(PN90900)



2

TT 09  
TOTAL INOX  
(PN90900XTOT)



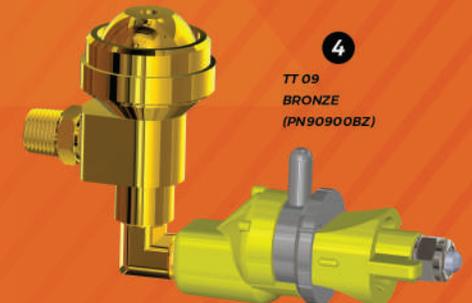
3

TT 09  
INOX  
(PN90900NX)



4

TT 09  
BRONZE  
(PN90900BZ)



#### INFORMAÇÕES

Sistema de Pulverização versátil.

Opção de Bico em Polímero ou Aço Inox.

Ampla possibilidade de trabalho, tanto em baixa e alta vazão.

Regulagem do espectro de gotas através da pressão e angulação do bico em relação ao vento.

Polímero de Alta Durabilidade.

Opções de Válvula Anti Gotejo em Polímero, Latão ou Aço Inox.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## BICOS TRAVICAR CORE + DISCO

### CORE DIFUSOR



25 PN 85253    45 PN 85248    46 PN 85268    56 PN 85249

JATO CÔNICO VAZIO E CHEIO.  
VAZÃO: 0.45 l/min - 15.7 l/min.

### DISCOS



D2 PN 85616    D3 PN 01530    D4 PN 85601    D5 PN 01531    D6 PN 85614  
D7 PN 01532    D8 PN 85615    D10 PN 85617    D12 PN 85619    D14 PN 01349

### INFORMAÇÕES

Sistema de Pulverização versátil.

Opções de Porta Bico em diversos materiais e modelos.

Ampla possibilidade de trabalho, tanto em baixa e alta vazão.

Regulagem do espectro de gotas através da pressão e angulação do bico em relação ao vento.

Cores Difusores em Latão e Disco em Aço Inox.

### MODELOS DE PORTA BICO

#### POLÍMERO



#### BRONZE



#### POLÍMERO ARTICULADO



PONTEIRA REGULAGEM COM CLICK 0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS HIDRÁULICOS

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

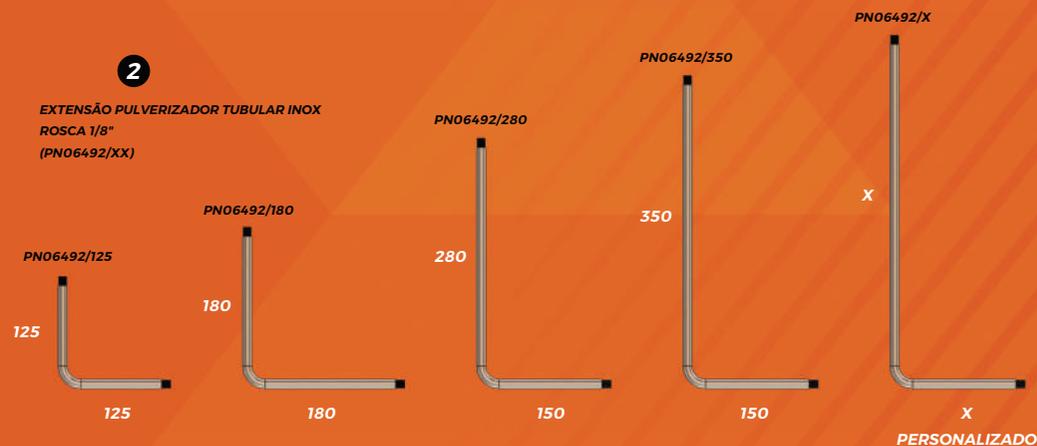
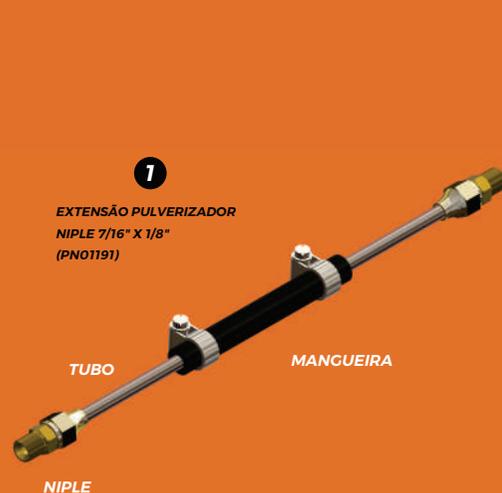
 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## BICOS EXTENSOR



#### INFORMAÇÕES

Duas opções de configurações.

Diversos modelos com tamanhos diferentes e personalizados.

Opção em aço inox ou latão.

Adaptável em qualquer tipo de aeronave com rosca 1/8".

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BICOS ELETROSTÁTICO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## BICOS TRAVICAR ELETROSTÁTICO

#### MODELOS BICOS ELETROSTÁTICOS

CERÂMICA

CORE E DISCO

PONTA LEQUE 80°

TT 11



**1**  
ELETROSTÁTICO  
BICO CERÂMICA  
(PN90500)

JATO CÔNICO VAZIO  
VAZÃO: 0.16 l/min - 3.1 l/min



**2**  
ELETROSTÁTICO  
CORE E DISCO  
(PN90600)

JATO CÔNICO VAZIO  
VAZÃO: 0.5 l/min - 4.3 l/min



**3**  
ELETROSTÁTICO  
PONTA LEQUE  
(PN90700)

JATO PLANO 80°  
VAZÃO: 0.5 l/min - 4.5 l/min



**4**  
ELETROSTÁTICO  
TT 11  
(PN90800)

JATO PLANO 40°  
VAZÃO: 1.0 l/min - 6.5 l/min

#### SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO ELETROSTÁTICO

##### INFORMAÇÕES

Redução de deriva.

Melhor cobertura de aplicação.

Aceleração da velocidade de deposição da calda.

Diversas opções de bicos.

Fontes de tensão robustas.

Polímero Especial de Altíssima durabilidade.

A melhor opção para trabalhar em situações adversas.

##### FONTES DE TENSÃO

POSITIVA

NEGATIVA



FONTES DE TENSÃO COM POLARIDADES INVERSAS,  
UMA PARA CADA BARRA DE PULVERIZAÇÃO.

##### BENEFÍCIOS



MAIOR VELOCIDADE DE DEPOSIÇÃO



MELHOR COBERTURA E PENETRAÇÃO



REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL



ECONOMIA DOS CUSTOS OPERACIONAIS



CONTROLE MAIOR DE PRAGAS E DOENÇAS



AUMENTO DE PRODUTIVIDADE

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### TOTAL AÇO INOX

100% INOX

MODELOS DE ATOMIZADORES ROTATIVOS 100% INOX

ATOMIZADOR 81mm



1

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 81  
(PN04165NX)

ATOMIZADOR 98mm



2

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 98  
(PN05165NX)

ATOMIZADOR 81mm D104



3

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 81 D104  
(PN06165NX)

ATOMIZADOR 75mm D125



4

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 75 D125  
(PN07165NX)

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

#### INFORMAÇÕES

Alta Durabilidade 100% Aço Inox.

Opção de Suporte para Barras de  
1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" em Aço Inox.

Diversas opções de Montagens  
e Configurações.

Três opções de tamanhos de Pás  
50mm - 70mm - 90mm.

Opções de Tela em Chapa Perfurada  
ou Tela de Malha.

#### VÁLVULA DE REGULAGEM DE VAZÃO (VRU)



AÇO INOX.

ROSCA 1/4" NPT.

VAZÃO: 1.5 l/min - 32.5 l/min.

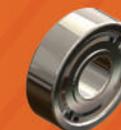
DIVERSAS POSSIBILIDADES  
DE CONFIGURAÇÃO.



CUBOS 100% INOX.



EIXO COM REVESTIMENTO  
DE CROMO DURO.



MAIOR ROLAMENTO DO  
MERCADO 42MM.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### AÇO INOX

#### MODELOS DE ATOMIZADORES ROTATIVOS INOX

ATOMIZADOR 81mm



1

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 81  
(PN04165)

ATOMIZADOR 98mm



2

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 98  
(PN05165)

ATOMIZADOR 81mm D104



3

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 81 D104  
(PN06165)

ATOMIZADOR 75mm D125



4

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 75 D125  
(PN07165)

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

#### INFORMAÇÕES

Alta Durabilidade 100% Aço Inox.

Opção de Suporte para Barras de  
1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" em Aço Inox.

Diversas opções de Montagens  
e Configurações.

Três opções de tamanhos de Pás  
50mm - 70mm - 90mm.

Opções de Tela em Chapa Perfurada  
ou Tela de Malha.

#### VÁLVULA DE REGULAGEM DE VAZÃO (VRU)



POLÍMERO OU AÇO INOX.

ROSCA 1/4" NPT.

VAZÃO: 1.5 l/min - 32.5 l/min.

DIVERSAS POSSIBILIDADES  
DE CONFIGURAÇÃO.



CUBOS EXTERNOS EM ALUMÍNIO, TAMPAS  
E DEFLETORES INTERNOS EM AÇO INOX. ✓

EIXO COM REVESTIMENTO  
DE CROMO DURO. ✓

ANTI GOTEJO EM  
POLÍMERO OU AÇO INOX. ✓



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## ATOMIZADORES COMO ESCOLHER?

### COMO FAZER A SELEÇÃO DO MODELO DE ATOMIZADOR E SUAS PARTES.

#### PASSO 1

SELECIONE O MODELO DE ATOMIZADOR.

EXEMPLO: ATOMIZADOR 75 D125 100% INOX.



#### PASSO 2

SELECIONE O SUPORTE DE BARRA.

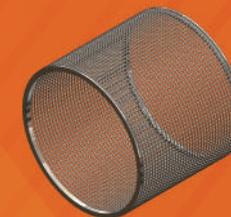
EXEMPLO: SUPORTE ATOMIZADOR 2" INOX.



#### PASSO 3

SELECIONE O MODELO DE TELA.

EXEMPLO: MALHA MESH 14.



#### PASSO 4

SELECIONE O MODELO DE PÁ.

EXEMPLO: PÁS DE 70mm.



#### PASSO 5

SELECIONE O MODELO DE EIXO.

EXEMPLO: EIXO EQUALIZADO EM POLÍMERO.



#### PASSO 6

SELECIONE O MODELO DE V.R.U.

EXEMPLO: V.R.U INOX PADRÃO



#### PASSO 7

SELECIONE O MODELO DE ANTI GOTEJO.

EXEMPLO: VÁLVULA ANTI GOTEJO DE INOX.



#### PASSO 8

SELECIONE O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO.

EXEMPLO: V.R.U DE INOX 1 ALIMENTAÇÃO COM V.R.U NA BARRA.



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### SUPORTES AÇO INOX

#### MODELOS DE SUPORTES EM INOX PARA ATOMIZADORES

1

SUPORTE ATOMIZADOR 1 1/4" INOX  
(PN05408)



1 1/4"

3

SUPORTE ATOMIZADOR 2" INOX  
(PN05410)



2"

2

SUPORTE ATOMIZADOR 1 1/2" INOX  
(PN05409)



1 1/2"

4

SUPORTE ATOMIZADOR 2 1/2" INOX  
(PN05403)



2 1/2"

#### INFORMAÇÕES

Aço Inox.

Sistema anti vibração com  
borracha.

Quatro opções de tamanhos.

Alta durabilidade e resistência.



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



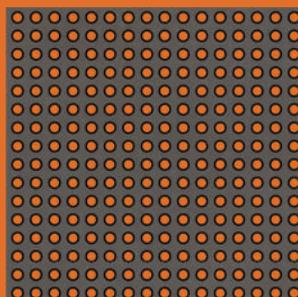
Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## ATOMIZADORES

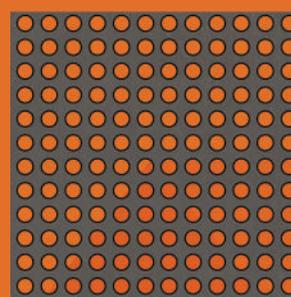
### TELAS AÇO INOX

#### MODELOS DE TELAS EM CHAPA PERFURADA E MALHA MONEL

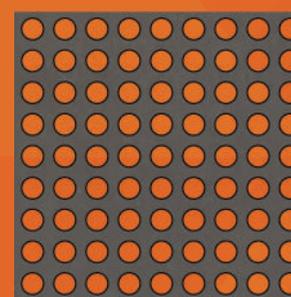
CHAPA PERFURADA  
FURO REDONDO 1.5mm



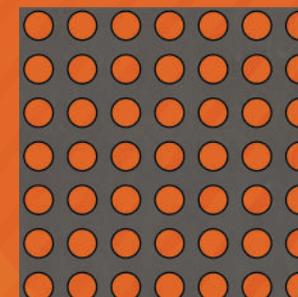
CHAPA PERFURADA  
FURO REDONDO 2.2mm



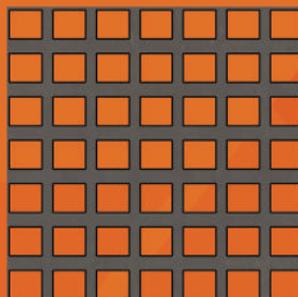
CHAPA PERFURADA  
FURO REDONDO 3mm



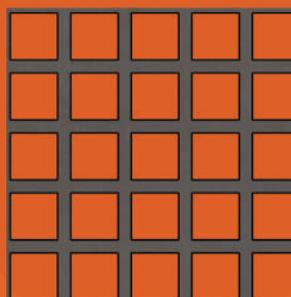
CHAPA PERFURADA  
FURO REDONDO 4mm



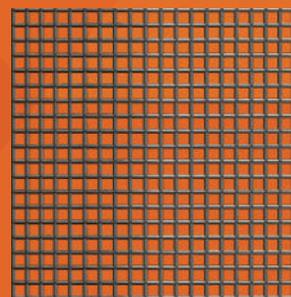
CHAPA PERFURADA  
FURO QUADRADO 4mm



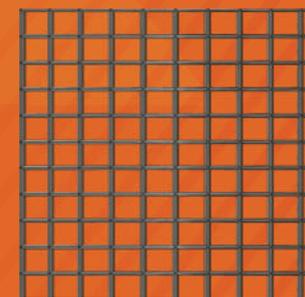
CHAPA PERFURADA  
FURO QUADRADO 6.5mm



MALHA  
MESH 14



MALHA  
MESH 6



#### INFORMAÇÕES

Telas em Aço Inox.

Chapa Perfurada em diversas opções de furos e formas.

Malha de Aço Inox em diversas opções de Mesh.

Alta durabilidade e resistência.



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## ATOMIZADORES

### PÁS DE HÉLICE

#### MODELOS DE PÁS DE HÉLICE



PÁS DE HÉLICE 90mm



PÁS DE HÉLICE 70mm



PÁS DE HÉLICE 50mm

#### INFORMAÇÕES

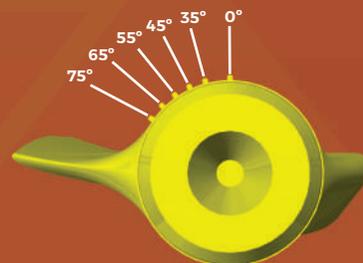
Fabricadas em Nylon.

Três opções de tamanhos  
50mm, 70mm e 90mm.

Duas opções de cores  
preto ou amarelo

Alta durabilidade e resistência.

#### REGULAGEM DO ÂNGULO DAS PÁS



#### INDICAÇÕES:

**\*90MM IPANEMA - CESSNA - PIPER**

**\*70MM AIR TRACTOR 402/502 - THRUSH**

**\*50MM AIR TRACTOR 602/802**



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## ATOMIZADORES

### EIXOS AÇO INOX + CROMO DURO

MODELOS DE SISTEMA DE VEDAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE EIXOS DE ATOMIZADORES



AÇO INOX REVESTIDO  
COM CROMO DURO.

SISTEMA DE VEDAÇÃO EQUALIZADO  
EM POLÍMERO



AÇO INOX REVESTIDO  
COM CROMO DURO.

SISTEMA LIVRE EM INOX

#### INFORMAÇÕES

Aço Inox.

Duas opções de sistema de  
vedação.

Revestimento em cromo duro  
para aumentar a vida útil.

Alta durabilidade e resistência.



CHAVE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM

## QUALIDADE TOTAL

AÇO INOX + CROMO DURO





# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

## ATOMIZADORES

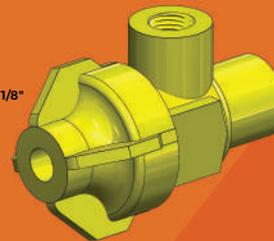
### ANTI GOTEJO INOX E POLÍMERO

#### MODELOS DE VÁLVULAS ANTI GOTEJO EM INOX E POLÍMERO PARA ATOMIZADORES

##### POLÍMERO

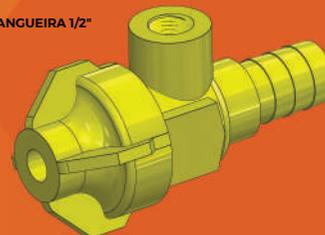
1

VÁLVULA ANTI GOTEJO ROSCA INTERNA 1/8"  
(PN90301)



2

VÁLVULA ANTI GOTEJO ROSCA 1/8" - MANGUEIRA 1/2"  
(PN05360)



##### AÇO INOX

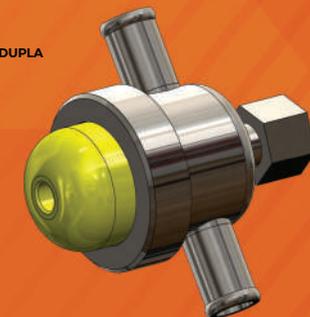
3

VÁLVULA ANTI GOTEJO INOX  
(PN05361-1/2)  
(PN05361-5/8)



4

VÁLVULA ANTI GOTEJO INOX DUPLA  
(PN05361-1/2D)  
(PN05361-5/8D)



#### INFORMAÇÕES

Polímero ou Aço Inox.

Para utilização na barra ou diretamente no atomizador.

Diversas opções de bitolas para mangueira.

Alta durabilidade e resistência.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

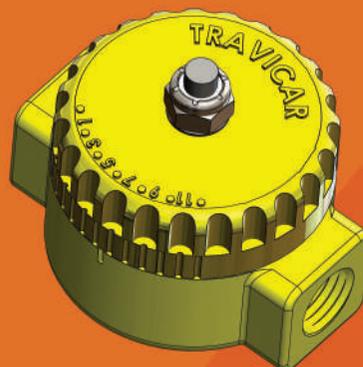
 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES VRU INOX E POLÍMERO

MODELOS DE REGULADORES DE VAZÃO EM INOX E POLÍMERO PARA ATOMIZADORES

POLÍMERO



1

V.R.U POLÍMERO  
(PN05162-M02-1/2)

AÇO INOX



2

V.R.U INOX  
(PN05162-M03-1/2) - PADRÃO  
(PN05162-M04-1/2) - ALTA VAZÃO

#### INFORMAÇÕES

Polímero ou Aço Inox.

Ampla faixa de vazão.

Rosca 1/8" ou 1/4".

Possibilidade de utilização  
em atomizadores de outros fabricantes.

Alta durabilidade e resistência.

Informações  
técnicas do  
produto 

Faixa de Vazão: 1.6 l/min - 32.8 l/min  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

Informações  
técnicas do  
produto 

Faixa de Vazão: 1.5 l/min - 32.8 l/min  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### ALIMENTAÇÃO SIMPLES

#### MODELOS DE INSTALAÇÃO E ALIMENTAÇÃO PARA ATOMIZADORES - ALIMENTAÇÃO SIMPLES

##### V.R.U INOX COM 1 ALIMENTAÇÃO (V.R.U NO EIXO DO ATOMIZADOR)



Informações técnicas do produto 

Faixa de Vazão: 1.9 l/min - 23 l/min  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

##### V.R.U INOX COM 1 ALIMENTAÇÃO (V.R.U NA BARRA DE PULVERIZAÇÃO)



Informações técnicas do produto 

Faixa de Vazão Niple 1/8": 2.0 l/min - 20.8 l/min  
Faixa de Vazão Niple 1/4": 2.2 l/min - 32.5 l/min  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

#### INFORMAÇÕES

Aço Inox ou Polímero.

Diversas Opções de montagem.

Opções de mangueira 1/2" ou 5/8".

Alta durabilidade e resistência.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### ALIMENTAÇÃO DUPLA

#### MODELOS DE INSTALAÇÃO E ALIMENTAÇÃO PARA ATOMIZADORES - ALIMENTAÇÃO DUPLA

##### V.R.U INOX COM 2 ALIMENTAÇÕES (V.R.U NO EIXO DO ATOMIZADOR)



1  
VÁLVULA ANTI GOTEJO POLÍMERO 1/2"  
(PN05360)

2  
V.R.U INOX OU POLÍMERO  
(PN05162-M02-1/2 POLÍMERO) - PADRÃO  
(PN05162-M03-1/2 AÇO INOX) - PADRÃO  
(PN05162-M04-1/2 AÇO INOX) - ALTA VAZÃO

Informações técnicas do produto 

Faixa de Vazão: 1.6 l/min - 29 l/min  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

##### V.R.U INOX COM 2 ALIMENTAÇÕES (V.R.U NA BARRA DE PULVERIZAÇÃO)



3  
V.R.U INOX OU POLÍMERO  
(PN05162-M02-1/2 POLÍMERO) - PADRÃO  
(PN05162-M03-1/2 AÇO INOX) - PADRÃO  
(PN05162-M04-1/2 AÇO INOX) - ALTA VAZÃO

4  
VÁLVULA ANTI GOTEJO  
DÚPLA INOX  
(PN05361D-1/2)  
(PN05361D-5/8)

3  
V.R.U INOX OU POLÍMERO  
(PN05162-M02-1/2 POLÍMERO) - PADRÃO  
(PN05162-M03-1/2 AÇO INOX) - PADRÃO  
(PN05162-M04-1/2 AÇO INOX) - ALTA VAZÃO

Informações técnicas do produto 

Faixa de Vazão: Até 45 l/min.  
Faixa de Pressão: 20 PSI - 60 PSI

#### INFORMAÇÕES

Aço Inox ou Polímero.

Diversas Opções de montagem.

Opções de mangueira 1/2" ou 5/8".

Alta durabilidade e resistência.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### MODELO 04165

### ATOMIZADOR SÉRIE 04165 - 81mm



Informações técnicas do produto

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

PÁS DE HÉLICE  
50mm / 70mm / 90mm

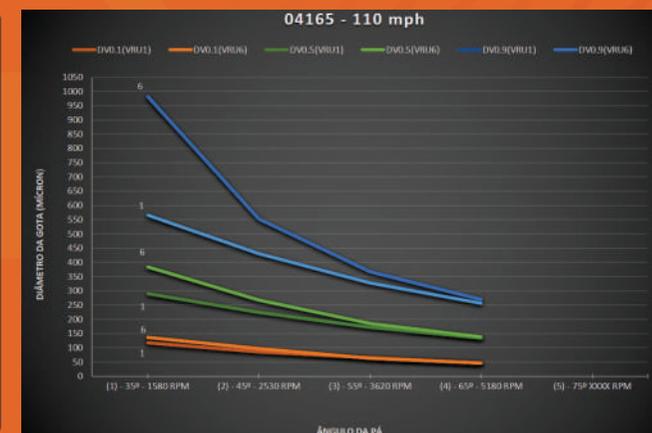
TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

REGULAGEM DE PÁS  
(6) 0° - (5) 35° - (4) 45° - (3) 55° - (2) 65° - (1) 75°

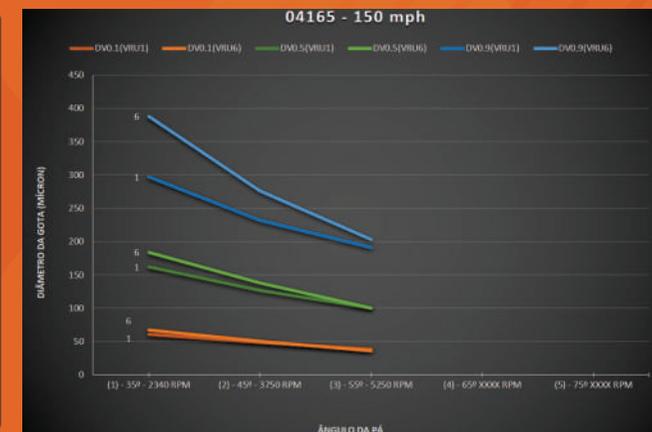
### GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 04165

#### GRÁFICO DE REFERÊNCIA PARA SELEÇÃO DO ESPECTRO DE GOTAS

IPANEMA - CESSNA - PIPER



AIR TRACTOR - THRUSH



TESTES REALIZADOS COM PÁS DE 90mm EM TÚNEL DE VENTO (AERIAL APPLICATION TECHNOLOGY RESEARCH: COLLEGE STATION, TEXAS)

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

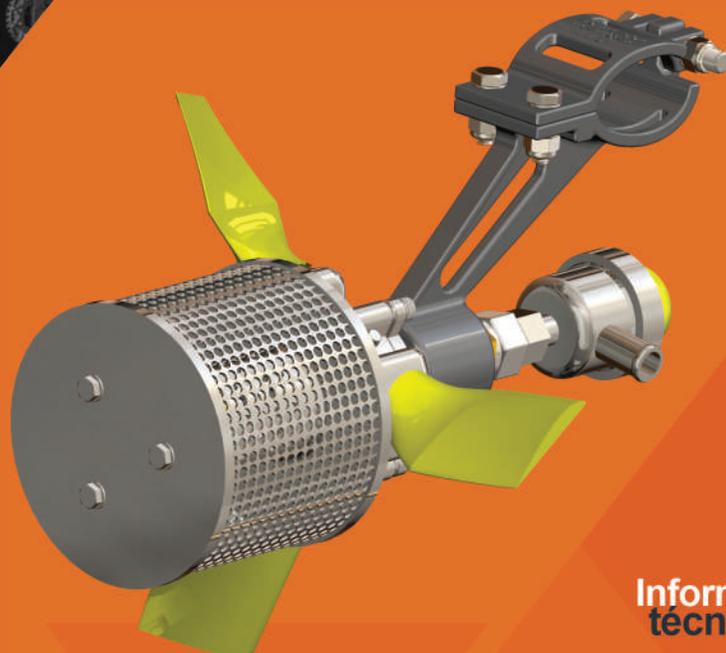
Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### MODELO 05165

### ATOMIZADOR SÉRIE 05165 - 98mm



Informações técnicas do produto

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

PÁS DE HÉLICE  
50mm / 70mm / 90mm

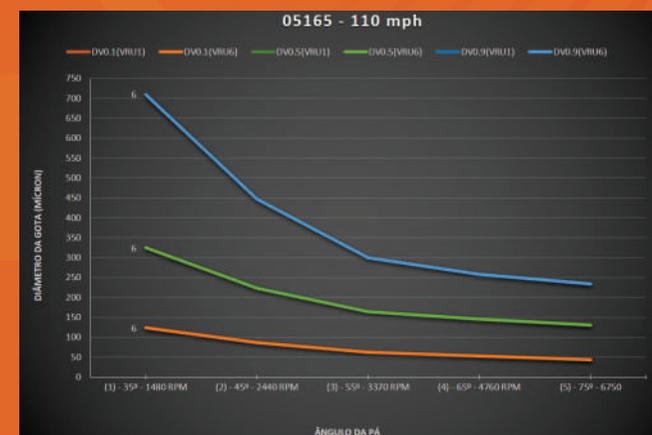
TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

REGULAGEM DE PÁS  
(6) 0° - (5) 35° - (4) 45° - (3) 55° - (2) 65° - (1) 75°

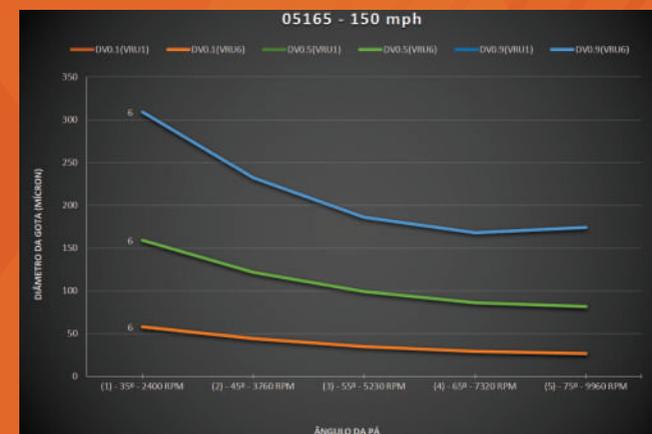
### GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 05165

#### GRÁFICO DE REFERÊNCIA PARA SELEÇÃO DO ESPECTRO DE GOTAS

IPANEMA - CESSNA - PIPER



AIR TRACTOR - THRUSH



TESTES REALIZADOS COM PÁS DE 90mm EM TÚNEL DE VENTO (AERIAL APPLICATION TECHNOLOGY RESEARCH: COLLEGE STATION, TEXAS)

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### MODELO 06165

### ATOMIZADOR SÉRIE 06165 - 81mm D104



Informações técnicas do produto 

### GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 06165

GRÁFICO DE REFERÊNCIA PARA SELEÇÃO DO ESPECTRO DE GOTAS

IPANEMA - CESSNA - PIPER



AIR TRACTOR - THRUSH



TESTES REALIZADOS COM PÁS DE 90mm EM TÚNEL DE VENTO (AERIAL APPLICATION TECHNOLOGY RESEARCH: COLLEGE STATION, TEXAS)

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

PÁS DE HÉLICE  
50mm / 70mm / 90mm

TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

REGULAGEM DE PÁS  
(6) 0° - (5) 35° - (4) 45° - (3) 55° - (2) 65° - (1) 75°

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### ATOMIZADORES

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## ATOMIZADORES

### MODELO 07165

#### ATOMIZADOR SÉRIE 07165 - 75mm D125



Informações técnicas do produto 

#### GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 07165

GRÁFICO DE REFERÊNCIA PARA SELEÇÃO DO ESPECTRO DE GOTAS

IPANEMA - CESSNA - PIPER



AIR TRACTOR - THRUSH



TESTES REALIZADOS COM PÁS DE 70mm EM TÚNEL DE VENTO (AERIAL APPLICATION TECHNOLOGY RESEARCH: COLLEGE STATION, TEXAS)

TELAS EM CHAPA PERFURADA  
1.5mm / 2.2mm / 3mm / 4mm / 6.5mm

PÁS DE HÉLICE  
50mm / 70mm / 90mm

TELAS EM MALHA  
Mesh 14  
Mesh 6

REGULAGEM DE PÁS  
(6) 0° - (5) 35° - (4) 45° - (3) 55° - (2) 65° - (1) 75°

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 402

### AÇO INOX

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Opções de Tubos, Filtros e Barras com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

Novo Sistema de Freio para Bomba Eólica.

Novo modelo de Pá para Bomba Eólica com comprimento até 220mm.

Bomba Eólica em duas opções de tamanhos de Rotor (Grande e Pequeno).

Bomba Eólica com opções de 4, 6 ou 8 pás.

Opções de Barras em 1 1/2" ou 2".

**4** BOMBA EOLICA AT 402/502 ((PN20808-XX-4P) - 8 PÁS (PN20808-XX-6P) - 6 PÁS (PN20808-XX-8P) - 4 PÁS

**5** TUBO LIGAÇÃO BOMBA - BY PASS (PN01822H7-90113H7)

**23** SUPORTE BOMBA EÓLICA (PN90005/INF)

**24** SUPORTE BOMBA EÓLICA (PN90005/SUP)

**1** CAIXA ALIJAMENTO AT 402/502 (PN90007)

**21** SUPORTE DE BARRA (PN90004/BAIXA) (PN90004/ALTA)

**13** BARRA AEROFÓLICA (PN01813R) (PN07064R OU 01817R-1/4) (PN01817R) (PN07065R OU 07065R-1/4)

**20** SUPORTE FILTRO Y DIREITO (PN90003-90109/P1 DIREITO)

**19** SUPORTE FILTRO Y DIREITO (PN90003/P2 402 DIREITO)

**29** CHAPA SUPORTE (PN90184)

**30** TUBO ABASTECIMENTO 3" DUPLO (PN05053 P1 E P2)

**18** VÁLVULA ABASTECIMENTO (D) 3" (PN90107/402/502/602/D)

**15** VÁLVULA ABASTECIMENTO (E) 3" (PN90107/402/502/602/E)

**28** TUBO ABASTECIMENTO 3" (PN01816H7)

**6** TUBO ABASTECIMENTO 3" (PN01819H7-90111H7)

**9** HASTE BY PASS (PN90001)

**8** FILTRO Y 402 (PN01810/40) (PN01810/90)

**31** TUBO BY PASS - Y (PN90200)

**7** VÁLVULA BY PASS (PN01115)

**26** HASTE (PN90182)

**2** ENGATE RÁPIDO MANGUEIRA 3" 90° (PN01823NX)

**12** ENGATE RÁPIDO MANGUEIRA 2" (PN85283NX)

**14** TUBO ENTRADA 3" + VÁLVULA DE CORTE (PN01821H7)

**3** TUBO ENTRADA 3" (PN01821H7)

**12** TUBO BY PASS

**27** HASTE (PN90183)

**22** TUBO LIGAÇÃO BOMBA - BY PASS COM FILTRO (PN90180)

**25** CHAPA SUPORTE BY PASS (PN90181)

**10** HASTE FIXAÇÃO FILTRO Y (PN90003/H1)

**17** SUPORTE FILTRO Y ESQUERDO (PN90003-90109/P1 ESQUERDO)

**16** SUPORTE FILTRO Y ESQUERDO (PN90003/P2 402 ESQUERDO)

**11** HASTE FIXAÇÃO FILTRO Y (PN90003/H2)



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 402

### LEITOR DE FLUXO



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



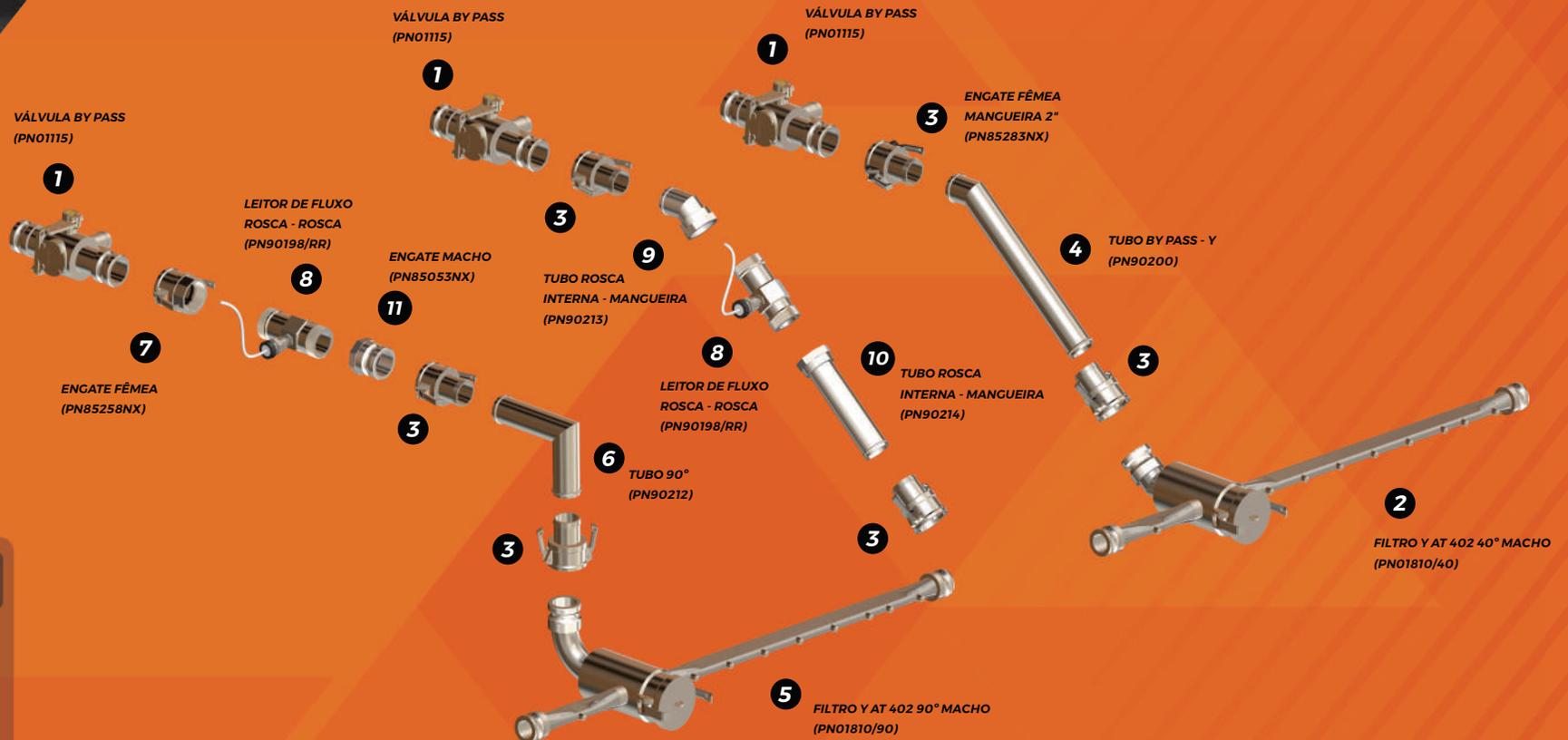
Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 402

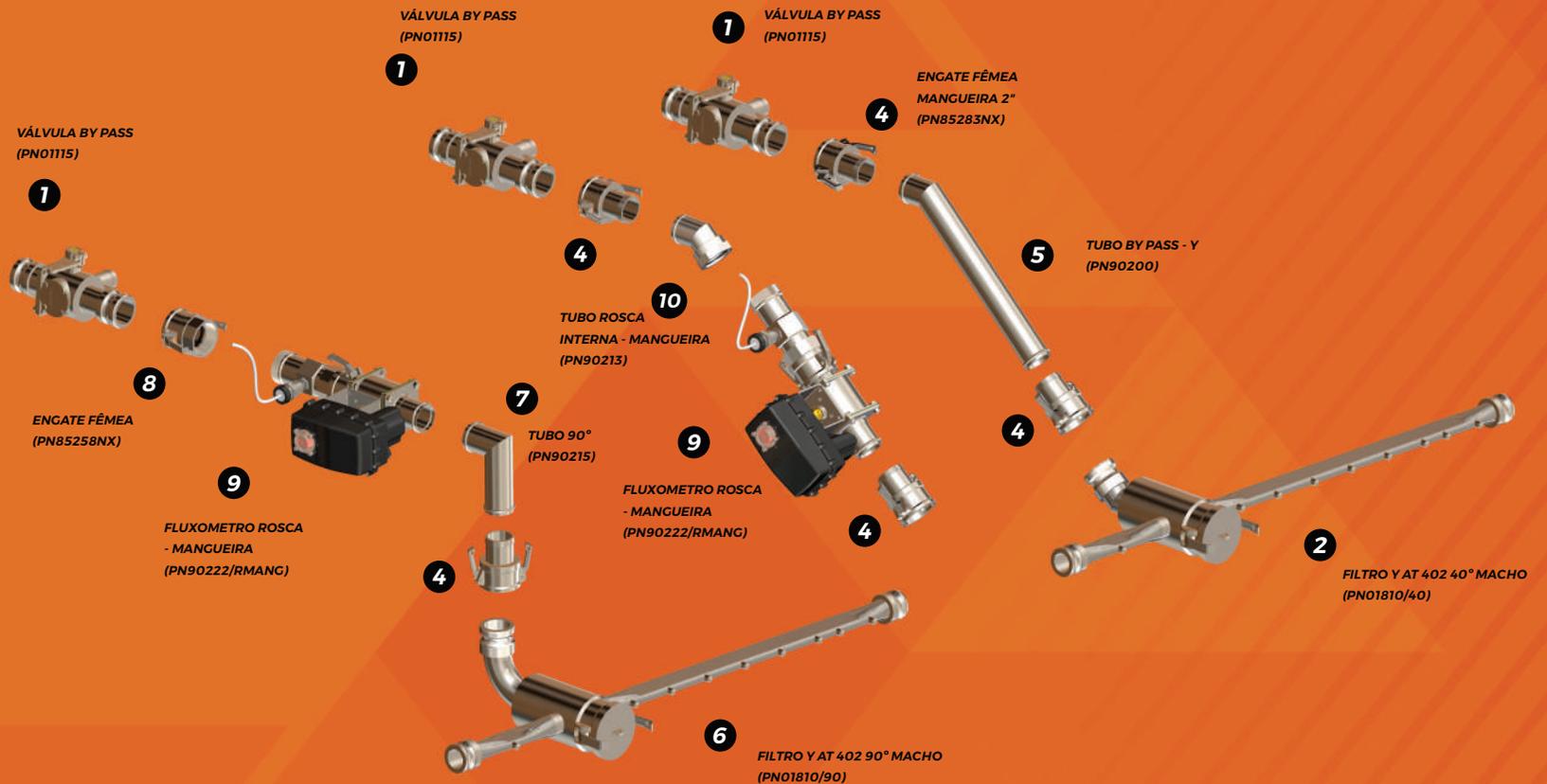
### FLUXÔMETRO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 402

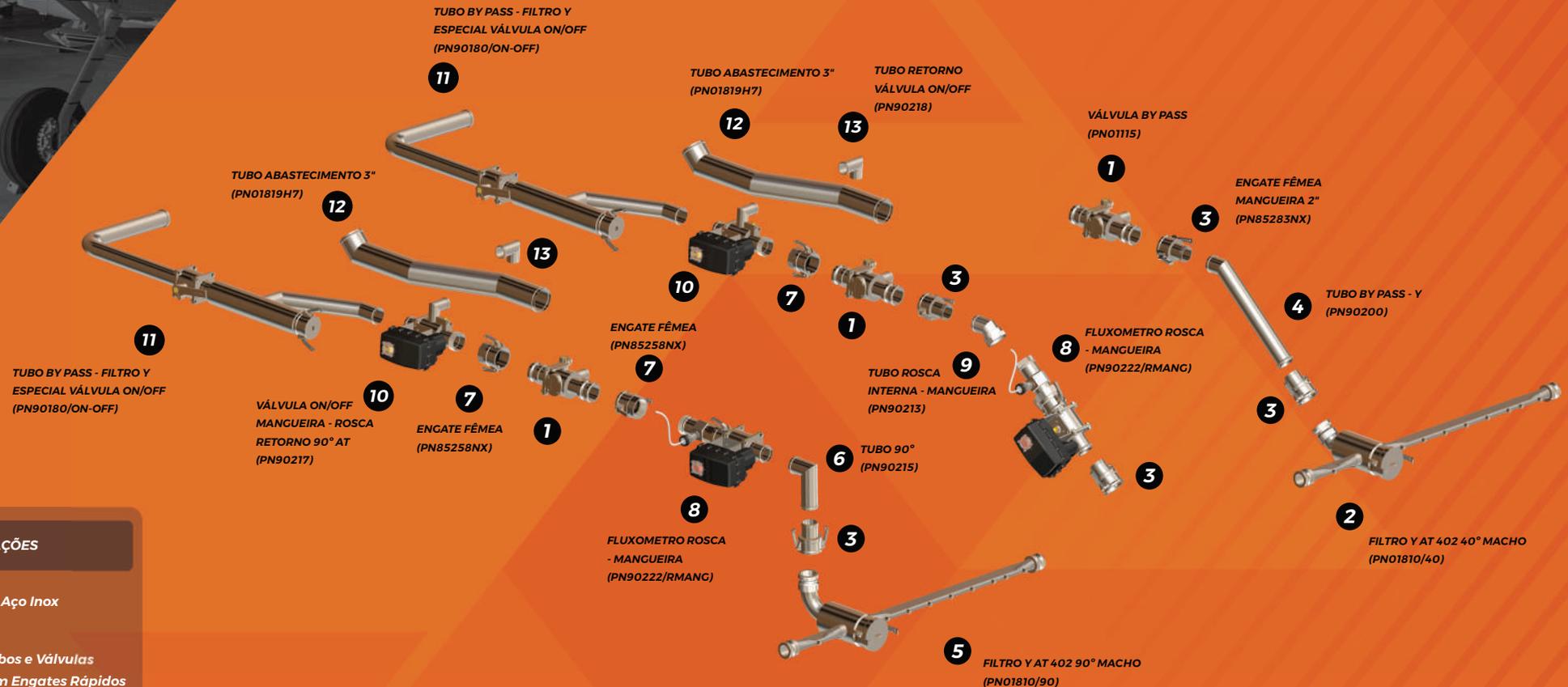
### FLUXÔMETRO E VÁLVULA ON/OFF

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 502

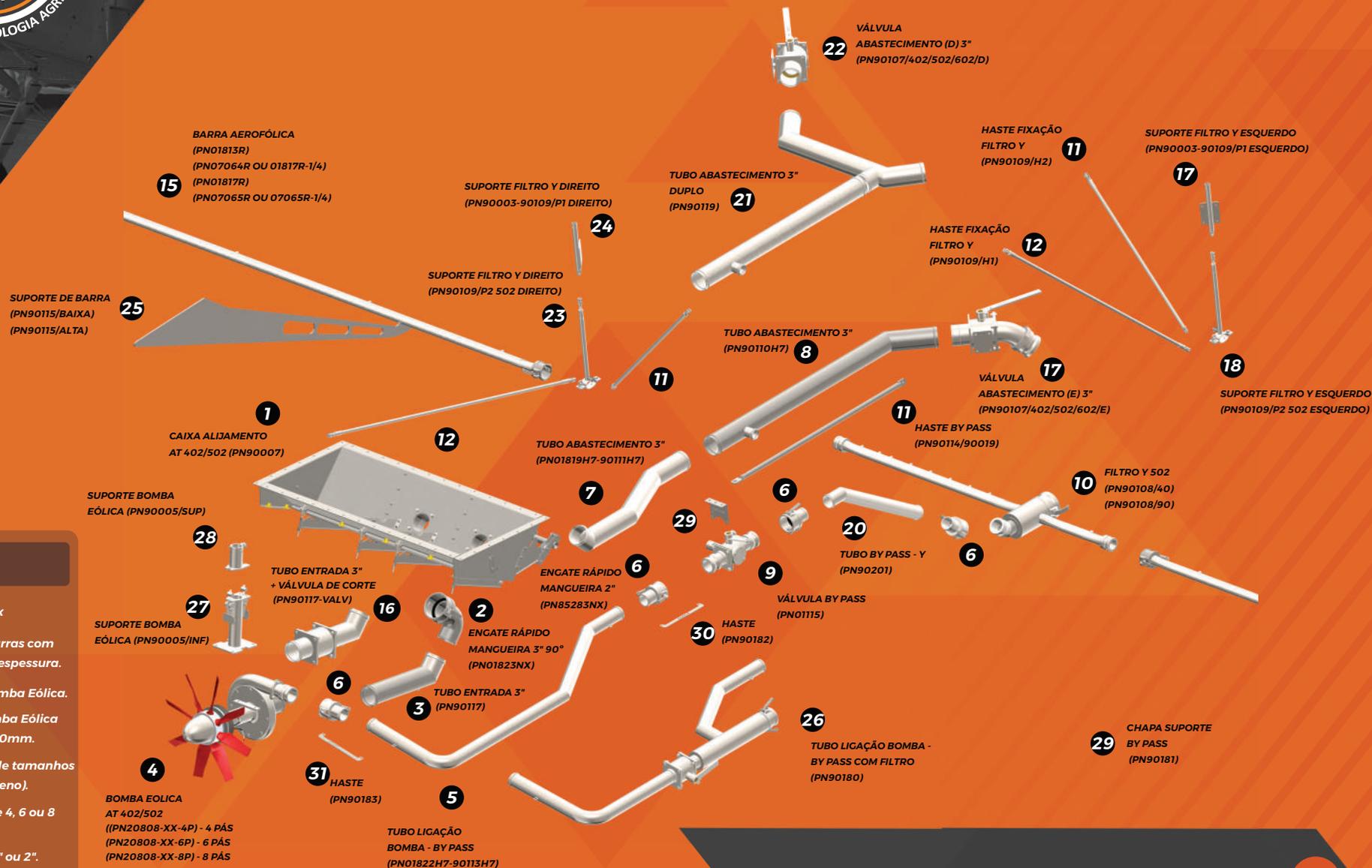
### AÇO INOX

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Opções de Tubos, Filtros e Barras com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

Novo Sistema de Freio para Bomba Eólica.

Novo modelo de Pá para Bomba Eólica com comprimento até 220mm.

Bomba Eólica em duas opções de tamanhos de Rotor (Grande e Pequeno).

Bomba Eólica com opções de 4, 6 ou 8 pás.

Opções de Barras em 1 1/2" ou 2".

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 502

### LEITOR DE FLUXO



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



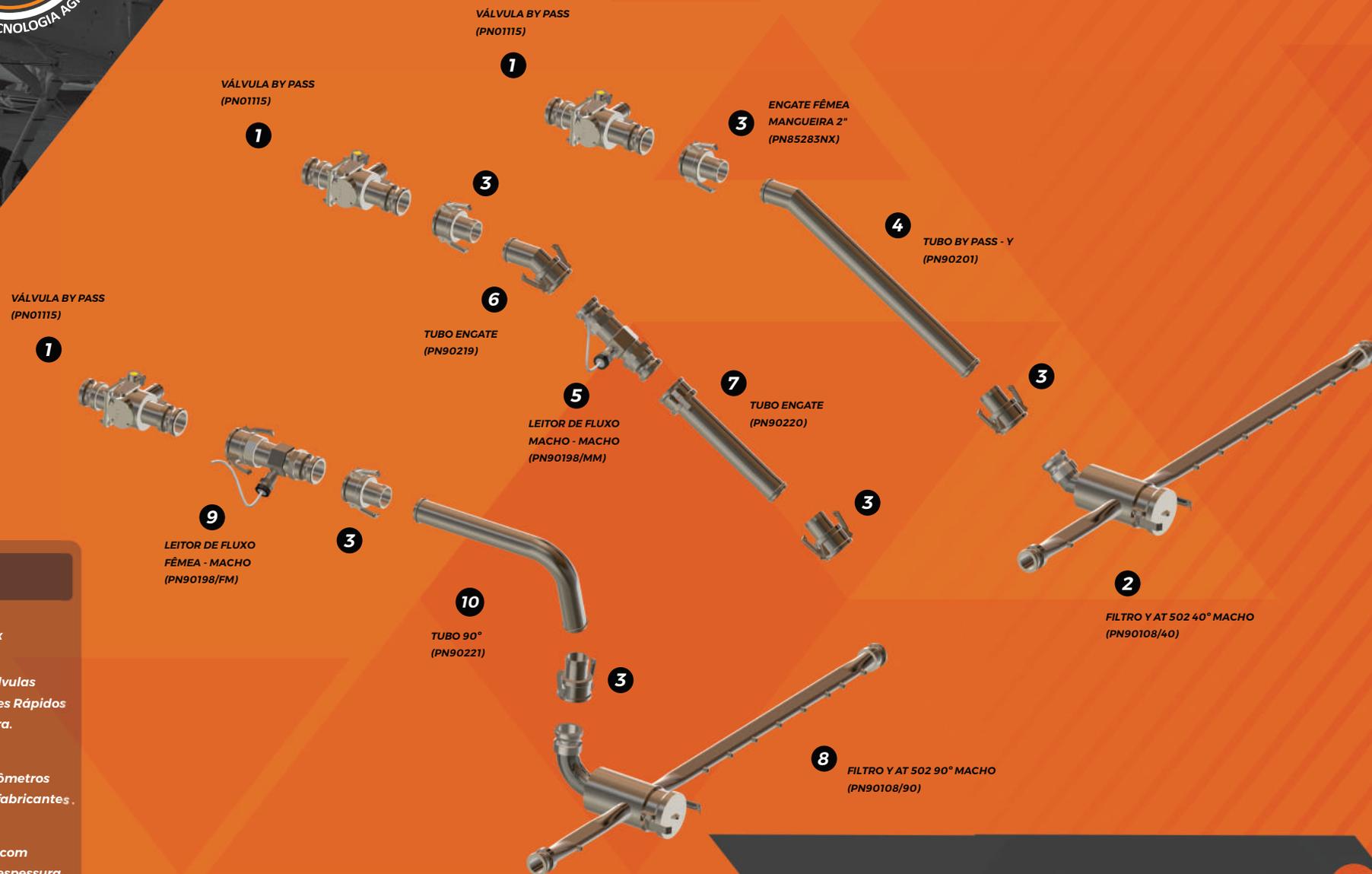
Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 502

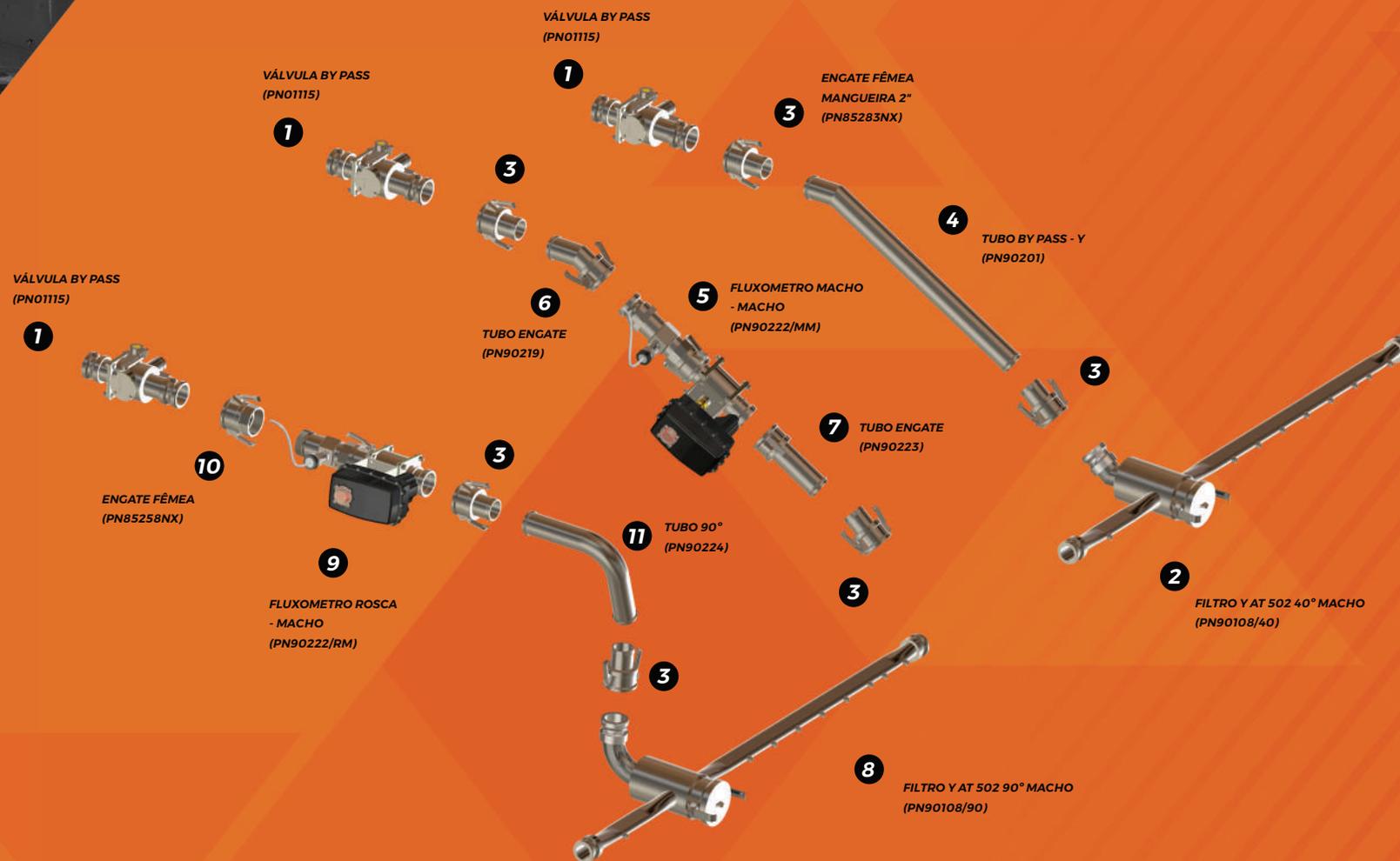
### FLUXÔMETRO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 502

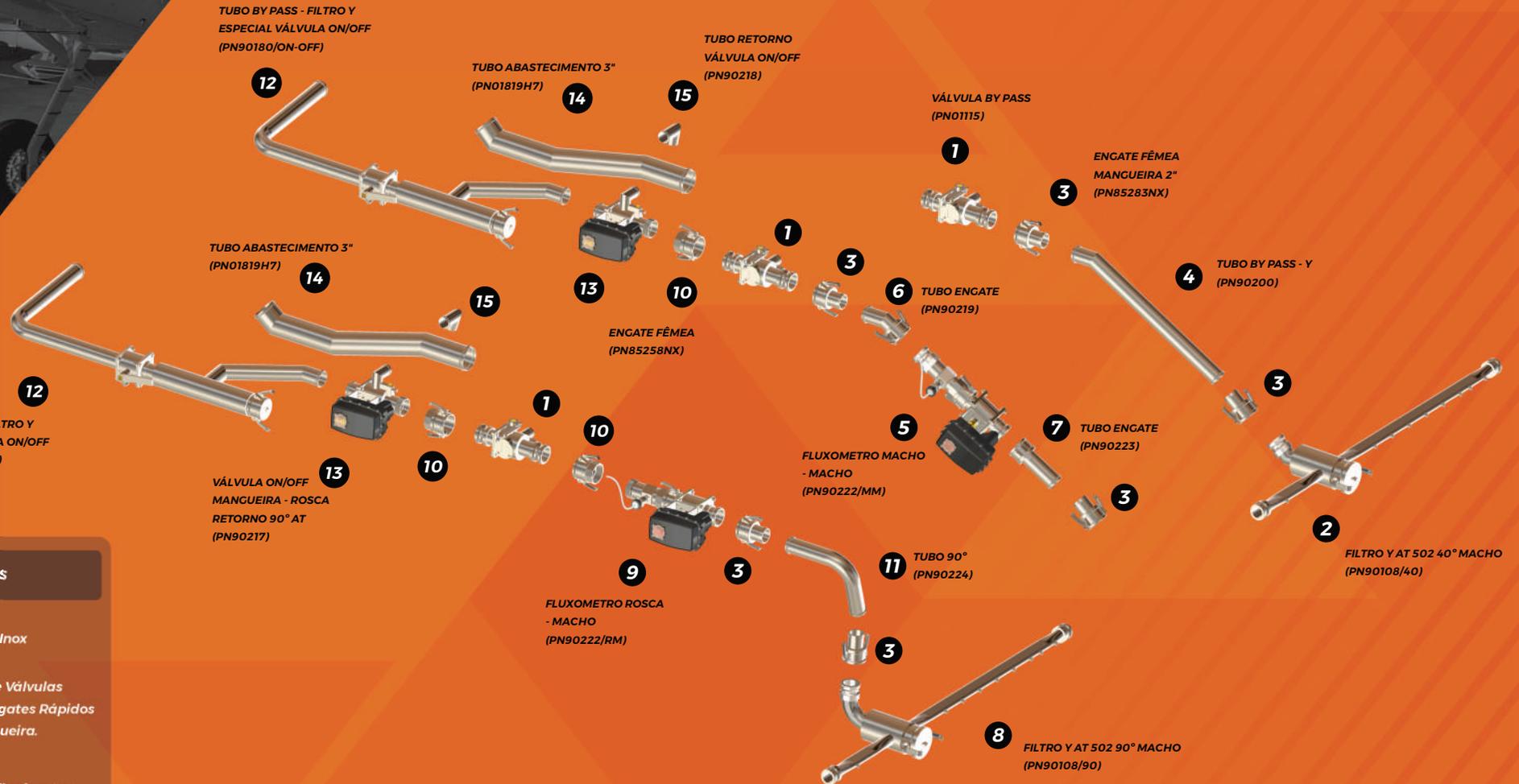
### FLUXÔMETRO E VÁLVULA ON/OFF

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 602

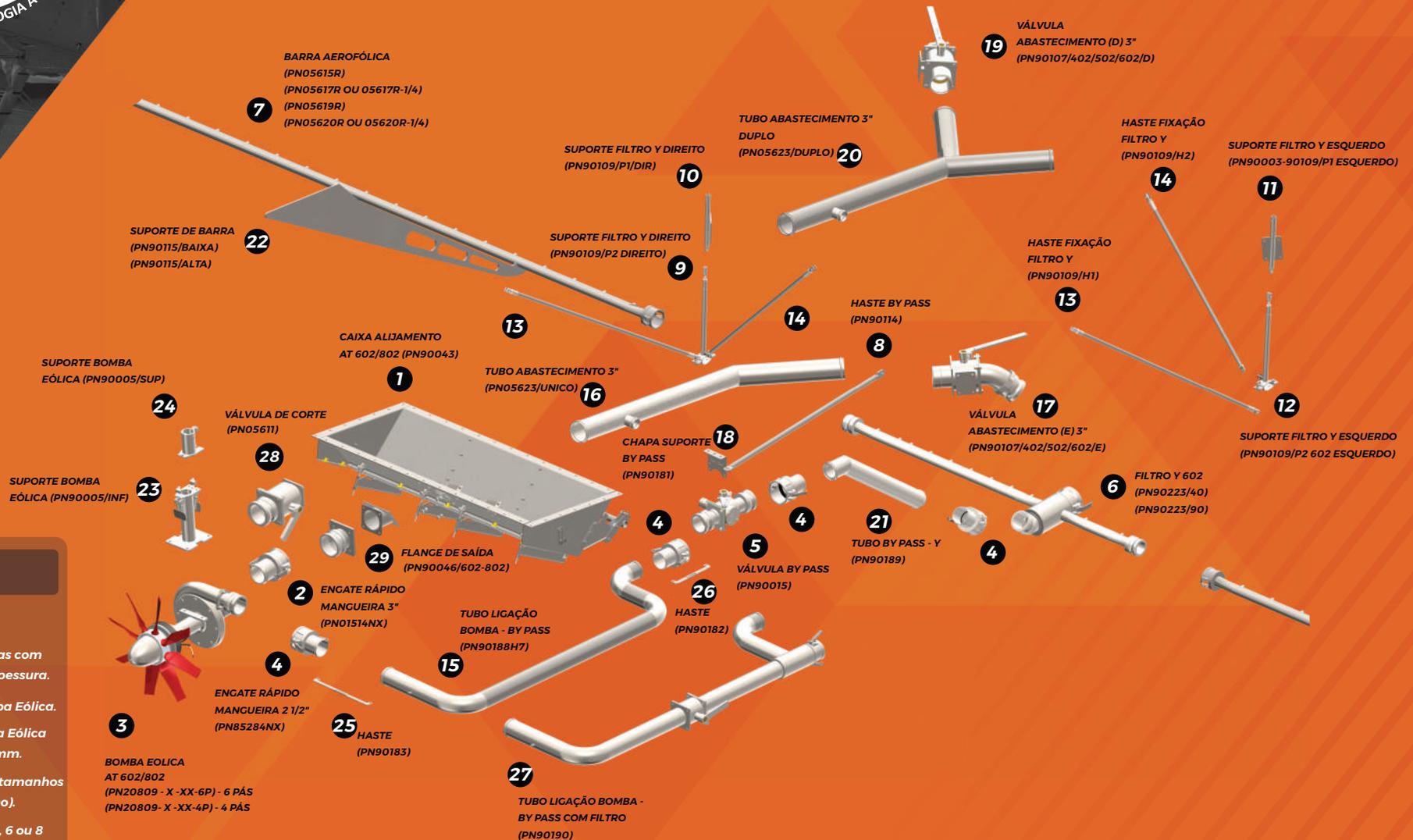
### AÇO INOX

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

##### Sistema em Aço Inox

Opções de Tubos, Filtros e Barras com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

Novo Sistema de Freio para Bomba Eólica.

Novo modelo de Pá para Bomba Eólica com comprimento até 220mm.

Bomba Eólica em duas opções de tamanhos de Rotor (Grande e Pequeno).

Bomba Eólica com opções de 4, 6 ou 8 pás.

Opções de Barras em 1 1/2" ou 2".

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **AIR TRACTOR 602**

## LEITOR DE FLUXO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 602

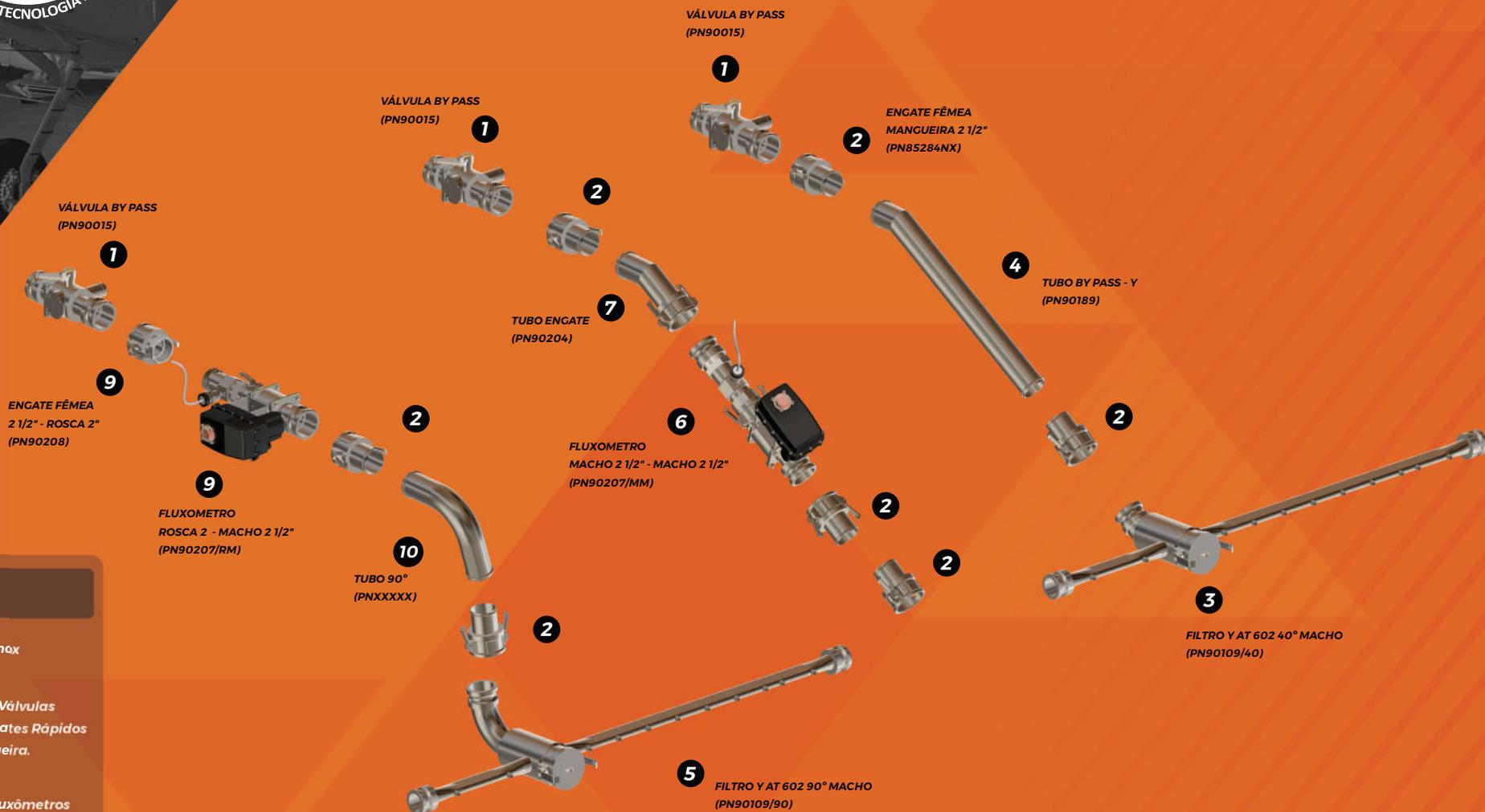
### FLUXÔMETRO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 602

### FLUXÔMETRO E VÁLVULA ON/OFF



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



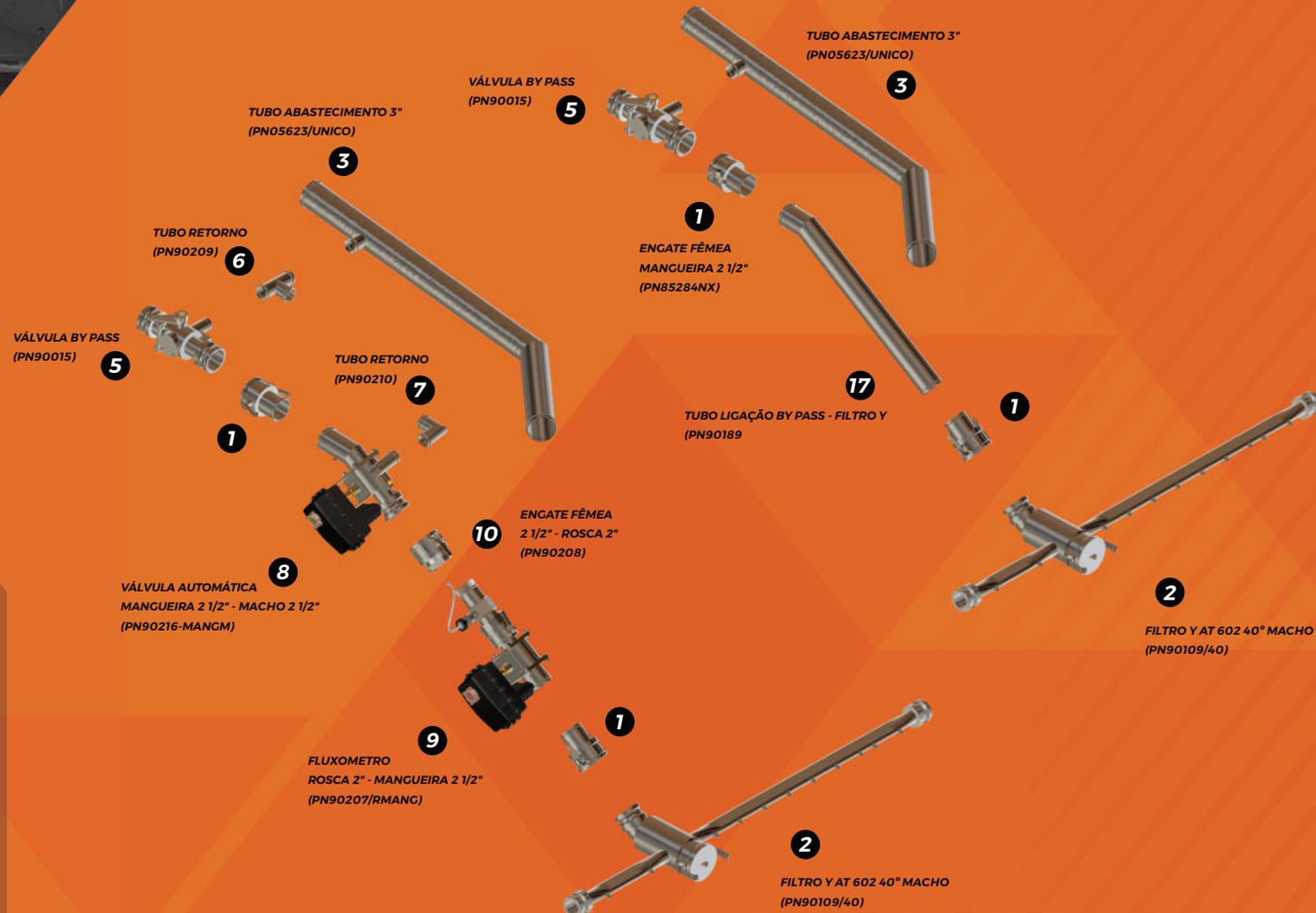
Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 802

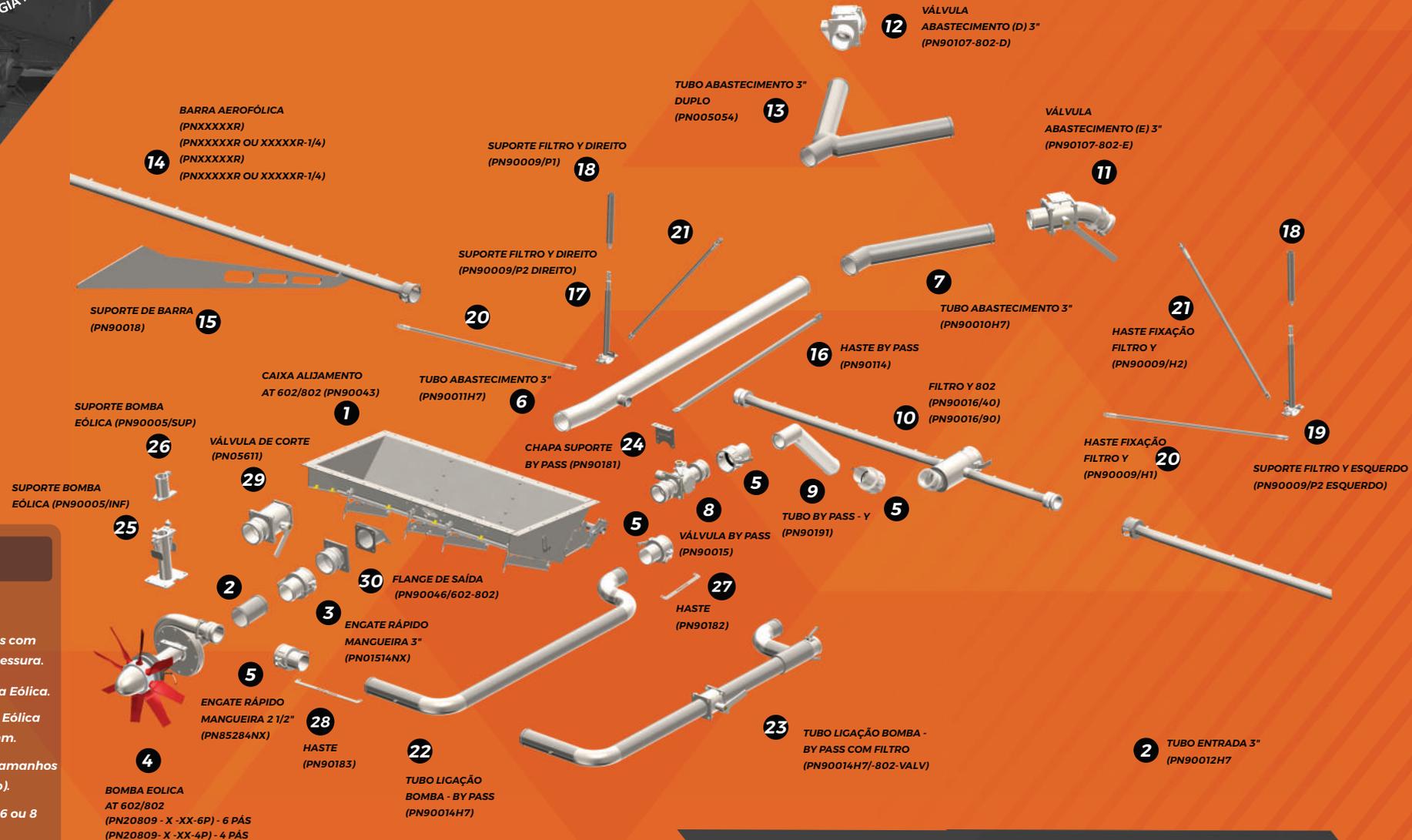
### AÇO INOX

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

##### Sistema em Aço Inox

Opções de Tubos, Filtros e Barras com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

Novo Sistema de Freio para Bomba Eólica.

Novo modelo de Pá para Bomba Eólica com comprimento até 220mm.

Bomba Eólica em duas opções de tamanhos de Rotor (Grande e Pequeno).

Bomba Eólica com opções de 4, 6 ou 8 pás.

Opções de Barras em 1 1/2" ou 2".

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 802

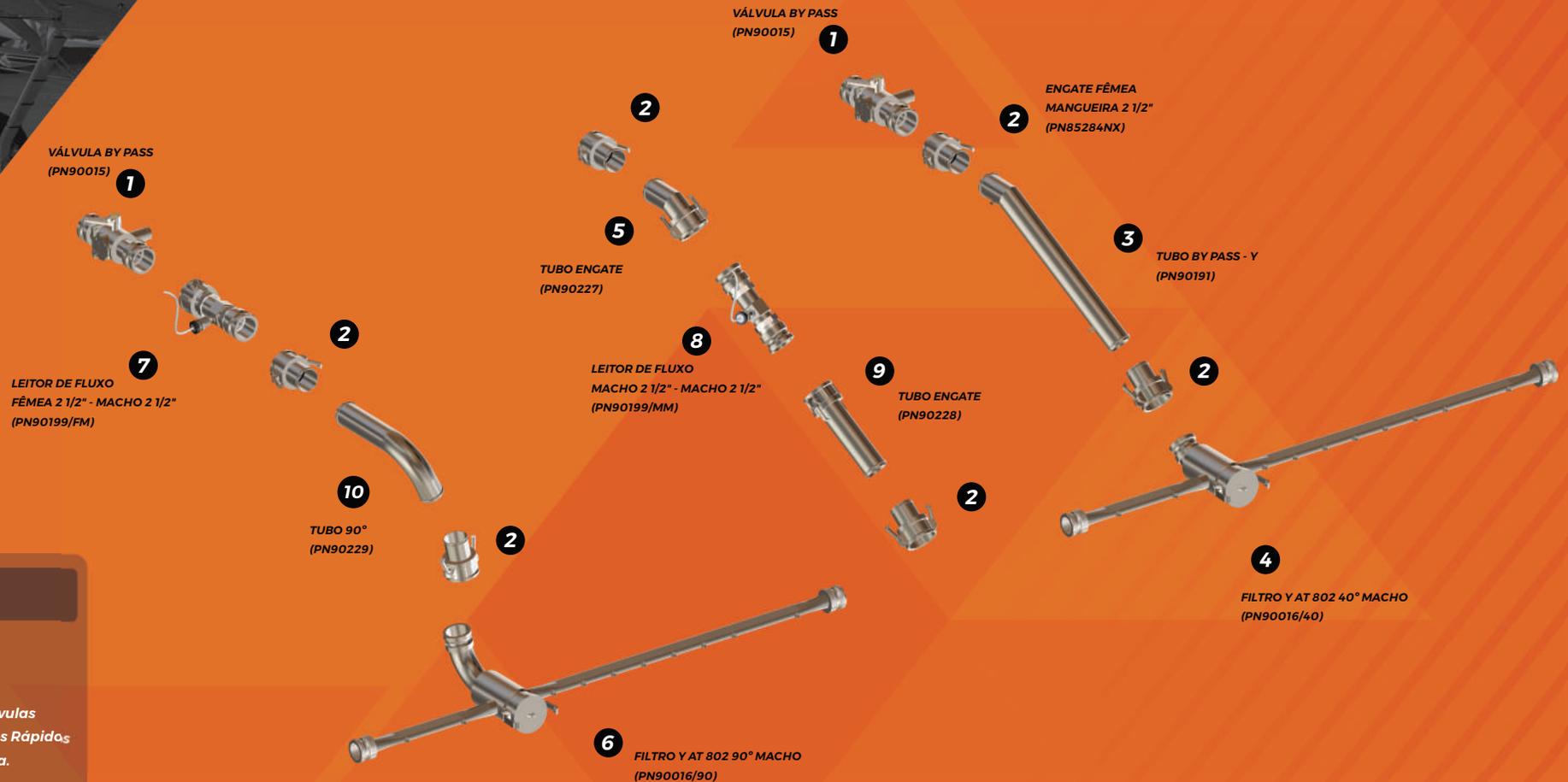
### LEITOR DE FLUXO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidas ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 802

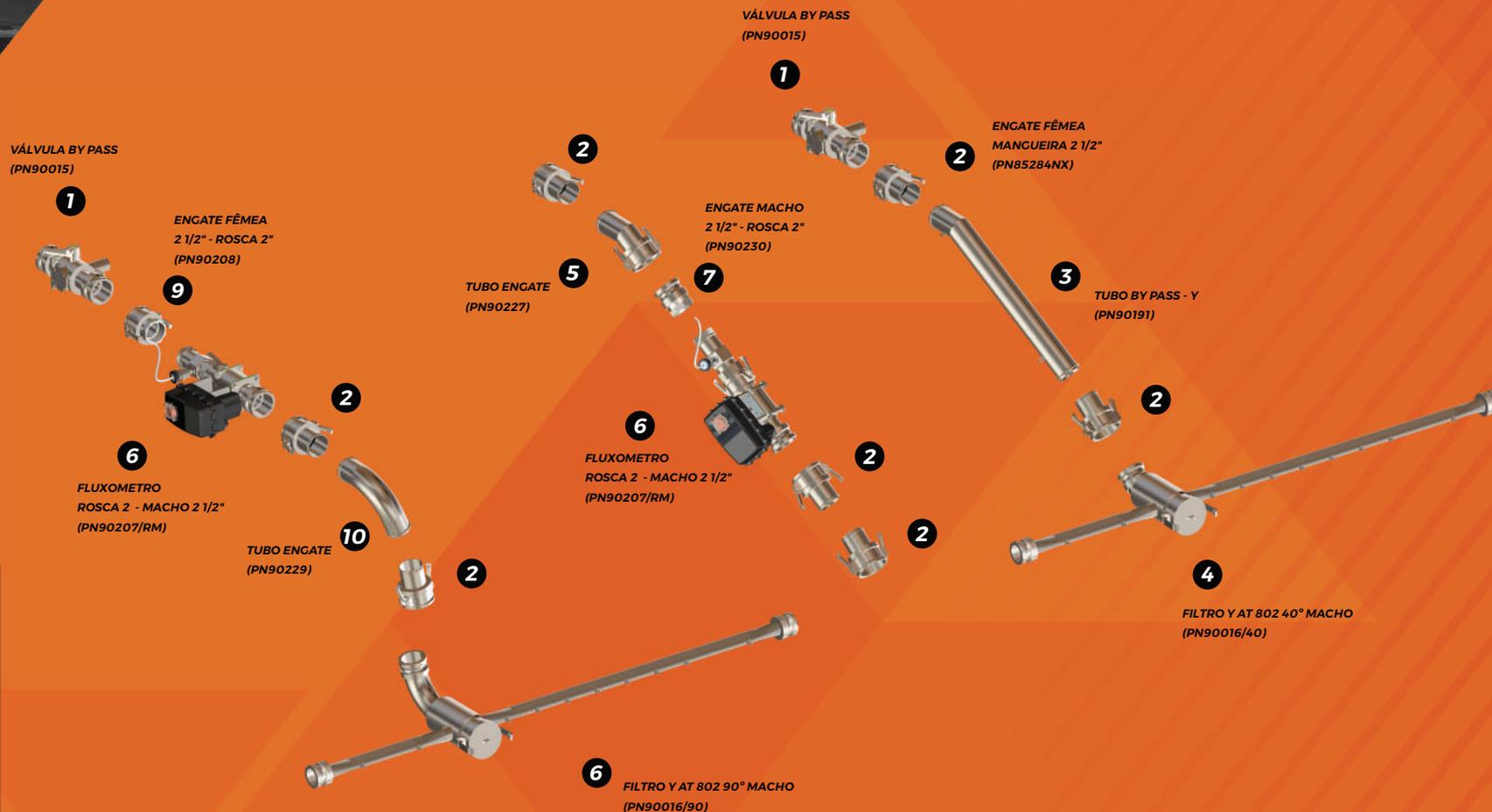
### FLUXÔMETRO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR 802

### FLUXÔMETRO E VÁLVULA ON/OFF



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



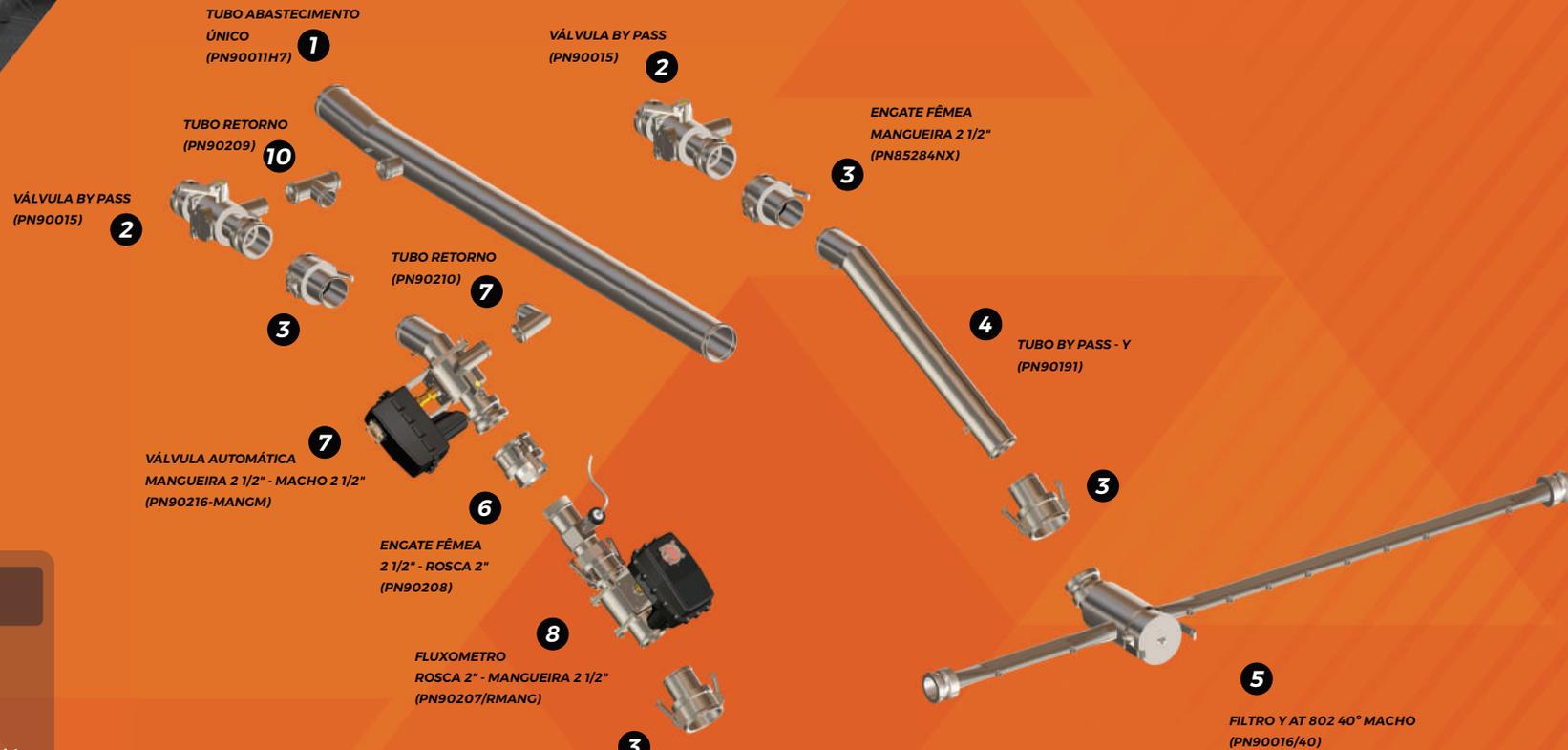
Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox

Conexão entre tubos e Válvulas pode ser realizada com Engates Rápidos ou opção de Mangueira.

Pode ser adaptado em Fluxômetros e Válvulas On/Off de diferentes fabricantes.

Opções de Tubos, Filtros com parede de 1.5mm ou 2mm de espessura.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BOMBA EÓLICA

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## BOMBAS

### MODELOS DE BOMBAS EÓLICAS



1

BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM  
AT402(PN20808G-XX-8P) - 8 PÁS PADRÃO 147MM  
AT502(PN20808G-XX-8P) - 8 PÁS PADRÃO 147MM  
AT602(PN20809G-XX-8P) - 8 PÁS PADRÃO 147MM  
AT802(PN20809G-XX-8P) - 8 PÁS PADRÃO 147MM



2

BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM  
AT402(PN20808G-XX-6P) - 6 PÁS PERFORMANCE 140MM  
AT502(PN20808G-XX-6P) - 6 PÁS PERFORMANCE 140MM  
AT602(PN20809G-XX-6P) - 6 PÁS PERFORMANCE 140MM  
AT802(PN20809G-XX-6P) - 6 PÁS PERFORMANCE 140MM



3

BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM  
AT402(PN20808G-XX-4P) - 4 PÁS PERFORMANCE 165MM  
AT502(PN20808G-XX-4P) - 4 PÁS PERFORMANCE 165MM  
AT602(PN20809G-XX-4P) - 4 PÁS PERFORMANCE 165MM  
AT802(PN20809G-XX-4P) - 4 PÁS PERFORMANCE 165MM

Selo Mecânico com opções em Tungstênio ou Grafite.

#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Novo Sistema de Eixo Quadrado.

Novo Sistema de Freio reforçado.

Novo modelo de Pá em três tamanhos.

Cubo com opções de 4, 6 ou 8 pás.

Pronta para utilizar com o Sistema de Abertura e Fechamento Automático do DGPS TRAVICAR.

#### SISTEMA DE FREIO



FREIO MAIS FORTE

EIXO QUADRADO

#### OPÇÕES DE PÁS



PÁ PADRÃO

PÁ PERFORMANCE

#### OPÇÕES DE CUBOS



8 PÁS

6 PÁS

4 PÁS

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### BARRAS AEROFÓLICAS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



# BARRAS

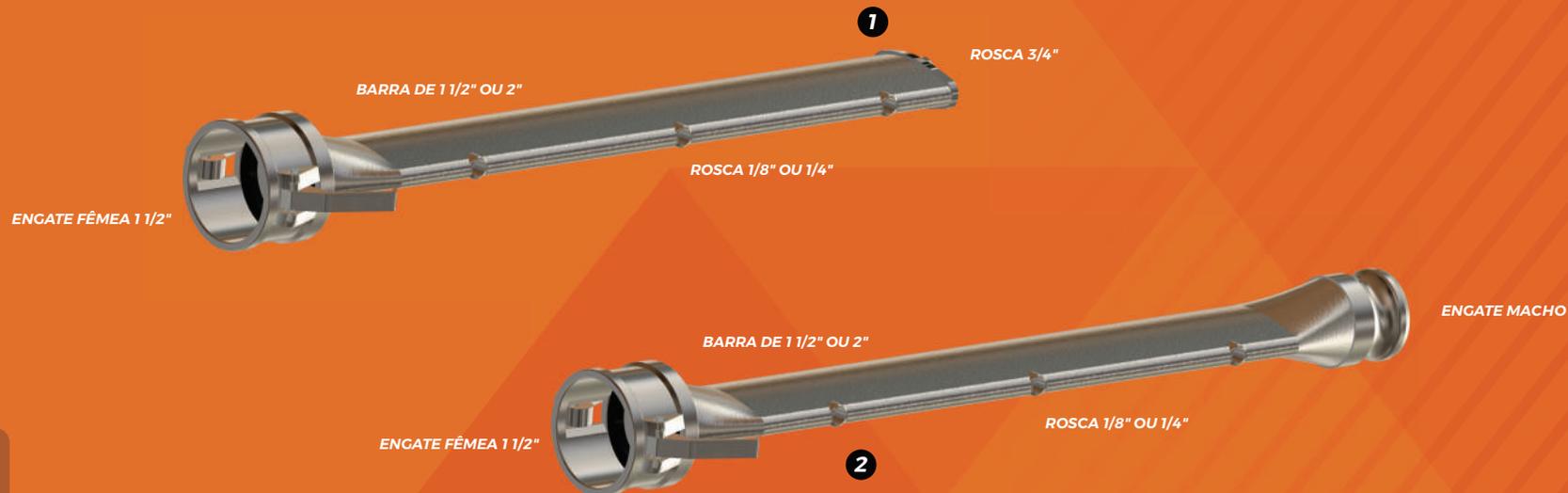
#### MODELOS DE PONTA DE BARRAS AEROFÓLICAS

**BARRA AEROFÓLICA - AT402**  
AT402(PN01813M) - 1 1/2" BICO  
AT402(PN07064M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT402(PN07064M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT402(PN01817M) - 2" BICO  
AT402(PN07065M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT402(PN07065M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT502**  
AT502(PN01813M) - 1 1/2" BICO  
AT502(PN07064M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT502(PN07064M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT502(PN01817M) - 2" BICO  
AT502(PN07065M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT502(PN07065M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT602**  
AT602(PN05615M) - 1 1/2" BICO  
AT602(PN05617M - 1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT602(PN05617M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT602(PN05619M) - 2" BICO  
AT602(PN05620M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT602(PN05620M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT 802**  
AT802(PN90192M) - 1 1/2" BICO  
AT802(PN05173M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT802(PN05173M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT802(PN90017M) - 2" BICO  
AT802(PN05405M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT802(PN05405M-1/4) - 2" ROTATIVO



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Totalmente configuráveis a necessidade da aeronave.

Engates Rápidos para fixação no Filtro Y.

Duas opções de furação 1/8" ou 1/4".

Duas opções de espessura de parede 1.5mm ou 2mm.

Saída opcional com Rosca 3/4" ou Engate Macho.



**CAMLOCK DE BARRA EM INOX T**  
(PN01669NX-2) - BARRA 2"  
(PN01669NX-1.1/2) - BARRA 1 1/2"  
(PN01669NX-1.1/4) - BARRA 1 1/4"

**BARRA AEROFÓLICA - AT402**  
AT402(PN01813M) - 1 1/2" BICO  
AT402(PN07064M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT402(PN07064M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT402(PN01817M) - 2" BICO  
AT402(PN07065M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT402(PN07065M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT502**  
AT502(PN01813M) - 1 1/2" BICO  
AT502(PN07064M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT502(PN07064M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT502(PN01817M) - 2" BICO  
AT502(PN07065M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT502(PN07065M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT602**  
AT602(PN05615M) - 1 1/2" BICO  
AT602(PN05617M - 1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT602(PN05617M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT602(PN05619M) - 2" BICO  
AT602(PN05620M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT602(PN05620M-1/4) - 2" ROTATIVO

**BARRA AEROFÓLICA - AT 802**  
AT802(PN90192M) - 1 1/2" BICO  
AT802(PN05173M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT802(PN05173M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO  
AT802(PN90017M) - 2" BICO  
AT802(PN05405M-1/8) - 2" ROTATIVO  
AT802(PN05405M-1/4) - 2" ROTATIVO

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### FILTRO Y



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

#### MODELO DO FILTRO Y AÇO INOX

**1**

FILTRO Y AÇO INOX - ENTRADA ENGATE MACHO  
AT402(PN01810/40EM)  
AT402(PN01810/90EM)  
AT502(PN90108/40EM)  
AT502(PN90108/90EM)  
AT602(PN90223/40EM)  
AT602(PN90223/90EM)  
AT802(PN90016/40EM)  
AT802(PN90016/90EM)

ENGATE MACHO 1 1/2" OU 2"

ENGATE FEMEA 3"



ANGULAÇÃO 40° OU 90°

ENGATE MACHO 2" OU 2 1/2"

ENGATE FEMEA 3"



ENGATE MACHO 1 1/2" OU 2"

ANGULAÇÃO 40° OU 90°

**2**

FILTRO Y AÇO INOX - ENTRADA MANGUEIRA  
AT402(PN01810/40M)  
AT402(PN01810/90M)  
AT502(PN90108/40M)  
AT502(PN90108/90M)  
AT602(PN90223/40M)  
AT602(PN90223/90M)  
AT802(PN90016/40M)  
AT802(PN90016/90M)

MANGUEIRA 2" OU 2 1/2"

#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Equipamento robusto e de alta durabilidade.

Diversos modelos de tela de filtragem.

Diversas opções de conexões para entrada e saída.

Opções de personalizações especiais conforme necessidade do Cliente.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### GATEBOX

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

#### MODELO DE CAIXA DE ALIJAMENTO - GATEBOX

# GATEBOX



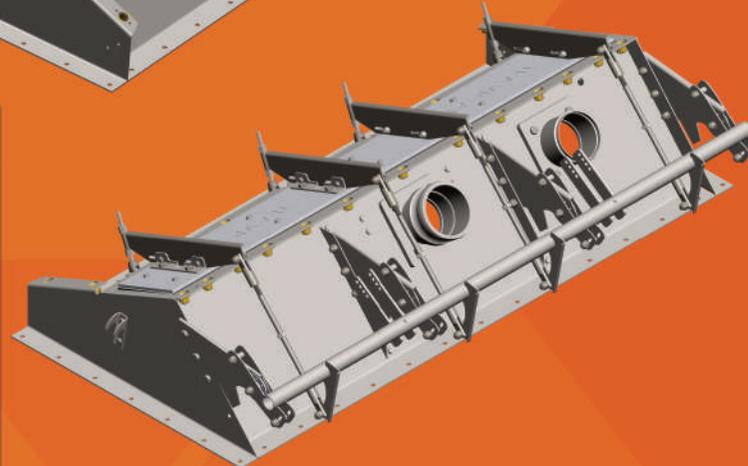
1

GATEBOX  
AT402(PNO1618)  
AT502(PNO1618)



2

GATEBOX  
AT602(PN90043)  
AT802(PN90043)



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Equipamento robusto e de alta durabilidade.

Opção de saída em flange 3" ou válvula de corte 3"

Diversas opções de conexões para entrada e saída.

Opções de personalizações especiais conforme necessidade do Cliente.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### VÁLVULAS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## VÁLVULAS

### MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX



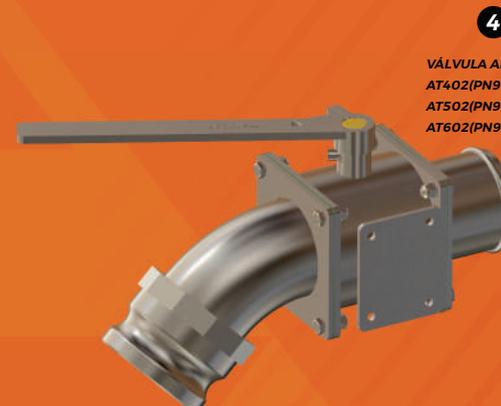
**1**  
VÁLVULA BY PASS 2 1/2"  
AT602(PN90015)  
AT802(PN90015)



**2**  
VÁLVULA BY PASS 2"  
AT402(PN01115)  
AT502(PN01115)



**3**  
VÁLVULA ABASTECIMENTO ESQUERDA 3"  
AT402(PN90107/E)  
AT502(PN90107/E)  
AT602(PN90107/E)



**4**  
VÁLVULA ABASTECIMENTO DIREITA 3"  
AT402(PN90107/D)  
AT502(PN90107/D)  
AT602(PN90107/D)



**5**  
VÁLVULA ABASTECIMENTO ESQUERDA 3"  
AT802(PN90107-802-E)



**6**  
VÁLVULA ABASTECIMENTO DIREITA 3"  
AT802(APN90107-802-D)



**8**  
VÁLVULA DE CORTE 3"  
AT602(PN05611)  
AT802(PN05611)



**7**  
VÁLVULA DE CORTE 3"  
AT402(PN01821H7-VALV)  
AT502(PN01821H7-VALV)

#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Opções de modelos para atender acessórios de DGPS.

Válvula By Pass com sistema de venturi de fácil regulagem e acesso para facilitar a limpeza.

Válvula By Pass com Carretel para instalação de Válvula de Abertura e Fechamento Automático.

Opções de personalização de conexões e montagens.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### VÁLVULAS



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## VÁLVULAS

### MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX

9

VÁLVULA FLUXÔMETRO 2"  
MACHO-MACHO  
AT402(PN90232-MM)  
AT502(PN90232-MM)



10

VÁLVULA FLUXÔMETRO 2"  
MACHO - MANGUEIRA  
AT402(PN90232-MG/M)  
AT502(PN90232-MG/M)



11

VÁLVULA ON/OFF 2 1/2"  
MANGUEIRA - ROSCA  
AT402(PN90217/RM)  
AT502(PN90217/RM)



12

VÁLVULA FLUXÔMETRO 2 1/2"  
MACHO-MACHO  
AT602(PN90232-M/M-21/2)  
AT802(PN90232-M/M-21/2)



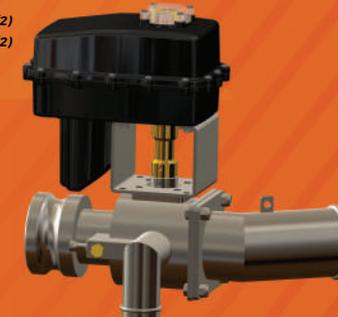
13

VÁLVULA FLUXÔMETRO 2 1/2"  
MACHO - MANGUEIRA  
AT602(PN90232-MG/M/21/2)  
AT802(PN90232-MG/M/21/2)



14

VÁLVULA ON/OFF 2 1/2"  
MANGUEIRA - MACHO  
AT602(PN90217-M/MANG-21/2)  
AT802(PN90217-M/MANG-21/2)



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Opções de modelos para atender acessórios de DGPS.

Válvula By Pass com sistema de venturi de fácil regulagem e acesso para facilitar a limpeza.

Válvula By Pass com Carretel para instalação de Válvula de Abertura e Fechamento Automático.

Opções de personalização de conexões e montagens.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### COMPORTA PARA INCÊNDIO

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

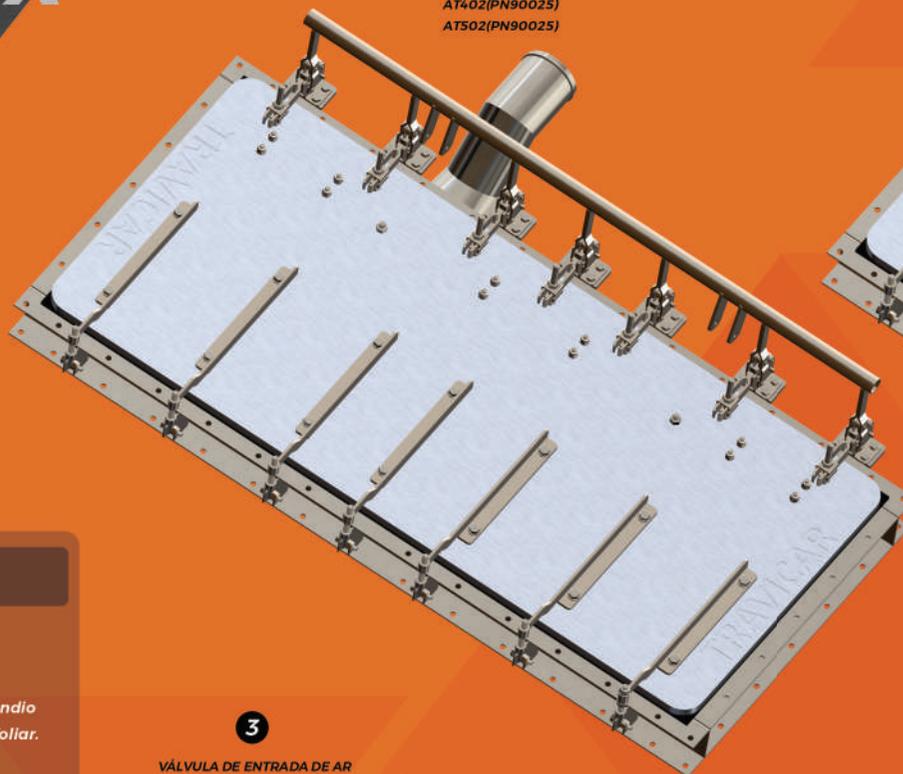
 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

#### MODELO DE COMPORTA PARA COMBATE A INCÊNDIO E ACESSÓRIOS

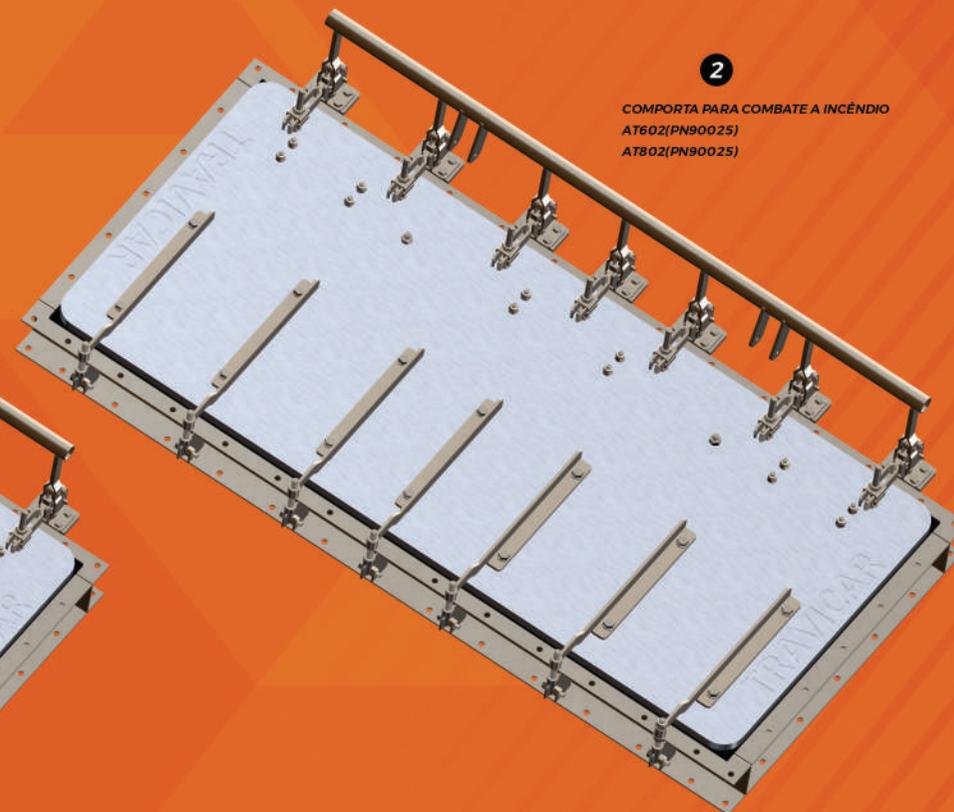
1

COMPORTA PARA COMBATE A INCÊNDIO  
AT402(PN90025)  
AT502(PN90025)



2

COMPORTA PARA COMBATE A INCÊNDIO  
AT602(PN90025)  
AT802(PN90025)



3

VÁLVULA DE ENTRADA DE AR  
(PN05110)



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Utilizada para combate a incêndio em áreas de baixa densidade foliar.

Instalação simplificada.

Sistema de mola para fechamento da tampa com regulagem.

Sistema válvula para entrada de ar no Hopper.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### EQUIPAMENTOS DE APOIO

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### VÁLVULAS DIRECIONAIS EM AÇO INOX 2" e 3"

## DIRECIONAL



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Equipamento robusto e de alta durabilidade.

Duas opções de tamanhos 2" e 3".

Diversas opções de conexões para entrada e saída.

Opções de personalizações especiais conforme necessidade do Cliente.

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### EQUIPAMENTOS DE APOIO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## FILTRO LINHA

### FILTROS DE LINHA EM AÇO INOX EM 2" e 3"



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox.

Equipamento robusto e de alta durabilidade.

Duas opções de tamanhos 2" e 3".

Diversas opções de conexões para entrada e saída.

Opções de personalizações especiais conforme necessidade do Cliente.

DIVERSAS POSSIBILIDADES DE ESCOLHA DE CONEXÕES PARA ENTRADA E SAÍDAS DO FILTRO DE LINHA



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### EQUIPAMENTOS DE APOIO

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

#### ENGATES RÁPIDOS FÊMEA

1

##### ENGATE C

(PN01320XX) - 3/4"  
(PN01132XX) - 1"  
(PN01152XX) - 1 1/4"  
(PN85282XX) - 1 1/2"  
(PN85283XX) - 2"  
(PN85284XX) - 2 1/2"  
(PN01514XX) - 3"  
(PN01589XX) - 4"



3

##### ENGATE B

(PN01192XX) - 3/4"  
(PN01159XX) - 1"  
(PN01097XX) - 1 1/4"  
(PN85288XX) - 1 1/2"  
(PN85289XX) - 2"  
(PN85290XX) - 2 1/2"  
(PN01523XX) - 3"  
(PN01656XX) - 4"



2

##### ENGATE D

(PN01503XX) - 3/4"  
(PN01369XX) - 1"  
(PN01193XX) - 1 1/4"  
(PN85257XX) - 1 1/2"  
(PN85258XX) - 2"  
(PN85259XX) - 2 1/2"  
(PN01512XX) - 3"  
(PN01792XX) - 4"



4

##### ENGATE DC

(PN01100XX) - 3/4"  
(PN01112XX) - 1"  
(PN01123XX) - 1 1/4"  
(PN85321XX) - 1 1/2"  
(PN85322XX) - 2"  
(PN85323XX) - 2 1/2"  
(PN01524XX) - 3"  
(PN01741XX) - 4"



#### ENGATES RÁPIDOS MACHO

5

##### ENGATE E

(PN01326XX) - 3/4"  
(PN01165XX) - 1"  
(PN01166XX) - 1 1/4"  
(PN01002XX) - 1 1/2"  
(PN01003XX) - 2"  
(PN01004XX) - 2 1/2"  
(PN01219XX) - 3"  
(PN01588XX) - 4"



7

##### ENGATE F

(PN01353XX) - 3/4"  
(PN01174XX) - 1"  
(PN01178XX) - 1 1/4"  
(PN85059XX) - 1 1/2"  
(PN85060XX) - 2"  
(PN85061XX) - 2 1/2"  
(PN01516XX) - 3"  
(PN01587XX) - 4"



6

##### ENGATE A

(PN01331XX) - 3/4"  
(PN01170XX) - 1"  
(PN01175XX) - 1 1/4"  
(PN85052XX) - 1 1/2"  
(PN85053XX) - 2"  
(PN85054XX) - 2 1/2"  
(PN01515XX) - 3"  
(PN01794XX) - 4"



8

##### ENGATE DP

(PN01016XX) - 3/4"  
(PN20353XX) - 1"  
(PN01134XX) - 1 1/4"  
(PN01011XX) - 1 1/2"  
(PN01590XX) - 2"  
(PN01568XX) - 2 1/2"  
(PN01001XX) - 3"  
(PN01793XX) - 4"



#### INFORMAÇÕES

Sistema em Aço Inox ou Alumínio.

Equipamento robusto e de alta durabilidade.

Opções de personalizações especiais conforme necessidade do Cliente.

DISPONÍVEIS EM AÇO INOX E ALUMÍNIO

www.travicar.com.br

70

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO ELETRÔNICOS

Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



## CATÁLOGOS

CATÁLOGOS TRAVICAR



AIR TRACTOR

IPANEMA

THRUSH

CESSNA

PIPER

PÁGINA ∞

## DGPS

GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS



PÁGINA 5

## TELAS

MODELOS DE TELA



PÁGINA 6

## LIGHTBAR

MODELOS DE LIGHTBAR



PÁGINA 7

## FLUXÔMETRO

CONTROLE AUTOMÁTICO DE FLUXO



PÁGINA 8

## AUTO ON/OFF

AUTO SPRAY ON/OFF



PÁGINA 9

## ALTÍMETRO

ALTÍMETRO LASER + GIROSCÓPIO



PÁGINA 10

## CONECTIVIDADE

PORTAL SGE - CONECTIVIDADE



PÁGINA 14

## APP

APLICATIVO SGE - MOBILE



PÁGINA 21

## ESTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



PÁGINA 22

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO BICO E ATOMIZADOR

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

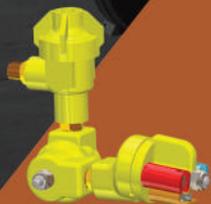
 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



**TT 11**

BICO PLANO TT 11



PÁGINA 23

**TT 03**

BICO PLANO TT 03



PÁGINA 25

**TT 09**

BICO PLANO TT 09



PÁGINA 26

**BICO CORE/DISCO**

PORTA BICOS CORE + DISCO



PÁGINA 27

**ELETROSTÁTICO**

BICOS ELETROSTÁTICO



PÁGINA 29

**ATOMIZADOR**

ATOMIZADOR 100% INOX



PÁGINA 30

**ATOMIZADOR**

ATOMIZADOR INOX



PÁGINA 31

**SUPORTES**

SUPORTES FIXAÇÃO



PÁGINA 33

**ANTI GOTEJO**

VÁLVULA ANTI GOTEJO



PÁGINA 37

**REGULADOR**

REGULADOR DE VAZÃO - VRU



PÁGINA 38

# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO AÇO INOX



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



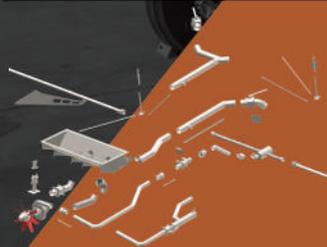
Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**TRAVICAR**  
1970  
SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA AGRÍCOLA



#### AIR TRACTOR 402

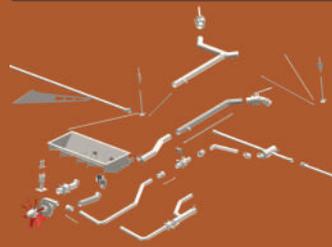
KIT AGRÍCOLA INOX AT 402



PÁGINA 45

#### AIR TRACTOR 502

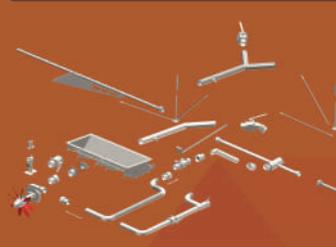
KIT AGRÍCOLA INOX AT 502



PÁGINA 49

#### AIR TRACTOR 602

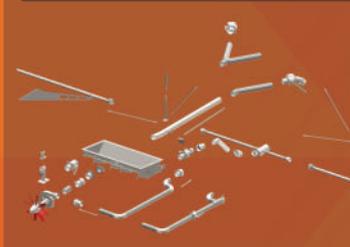
KIT AGRÍCOLA INOX AT 602



PÁGINA 53

#### AIR TRACTOR 802

KIT AGRÍCOLA INOX AT 802



PÁGINA 57

#### BOMBA

MODELOS DE BOMBAS EÓLICAS



PÁGINA 61

#### BARRA

MODELOS DE BARRAS



PÁGINA 62

#### FILTRO Y

FILTRO Y INOX



PÁGINA 63

#### GATEBOX

COMPORTA DE ALIJAMENTO



PÁGINA 64

#### ABASTECIMENTO

VÁLVULA ABASTECIMENTO



PÁGINA 65

#### BY PASS

VÁLVULA BY PASS



PÁGINA 65



# EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

## AIR TRACTOR

### SUMÁRIO AÇO INOX

 Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121

 Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198

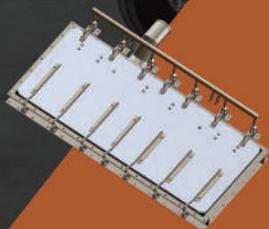
 Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048

 Pensacola - FL  
+1 850 972-9096



#### FIREBOX

COMPORTA COMBATE A INCÊNDIO



PÁGINA 67

#### ENTRADA AR

VÁLVULA ENTRADA DE AR



PÁGINA 67

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 2 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 68

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA C/ROSCA



PÁGINA 69

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA FÊMEA/MACHO



PÁGINA 69

#### FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA MACHO/FÊMEA



PÁGINA 69

#### ENGATE FÊMEA

ENGATES FÊMEA



PÁGINA 70

#### ENGATE MACHO

ENGATES MACHO



PÁGINA 70



Porto Alegre - RS  
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT  
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA  
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL  
+1 850 972-9096

**INTEGRAÇÃO TOTAL**

DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE



# EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES TRAVICAR PARA SUA AERONAVE AIR TRACTOR 402-502-602-802

**DGPS - CONECTIVIDADE 4G - FLUXÔMETRO - ALTÍMETRO LASER - SOFTWARE DE GESTÃO - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA  
BICOS - ATOMIZADORES - GATEBOX - FIRE GATEBOX - BOMBAS - VÁLVULAS - FILTROS - BARRAS - ELETROSTÁTICO**

**SUA AERONAVE 100% TRAVICAR**



TRAVICAR  
SGE



WEBSITE  
TRAVICAR



TRAVICAR  
APP

Equipamentos para Todas as Aeronaves.  
Ipanema - Air Tractor - Cessna - Piper - Thrush

[www.travicar.com.br](http://www.travicar.com.br)