



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

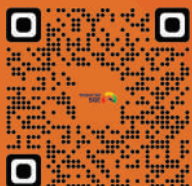
INTEGRAÇÃO TOTAL
DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE



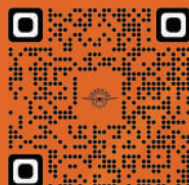
EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES TRAVICAR PARA SUA AERONAVE THRUSH

**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



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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 6

TELAS

MODELOS DE TELA



PÁGINA 7

LIGHTBAR

MODELOS DE LIGHTBAR



PÁGINA 8

FLUXÔMETRO

CONTROLE AUTOMÁTICO DE FLUXO



PÁGINA 9

AUTO ON/OFF

AUTO SPRAY ON/OFF



PÁGINA 10

ALTÍMETRO

ALTÍMETRO LASER + GIROSCÓPIO



PÁGINA 11

CONECTIVIDADE

PORTAL SGE - CONECTIVIDADE



PÁGINA 15

APP

APLICATIVO SGE - MOBILE



PÁGINA 22

ESTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



PÁGINA 23



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

SUMÁRIO BICO E ATOMIZADOR



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

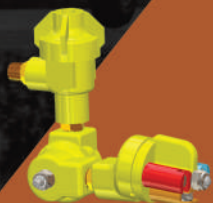


Pensacola - FL
+1 850 972-9096



TT 11

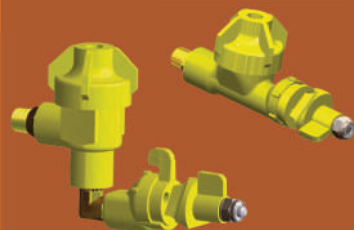
BICO PLANO TT 11



PÁGINA 24

TT 03

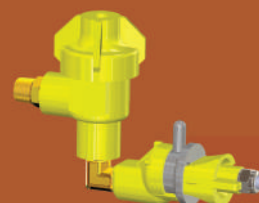
BICO PLANO TT 03



PÁGINA 26

TT 09

BICO PLANO TT 09



PÁGINA 27

BICO CORE/DISCO

BICOS CORE + DISCO



PÁGINA 28

ELETROSTÁTICO

BICOS ELETROSTÁTICO



PÁGINA 30

ATOMIZADOR

ATOMIZADOR 100% INOX



PÁGINA 31

ATOMIZADOR

ATOMIZADOR INOX



PÁGINA 32

SUPORTES

SUPORTES FIXAÇÃO



PÁGINA 34

ANTI GOTEJO

VÁLVULA ANTI GOTEJO



PÁGINA 38

REGULADOR

REGULADOR DE VAZÃO - VRU



PÁGINA 39



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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



THRUSH

KIT AGRÍCOLA INOX THRUSH



PÁGINA 46

BOMBA

MODELO DE BOMBAS EÓLICAS



PÁGINA 50

BARRA

MODELOS DE BARRAS



PÁGINA 51

FILTRO Y

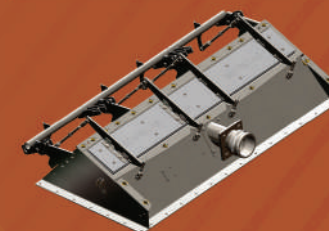
FILTRO Y INOX



PÁGINA 52

GATEBOX

COMPORTA DE ALIJAMENTO



PÁGINA 53

BY PASS

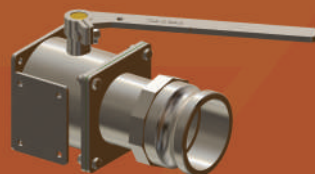
VÁLVULA BY PASS



PÁGINA 54

ABASTECIMENTO

VÁLVULA ABASTECIMENTO



PÁGINA 54

CORTE

VÁLVULA DE CORTE



PÁGINA 54

FILTRO LINHA

MODELOS DE FILTRO DE LINHA



PÁGINA 46

CAMLOCK

CAMLOCK DE BARRA



PÁGINA 51



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

SUMÁRIO AÇO INOX



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

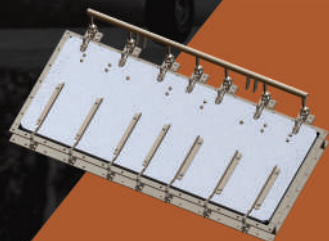


Pensacola - FL
+1 850 972-9096



FIREBOX

COMPORTA COMBATE A INCÊNDIO



PÁGINA 55

ENTRADA AR

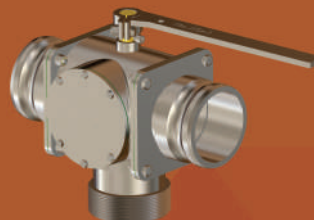
VÁLVULA ENTRADA DE AR



PÁGINA 55

DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 2 SAÍDAS



PÁGINA 56

DIRECIONAL

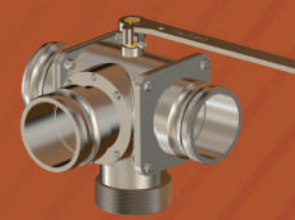
VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 56

DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 56

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA C/ROSCA



PÁGINA 57

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA FÊMEA/MACHO



PÁGINA 57

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA MACHO/FÊMEA



PÁGINA 57

ENGATE FÊMEA

ENGATES FÊMEA



PÁGINA 58

ENGATE MACHO

ENGATES MACHO



PÁGINA 58



DGPS

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

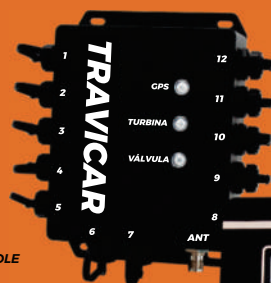


3 LIGHTBAR EXTERNO
(PN G221)

4 LIGHTBAR INTERNO
(PN G395)

2

MÓDULO DE CONTROLE
(PN G217)



1

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

9

ANTENA DGPS
(PN G211)



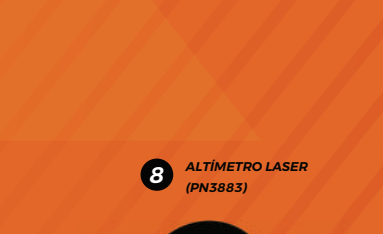
6

VÁLVULA FLUXÔMETRO
(PN 1021)



5

TURBINA LEITORA DE FLUXO
(PN 4372)



8

ALTÍMETRO LASER
(PN3883)



7

VÁLVULA AUTOMÁTICA ON/OFF
(PN 3884)



10

MÓDULO CONECTIVIDADE 4G
(PN G640)



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.

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

www.travicar.com.br

06



TELAS

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

ESSENCIAL

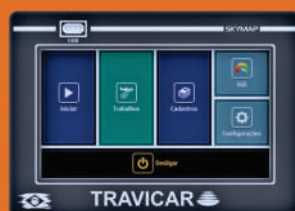
PERFORMANCE

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.**

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.

www.travicar.com.br

07



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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**

LIGHTBAR DE ALTO BRILHO 512 PIXELS

24 CONFIGURAÇÕES DISTINTAS EM 4 FASES
SPRAY ON - SPRAY OFF - APROXIMAÇÃO - NAVEGAÇÃO
100% CONFIGURÁVEL

ATÉ 4 INFORMAÇÕES SIMULTÂNEAS
MEDIDAS 196MM X 37MM X 67MM

**PERFEITO PARA INSTALAÇÃO
NO INTERIOR DA AERONAVE**

TELAS DE CONFIGURAÇÃO





EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

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

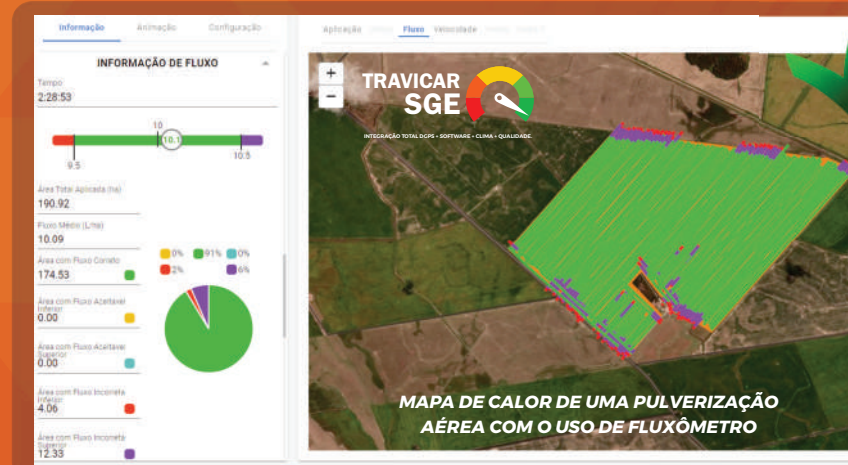
33 l/min - 666 l/min

DN 40 (PADRÃO)

16 l/min - 333 l/min

DN 25

8 l/min - 166 l/min





EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

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

ON/OFF

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



1 RELÉ PARA BOMBA EÓLICA
(PN C181)



2 VÁLVULA AUTOMÁTICA ON/OFF
(PN 3884)

INFORMAÇÕES

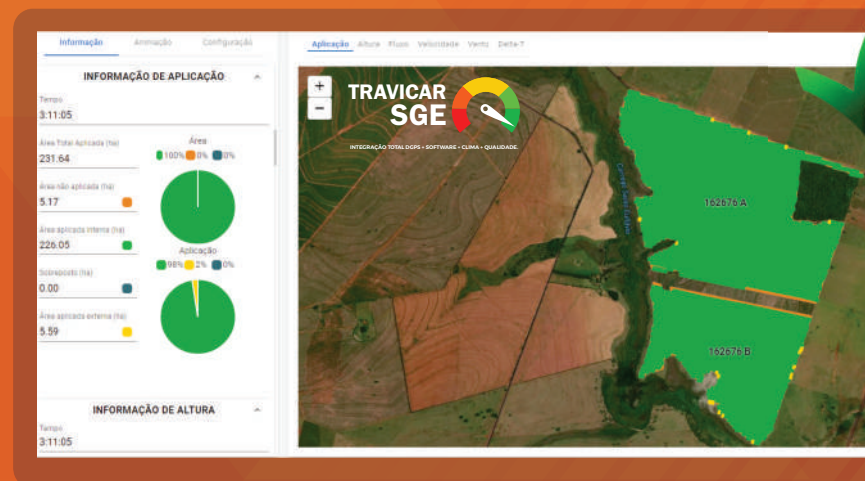
Desenvolvido e Fabricado no Brasil.

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.



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



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

GUIA DE APLICAÇÃO - DGPS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



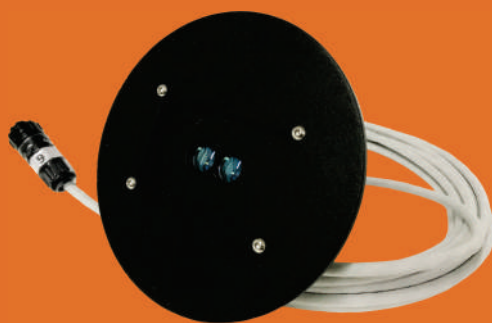
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



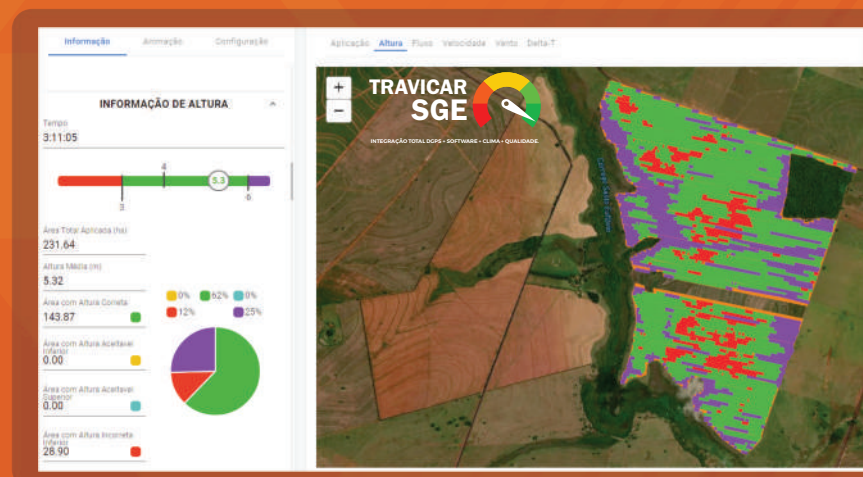
Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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 **THRUSH**

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

12



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

13



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

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.

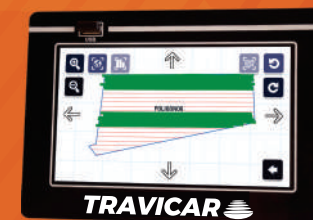


BOTÃO DE CONTROLE NO MANCHE

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



SGE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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.*

www.travicar.com.br

15



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

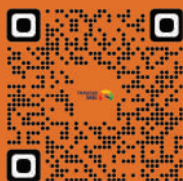


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

**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

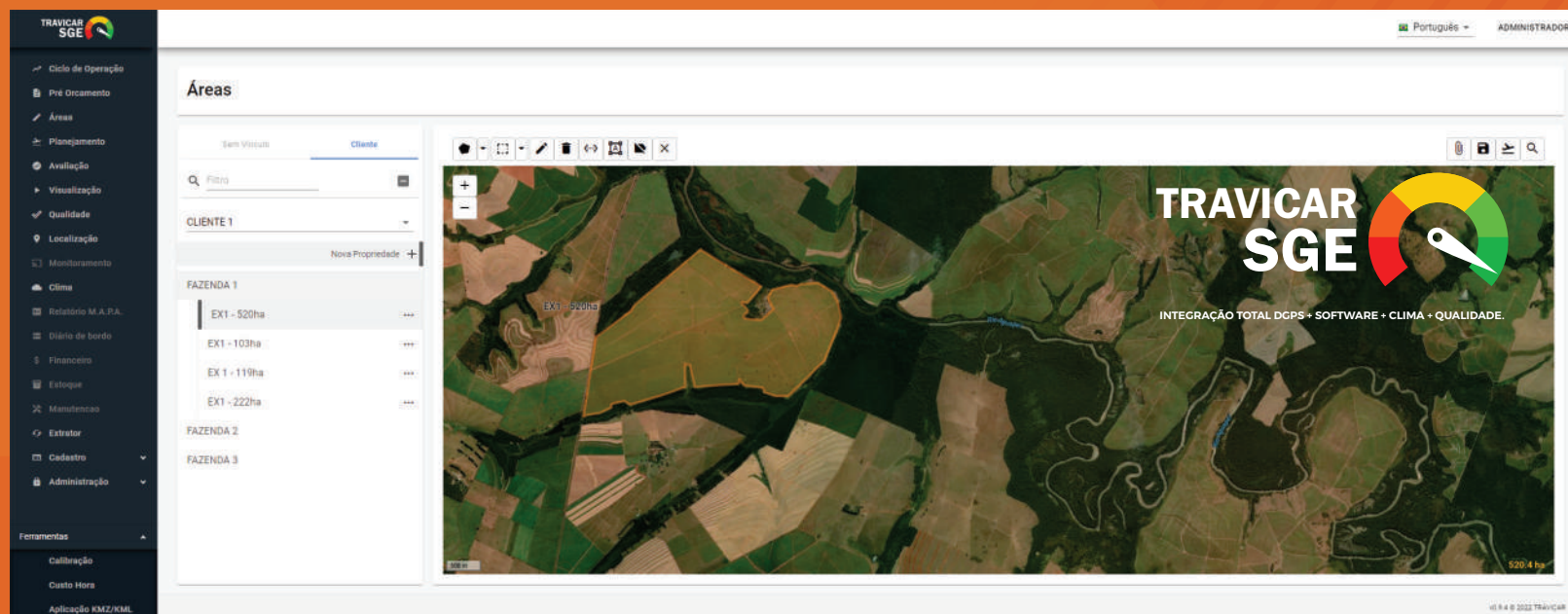
Sistema único no Brasil.

*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.*



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

www.travicar.com.br

16



SGE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

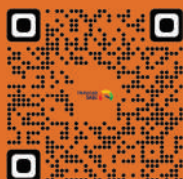


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

**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.

Planejamento

Informação: Áreas/Calibração **Planejamento** Financeiro

Área: Todas as áreas

Estratégia:

Tempo Total	Tempo de Voo (83.2%)
4:27:53	3:42:53
Tempo de Bordo (27.1%)	Tempo de Transição (23.8%)
1:12:29	1:03:51
Tempo de Aplicação (32.3%)	Resíduo/Consumo (16.8%)
1:26:32	0:45:00 (9)
Consumo Total (litros)	
5.204.043	
Área Total Aplicada (ha)	
520.404	
Rendimento (kg/ha)	
116.56	

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

www.travicar.com.br

17



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

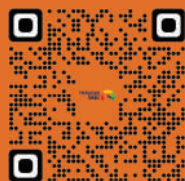


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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.

The screenshot shows the TRAVICAR SGE software interface. At the top, there's a header with the logo and language selection (Português). Below the header, the 'Ciclo de Operação' (Operational Cycle) screen is displayed. It features a dashboard with various metrics and a list of planned operations. The dashboard includes a 'MAPA DA FAZENDA ONLINE' (Online Farm Map) section, a 'TRABALHOS' (Work) section showing 48 tasks, and an 'ALERTA' (Alert) section showing 0 alerts. The main area displays a grid of planned operations, each with a title, client, and status. The bottom section shows a list of operations with details like title, client, and status.

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



SGE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

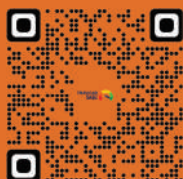


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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

**RELATÓRIO
OPERACIONAL**

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.



INFORMAÇÕES

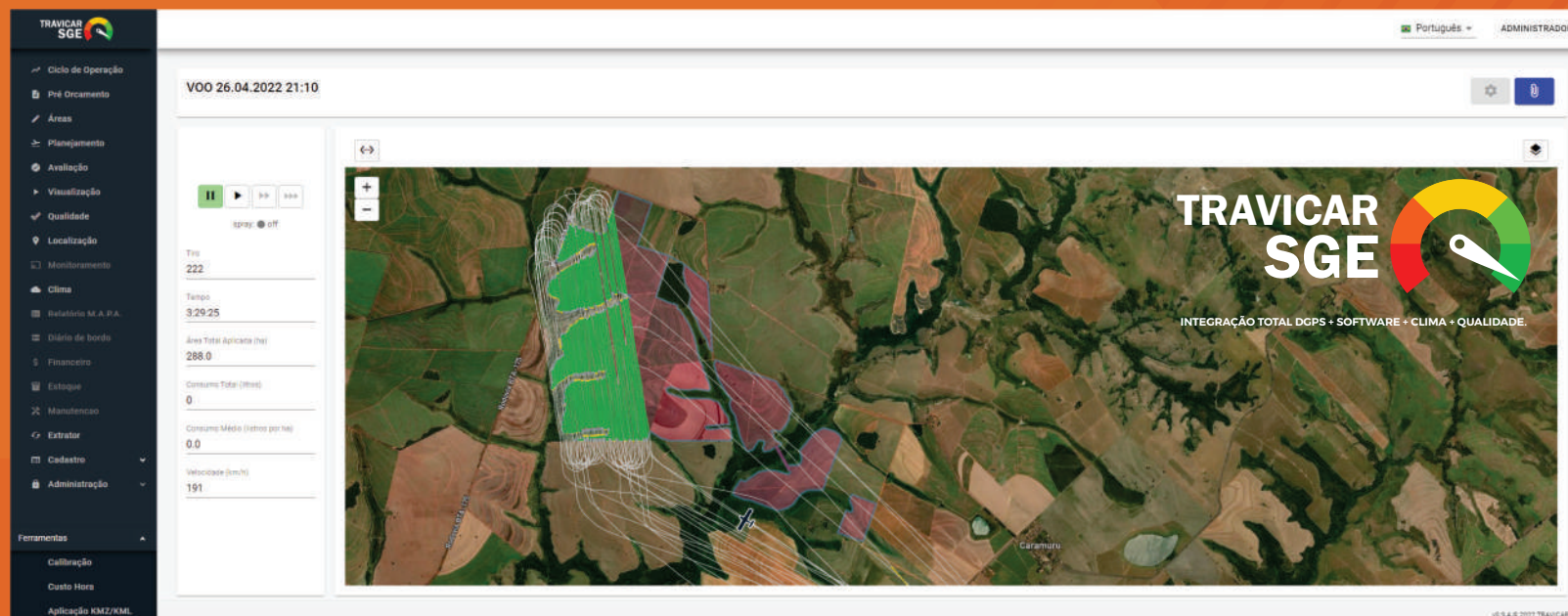
Sistema único no Brasil.

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)**

www.travicar.com.br

19



SGE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

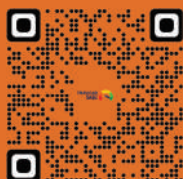


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

**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

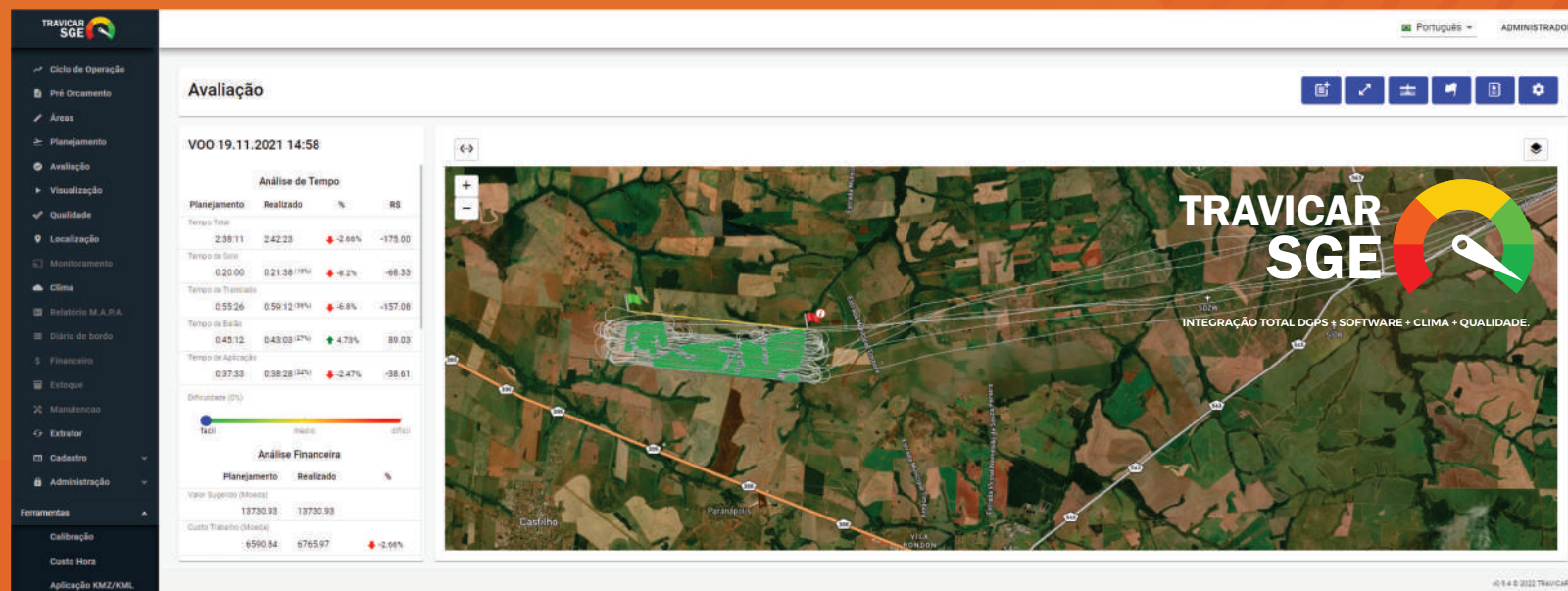
Sistema único no Brasil.

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.



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

www.travicar.com.br

20



SGE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** SOFTWARE



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

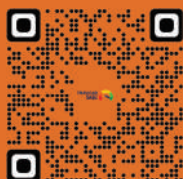


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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

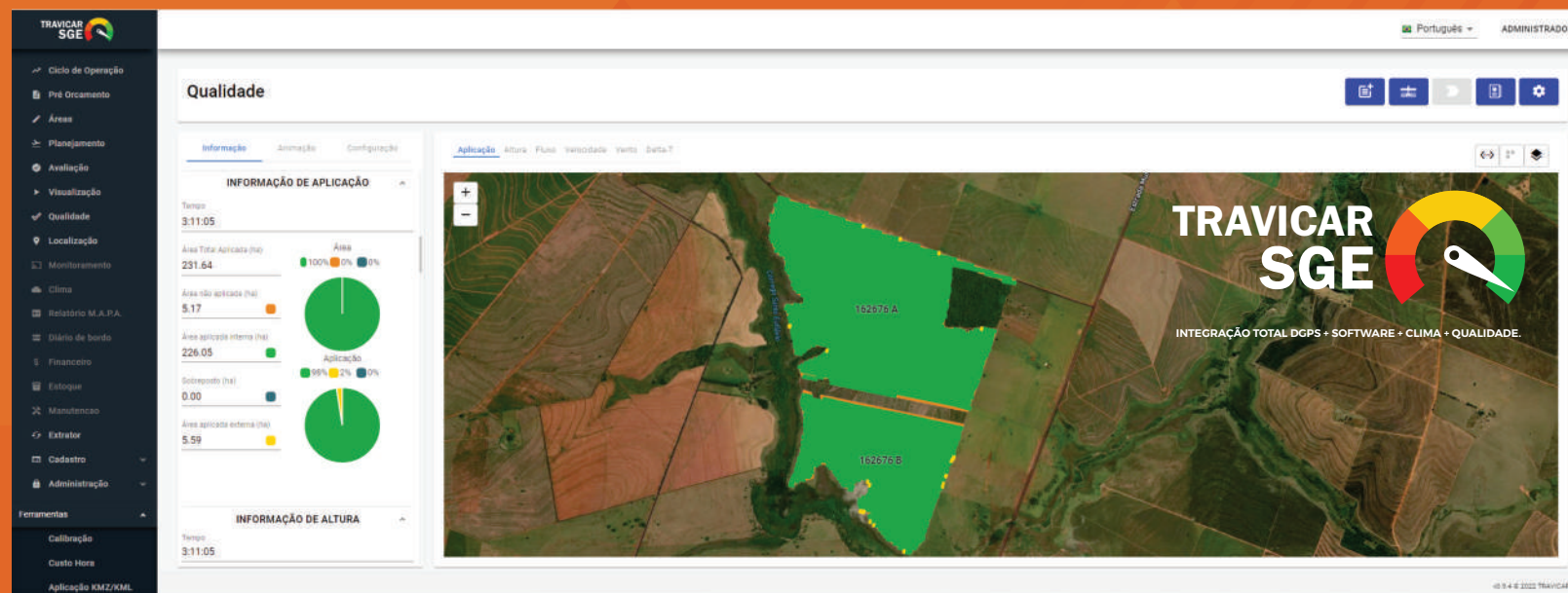
Sistema único no Brasil.

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)

www.travicar.com.br

21



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

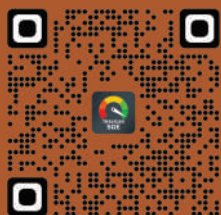
*Tenha controle total de suas atividades,
planejando seus voos de forma consciente
e obtendo o máximo de lucro.*



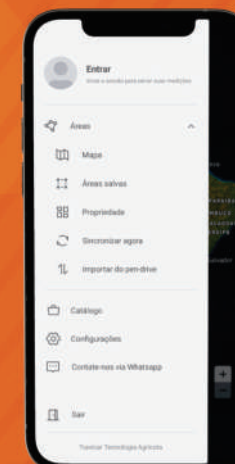
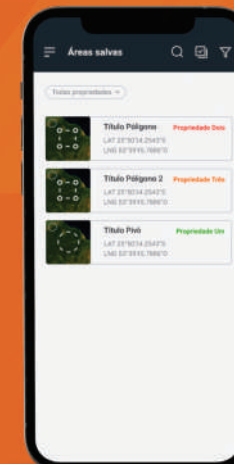
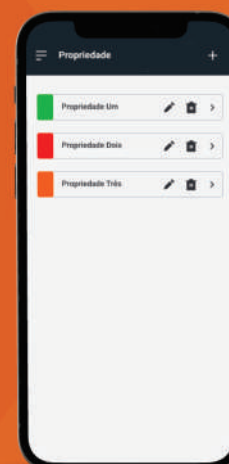
INFORMAÇÕES

*Aplicativo brasileiro para
Aviação Agrícola.*

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



**Aplicativo Travicar SGE
para Aviação Agrícola.**



www.travicar.com.br

22



ESTAÇÃO



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.

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 (PNC638) - 9 INFORMAÇÕES (PNC639) - 12 INFORMAÇÕES

WindSense

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198

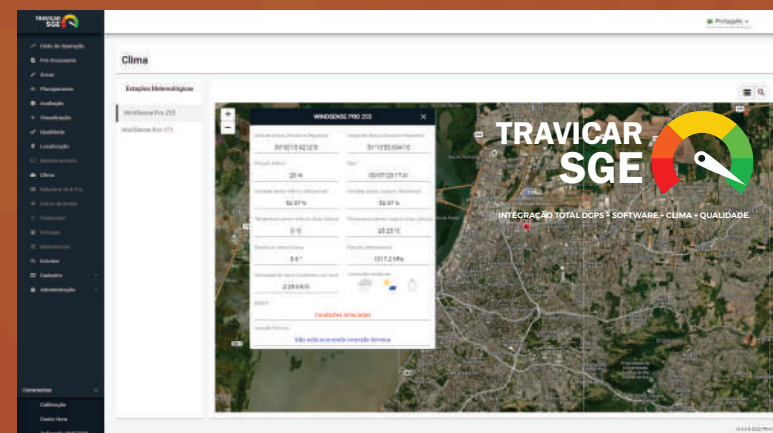


Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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



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



BICOS TRAVICAR TT 11 NYLON

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** BICOS HIDRÁULICOS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



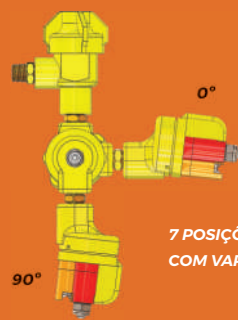
Pensacola - FL
+1 850 972-9096

ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.

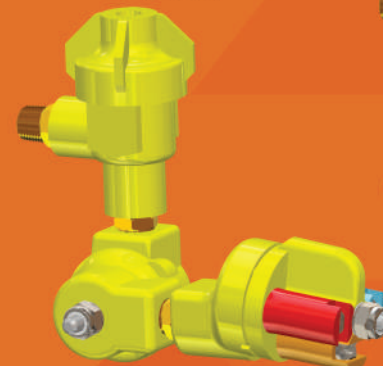
JATO PLANO COM DEFLEXÃO POR CLICK
0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°.

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



BICOS TRAVICAR TT 11 KYNAR

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

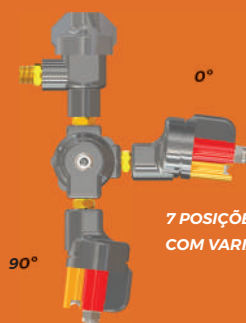
↓	RESISTÊNCIA QUÍMICA	RESISTÊNCIA QUÍMICA	↑
↓	RESISTÊNCIA A ABRASÃO	RESISTÊNCIA A ABRASÃO	↑
↓	RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA	RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA	↑
↓	RESISTÊNCIA MECÂNICA	RESISTÊNCIA MECÂNICA	↑
↓	ESTABILIDADE DIMENSIONAL	ESTABILIDADE DIMENSIONAL	↑

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°.

1

TT 11
(PN90400K)



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



BICOS TRAVICAR TT 03

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** BICOS HIDRÁULICOS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



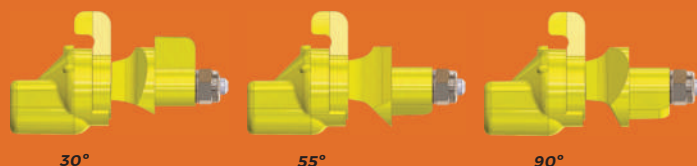
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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

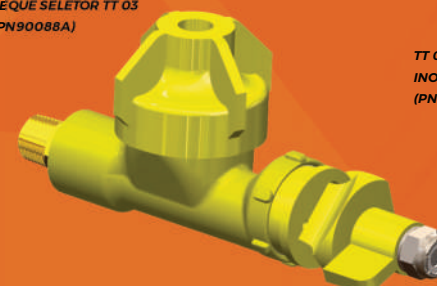
ORIFÍCIO 3



ORIFÍCIO 4

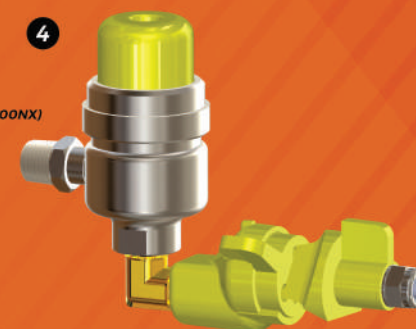
1

LEQUE SELETOR TT 03
(PN90088A)



4

TT 03
INOX
(PN90300NX)



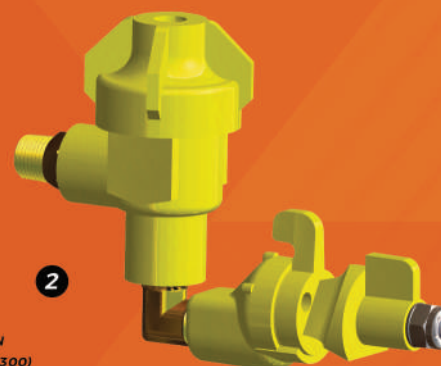
3

TT 03
BRONZE
(PN90300BZ)



2

TT 03
NYLON
(PN90300)



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.



BICOS TRAVICAR TT 09

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** BICOS HIDRÁULICOS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



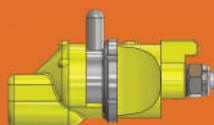
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



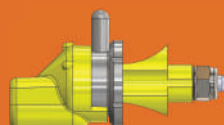
Pensacola - FL
+1 850 972-9096

ÂNGULOS DE DEFLEXÃO

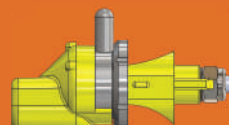
REGULAGEM DO ESPECTRO DE GOTAS.



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

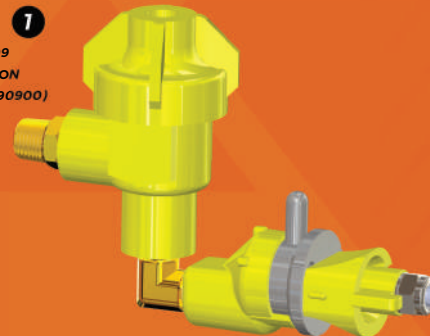


ORIFÍCIO 4



1

TT 09
NYLON
(PN90900)



2

TT 09
TOTAL INOX
(PN90900NXTOT)



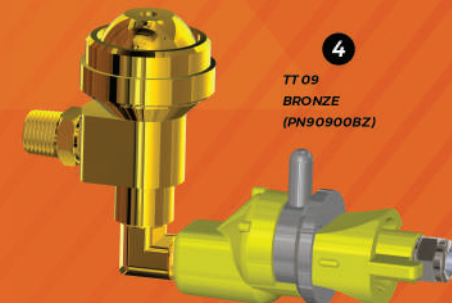
3

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.



BICOS TRAVICAR CORE + DISCO

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

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



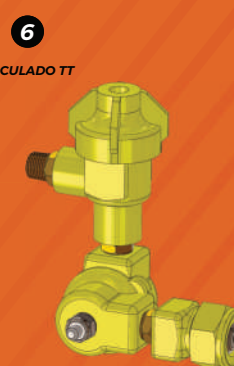
PONTEIRA
REGULAGEM
0° - 90°

BRONZE



PONTEIRA
REGULAGEM
0° - 90°

POLÍMERO ARTICULADO



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



BICOS EXTENSOR

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** BICOS HIDRÁULICOS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



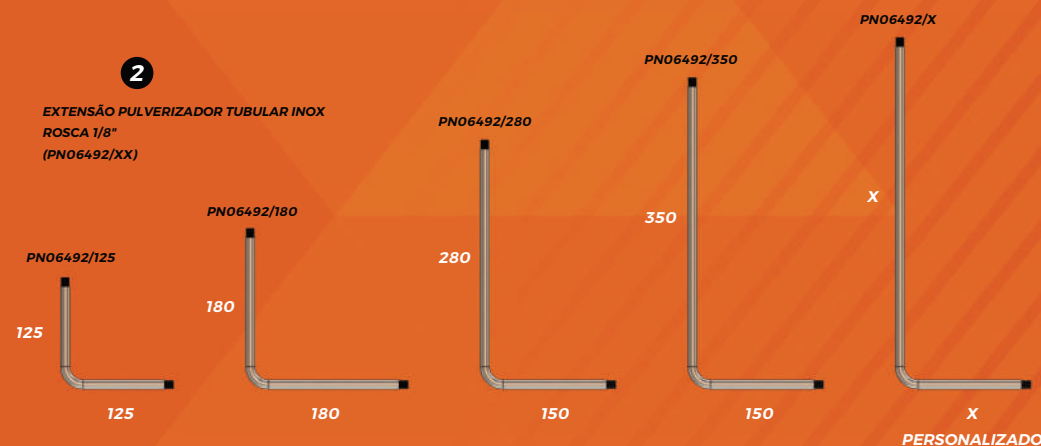
Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096



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".



BICOS TRAVICAR ELETROSTÁTICO

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

MODELOS BICOS ELETROSTÁTICOS

CERÂMICA



1
ELETROSTÁTICO
BICO CERÂMICA
(PN90500)

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

CORE E DISCO



2
ELETROSTÁTICO
CORE E DISCO
(PN90600)

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

PONTA LEQUE 80°



3
ELETROSTÁTICO
PONTA LEQUE
(PN90700)

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

TT 11



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



ATOMIZADORES TOTAL AÇO INOX

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

100% INOX

MODELOS DE ATOMIZADORES ROTATIVOS 100% INOX

ATOMIZADOR 81mm



1

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 81
(PN04165NX)

ATOMIZADOR 98mm



2

ATOMIZADOR ROTATIVO TELA 98
(PN05165NX)

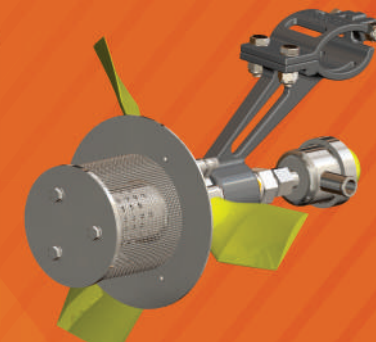
ATOMIZADOR 81mm D104



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. ✓

www.travicar.com.br

31



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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

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

TELAS EM MALHA
Mesh 14
Mesh 6

MODELOS DE ATOMIZADORES ROTATIVOS INOX

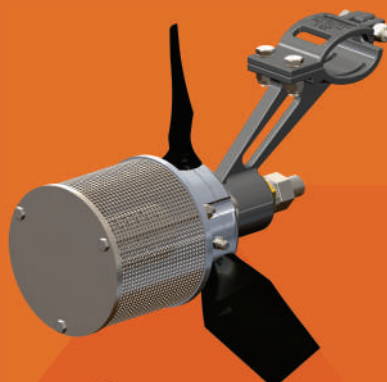
ATOMIZADOR 81mm



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)

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.

AÇO INOX



ALUMÍNIO

ALUMÍNIO



AÇO INOX



AÇO INOX

AÇO INOX



POLÍMERO



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

EIXO COM REVESTIMENTO
DE CROMO DURO. ✓

ANTI GOTEJO EM
POLÍMERO OU AÇO INOX. ✓



ATOMIZADORES COMO ESCOLHER?

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

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

PASSO 1

SELECIONE O MODELO DE ATOMIZADOR.

EXEMPLO: ATOMIZADOR 75 DI25 100% INOX.



PASSO 2

SELECIONE O SUPORTE DE BARRA.

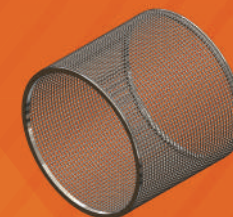
EXEMPLO: SUPORTE ATOMIZADOR
2" INOX.



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.





ATOMIZADORES

SUPORTES AÇO INOX

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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

MODELOS DE SUPORTES EM INOX PARA ATOMIZADORES

1

SUPORTE ATOMIZADOR 1 1/4" INOX
(PN05408)



1 1/4"

1 1/2"

2

SUPORTE ATOMIZADOR 1 1/2" INOX
(PN05409)



2"

3

SUPORTE ATOMIZADOR 2" INOX
(PN05410)



2 1/2"

4

SUPORTE ATOMIZADOR 2 1/2" INOX
(PN05403)



INFORMAÇÕES

Aço Inox.

Sistema anti vibração com
borracha.

Quatro opções de tamanhos.

Alta durabilidade e resistência.



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



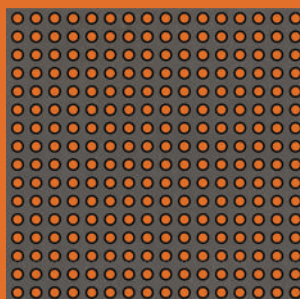
Pensacola - FL
+1 850 972-9096

ATOMIZADORES

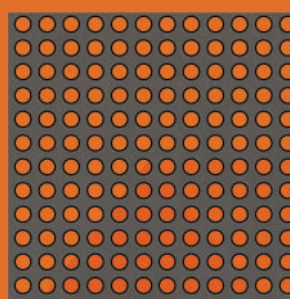
TELAS AÇO INOX

MODELOS DE TELAS EM CHAPA PERFURADA E MALHA MONEL

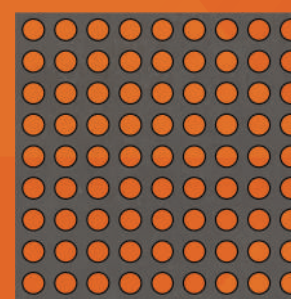
CHAPA PERFURADA
FURO REDONDO 1.5mm



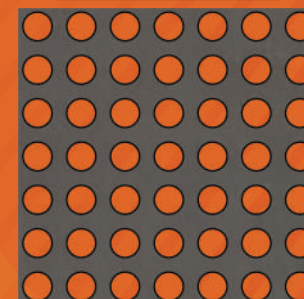
CHAPA PERFURADA
FURO REDONDO 2.2mm



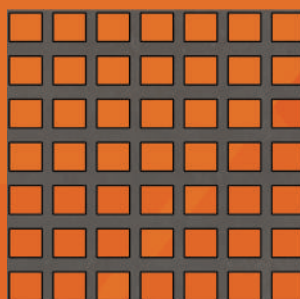
CHAPA PERFURADA
FURO REDONDO 3mm



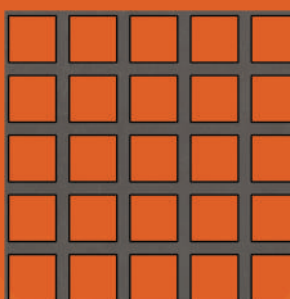
CHAPA PERFURADA
FURO REDONDO 4mm



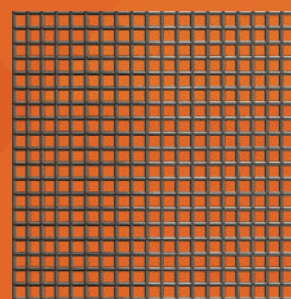
CHAPA PERFURADA
FURO QUADRADO 4mm



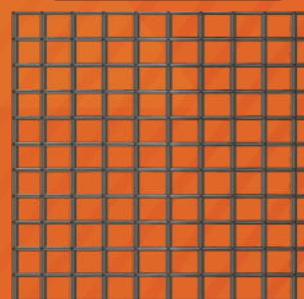
CHAPA PERFURADA
FURO QUADRADO 6.5mm



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.



ATOMIZADORES PÁS DE HÉLICE

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

MODELOS DE PÁS DE HÉLICE



PÁS DE HÉLICE 90mm



PÁS DE HÉLICE 70mm



PÁS DE HÉLICE 50mm

INFORMAÇÕES

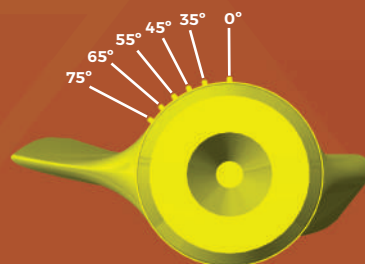
Fabricadas em Nylon.

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

THRUSH

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.

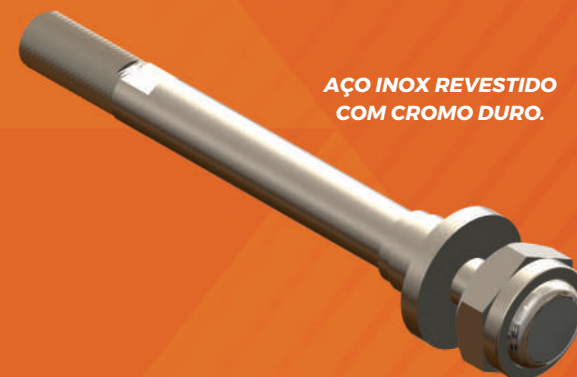


SISTEMA DE VEDAÇÃO EQUALIZADO
EM POLÍMERO



CHAVE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM

AÇO INOX REVESTIDO
COM CROMO DURO.



SISTEMA LIVRE EM INOX

QUALIDADE TOTAL

AÇO INOX + CROMO DURO



INFORMAÇÕES

Aço Inox.

Duas opções de sistema de
vedação.

Revestimento em cromo duro
para aumentar a vida útil.

Alta durabilidade e resistência.

www.travicar.com.br

37



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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

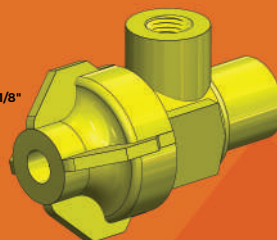
ANTI GOTEJO INOX E POLÍMERO

MODELOS DE VÁLVULAS ANTI GOTEJO EM INOX E POLÍMERO PARA ATOMIZADORES

POLÍMERO

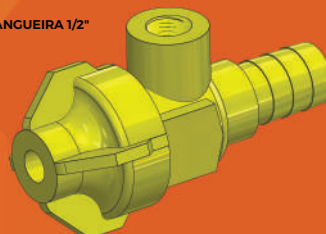
1

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



2

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



AÇO INOX

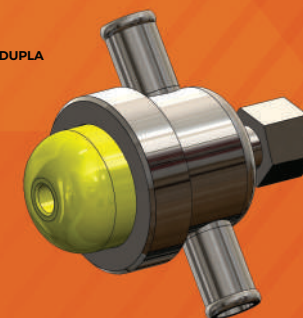
3

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.



ATOMIZADORES VRU INOX E POLÍMERO

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



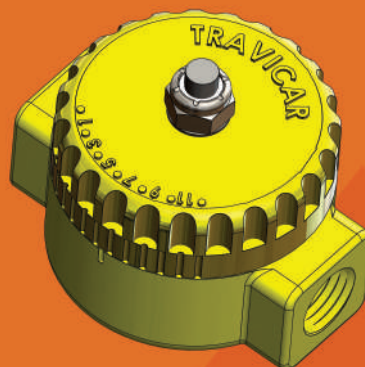
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

MODELOS DE REGULADORES DE VAZÃO EM INOX E POLÍMERO PARA ATOMIZADORES

POLÍMERO



1

V.R.U POLÍMERO
(PN05162-M02-1/2)

Informações
técnicas do
produto 

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

AÇO INOX



2

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

Informações
técnicas do
produto 

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

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.



ATOMIZADORES ALIMENTAÇÃO SIMPLES

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



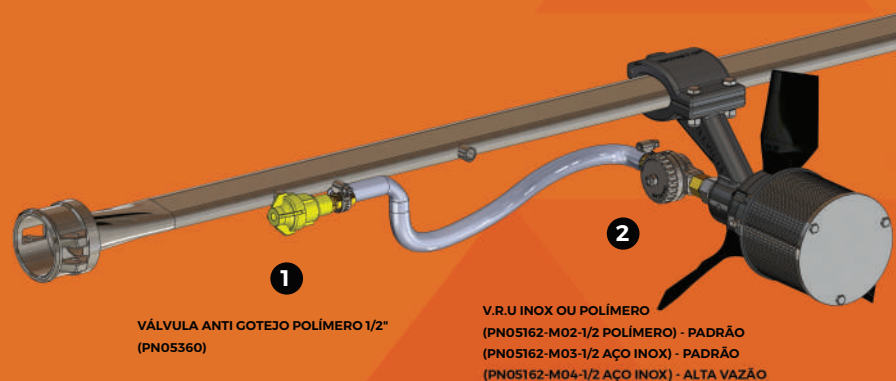
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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

Aço Inox ou Polímero.

Diversas Opções de
montagem.

Opções de mangueira
1/2" ou 5/8".

Alta durabilidade e resistência.

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



ATOMIZADORES ALIMENTAÇÃO DUPLA

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

MODELOS DE INSTALAÇÃO E ALIMENTAÇÃO PARA ATOMIZADORES - ALIMENTAÇÃO DUPLA

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



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)



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

THRUSH

ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

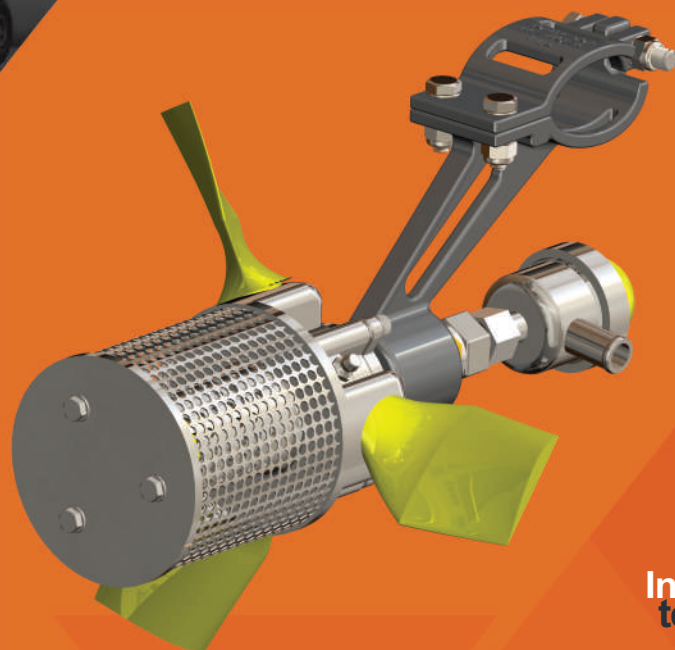


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

ATOMIZADORES

MODELO 04165

ATOMIZADOR SÉRIE 04165 - 81mm



Informações
técnicas do
produto

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

TELAS EM MALHA
Mesh 14
Mesh 6

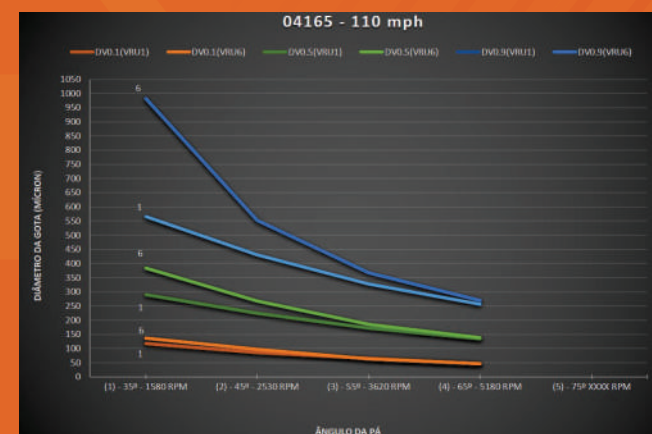
PÁS DE HÉLICE
50mm / 70mm / 90mm

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

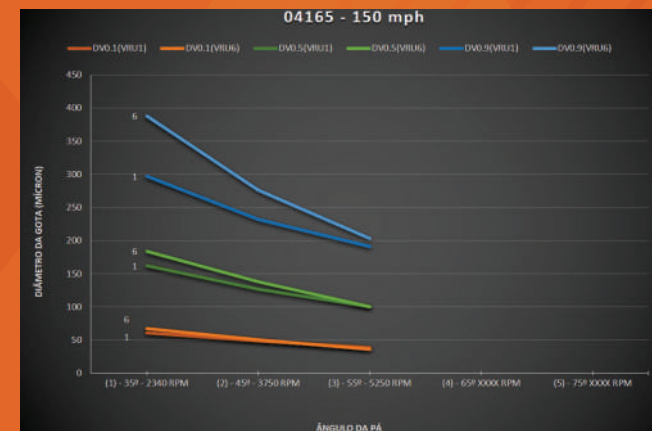
GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 04165

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

THRUSH

ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

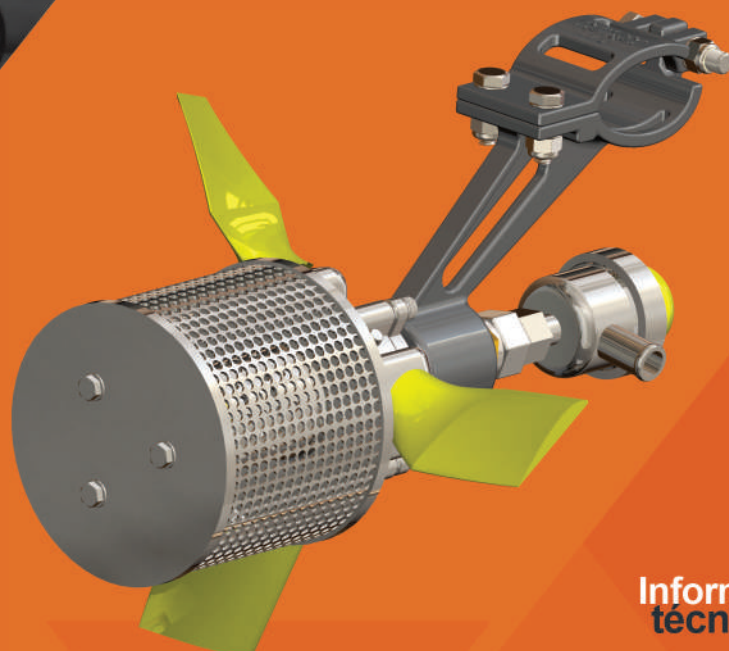


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

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

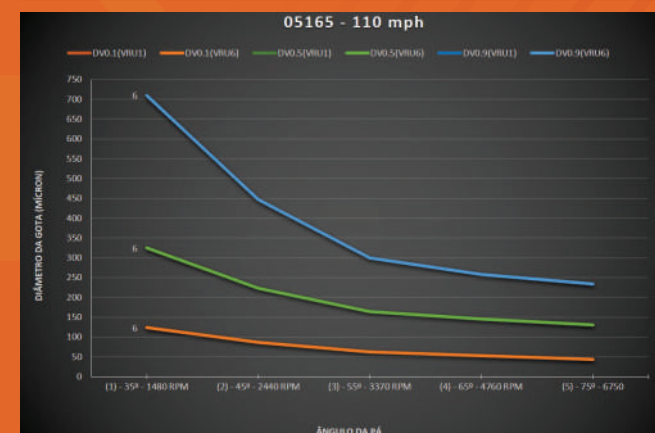
TELAS EM MALHA
Mesh 14
Mesh 6

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

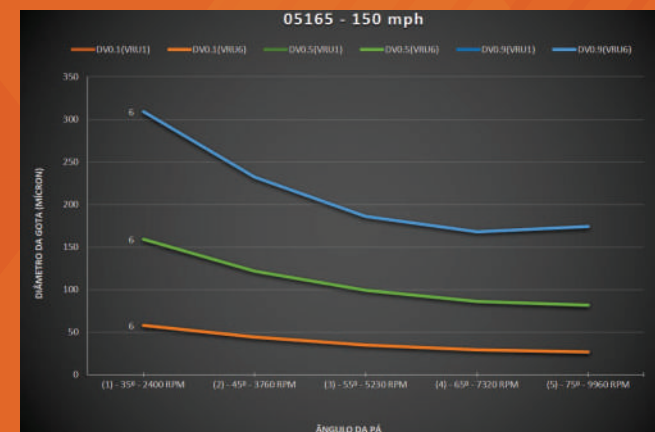
GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 05165

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)

www.travicar.com.br

43



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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

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

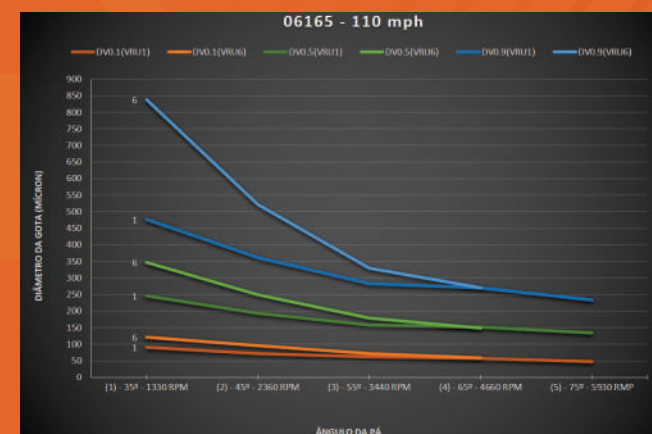
PÁS DE HÉLICE
50mm / 70mm / 90mm

TELAS EM MALHA
Mesh 14
Mesh 6

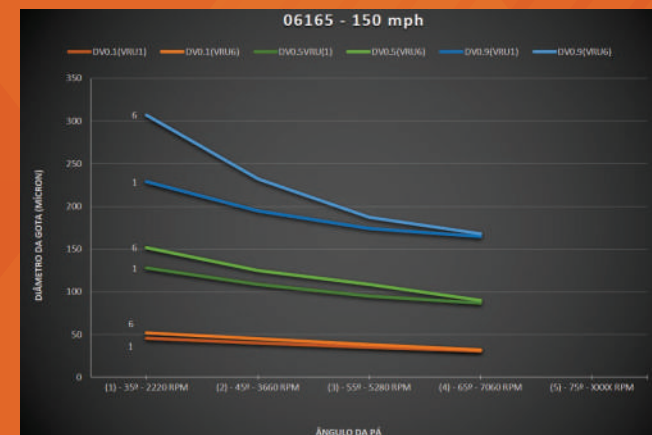
REGULAGEM DE PÁS
(6) 0° - (5) 35° - (4) 45° - (3) 55° - (2) 65° - (1) 75°

GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 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)

www.travicar.com.br

44



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

ATOMIZADORES



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

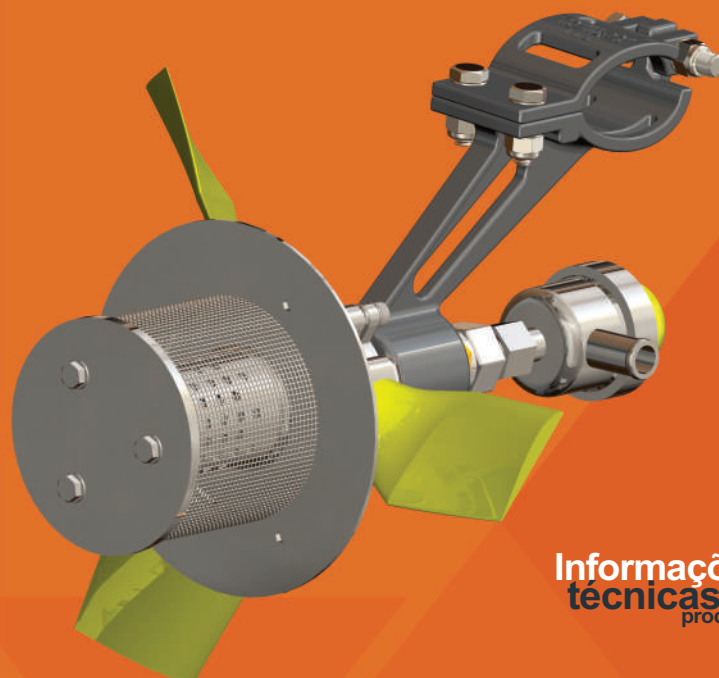


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

ATOMIZADORES

MODELO 07165

ATOMIZADOR SÉRIE 07165 - 75mm D125



Informações
técnicas do
produto

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

TELAS EM MALHA
Mesh 14
Mesh 6

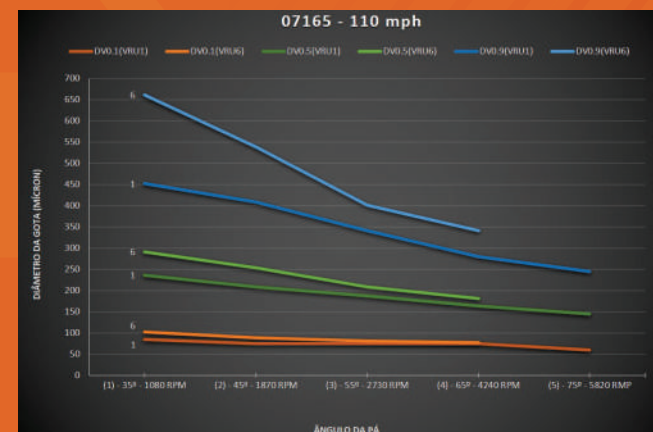
PÁS DE HÉLICE
50mm / 70mm / 90mm

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

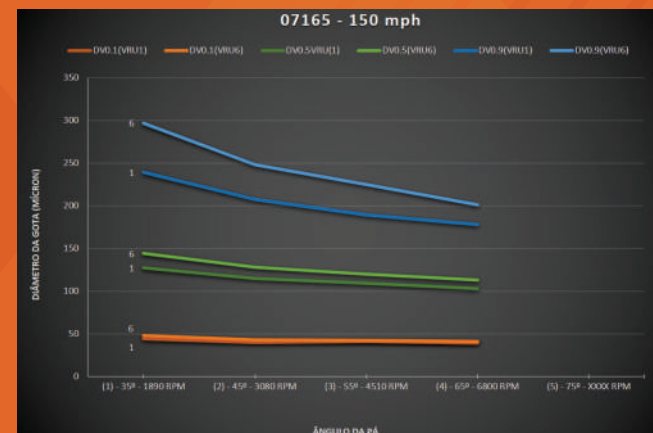
GRÁFICOS DE REFERÊNCIA ROTAÇÃO X DIÂMETRO DE GOTAS - SÉRIE 07165

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)

www.travicar.com.br

45



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH 510

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

11
SUPORTE BARRA
THRUSH (PN05081/P1)

12
SUPORTE BARRA
THRUSH (PN05081/P2)

1
CAIXA ALIJAMENTO
THRUSH (PN05072)

22
VALVULA CORTE 3"
BORBOLETA (PN05079/BORB)

18
SUPORTE BOMBA
EÓLICA (PN90005/SUP)

17
SUPORTE BOMBA
EÓLICA (PN90005/INF)

14
FLANGE SAÍDA CAIXA
ALIJAMENTO (PN90046)

2
ENGATE RÁPIDO
MANGUEIRA 3"
(PN01514/NX)

3
BOMBA EOLICA
THRUSH
(PN05033X-XX-4P) - 8 PÁS
(PN05033X-XX-6P) - 6 PÁS
(PN05033X-XX-8P) - 4 PÁS

19
TUBO SAÍDA
BOMBA - BY PASS
(PN05075)

8
TUBO ABASTECIMENTO 3"
(PN05071)

23
TUBO LIGAÇÃO BY PASS
- FILTRO Y (PN05077/C)

5
TUBO LIGAÇÃO
BY PASS - FILTRO Y
(PN05077)

4
VALVULA BY PASS
THRUSH 2" (PN01725)

21
SUPORTE FILTRO Y
DIREITO (PN05079/DIR)

6
FILTRO Y THRUSH 510
(PN05035/FILTRO4")

OU

15
TUBO Y THRUSH
510 (PN05035)

16
FILTRO DE LINHA
(PN05078)

13
HASTE COMANDO
BY PASS (PN05076)

7
TUBO ABASTECIMENTO 3"
(PN05070)

9
VÁLVULA
ABASTECIMENTO 3"
(PN05034)

SUPORTE FILTRO Y
ESQUERDO
(PN05079/ESQ)

20

10
BARRA AEROFÓLICA THRUSH
(PN07067R)
(PN05036R OU 05036R-1/4)
(PN001859R)
(PN05406R OU 05406R-1/4)

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

THRUSH

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

LEITOR DE FLUXO

MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX



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

THRUSH

FLUXÔMETRO



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



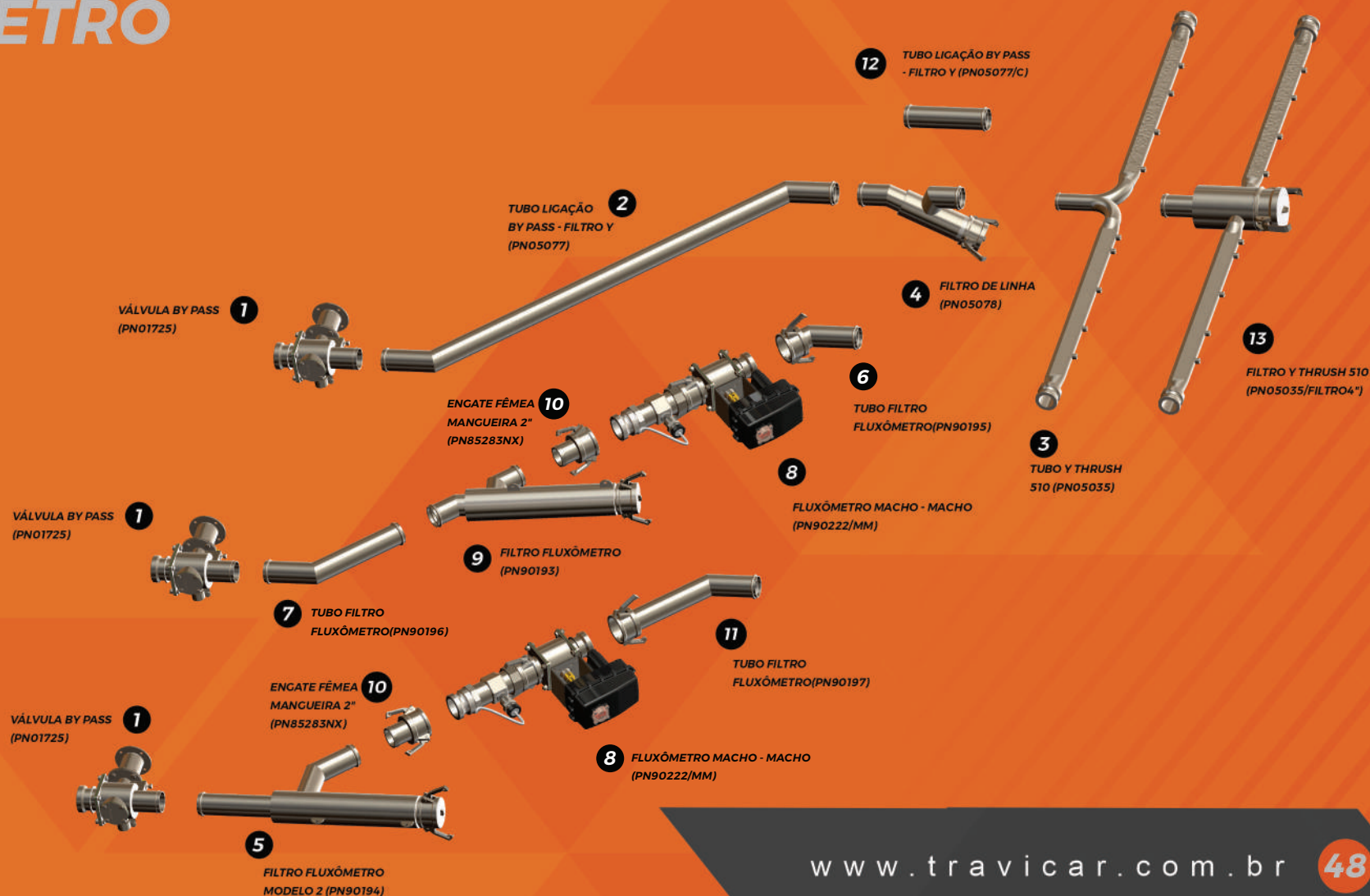
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

FLUXÔMETRO

MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX



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

THRUSH

FLUXÔMETRO E 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

FLUXÔMETRO E ON/OFF

MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX



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

THRUSH

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

MODELOS DE BOMBAS EÓLICAS



1
BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM
THRUSH(PN05033G-XX-8P) - 8 PÁS PADRÃO 147MM



2
BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM
THRUSH(PN05033G-XX-6P) - 6 PÁS PERFORMANCE 140MM



3
BOMBA EÓLICA GRANDE - ROTOR 165MM
THRUSH(PN05033G-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.

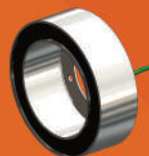
Cubo com opções de 4, 6 ou 8 pás.

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

SISTEMA DE FREIO



EIXO QUADRADO



FREIO MAIS FORTE

OPÇÕES DE PÁS

147 mm



PÁ PADRÃO

140mm



PÁ PERFORMANCE

165mm



OPÇÕES DE CUBOS

8 PÁS



6 PÁS



4 PÁS





BARRAS

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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

MODELOS DE PONTA DE BARRAS AEROFÓLICAS

BARRA AEROFÓLICA - THRUSH
THRUSH 510(PN07067R) - 1 1/2" BICO
THRUSH 510(PN05036R-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN05036R-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN01859R) - 2" BICO
THRUSH 510(PN05406R-1/8) - 2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN05406R-1/4) - 2" ROTATIVO



1

BARRA DE 1 1/2" OU 2"

ROSCA 3/4"

ROSCA 1/8" OU 1/4"

ENGATE FÊMEA 1 1/2"



2

BARRA AEROFÓLICA - THRUSH
THRUSH 510(PN07067M) - 1 1/2" BICO
THRUSH 510(PN05036M-1/8) - 1 1/2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN05036M-1/4) - 1 1/2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN01859M) - 2" BICO
THRUSH 510(PN05406M-1/8) - 2" ROTATIVO
THRUSH 510(PN05406M-1/4) - 2" ROTATIVO

ENGATE FÊMEA 1 1/2"

BARRA DE 1 1/2" OU 2"

ROSCA 1/8" OU 1/4"

ENGATE MACHO

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.



3

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"

www.travicar.com.br

51



FILTRO Y

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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
THRUSH 510(PN05035/FILTRO4")

ENGATE FÊMEA 3"

ENGATE MACHO 1 1/2"

ENGATE MACHO 1 1/2"

MANGUEIRA 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.



GATEBOX

EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** GATEBOX



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

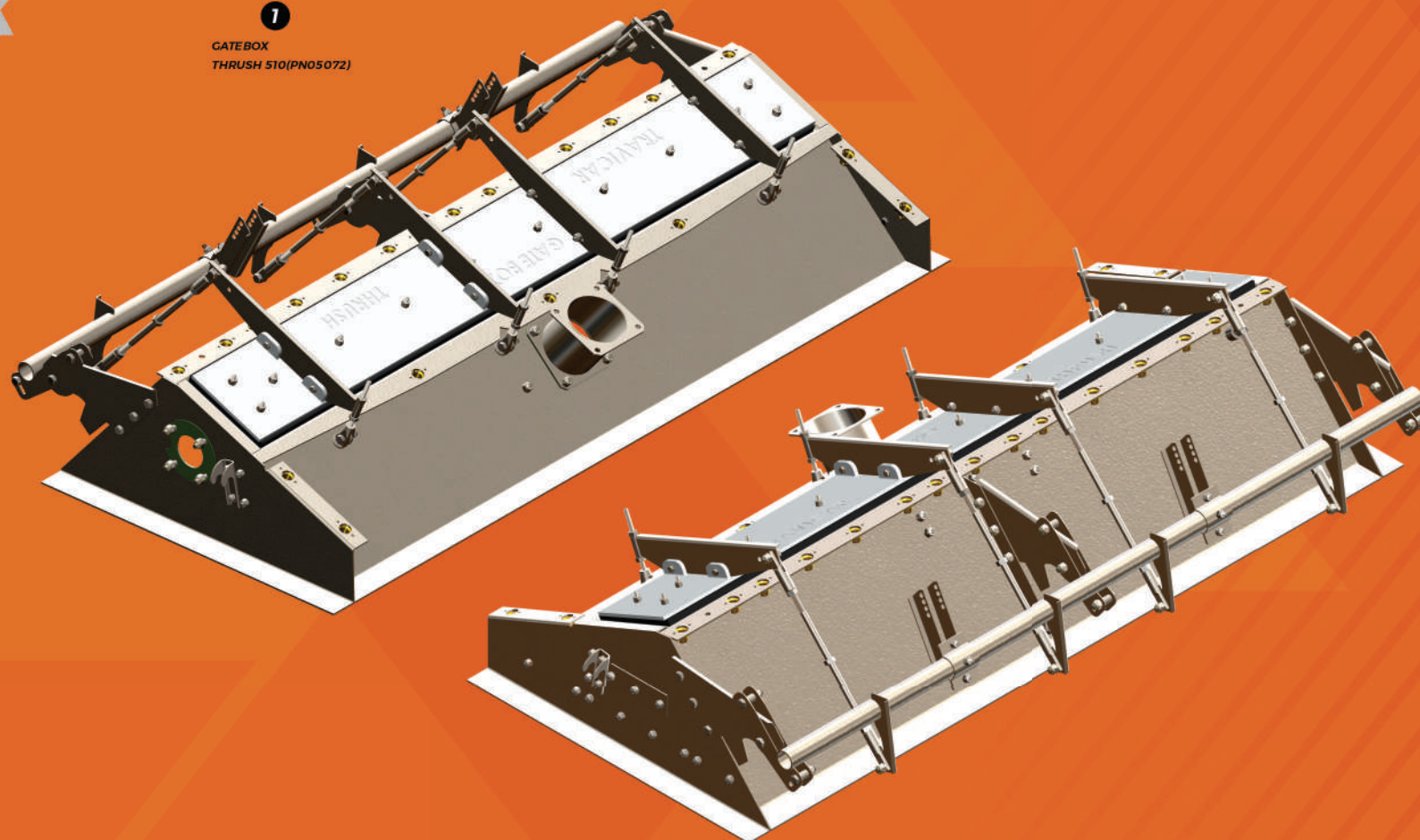


Pensacola - FL
+1 850 972-9096

MODELO DE CAIXA DE ALIJAMENTO - GATEBOX

1

GATEBOX
THRUSH 510(PN05072)



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

THRUSH

VÁLVULAS



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



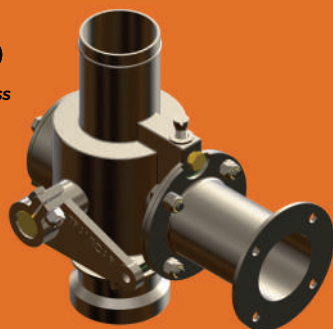
Pensacola - FL
+1 850 972-9096

VÁLVULAS

MODELOS DE VÁLVULAS AÇO INOX

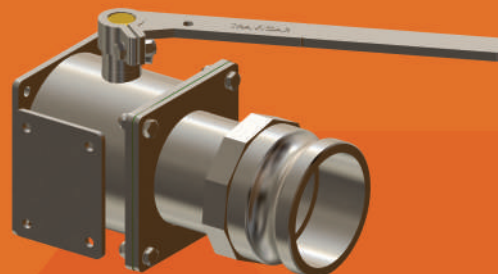
1

VÁLVULA BY PASS
(PN01725)



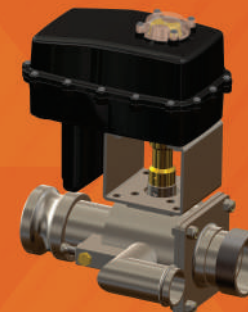
3

VÁLVULA ABASTECIMENTO
(PN05034)



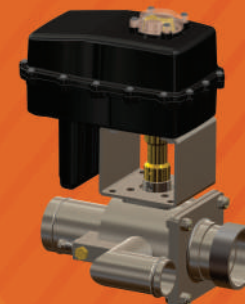
5

VÁLVULA ON/OFF MACHO
(PN90217/RM)



6

VÁLVULA ON/OFF MANGUEIRA
(PN90217/RMANG)



2

VÁLVULA BY PASS
PARA VÁLVULA ON/OFF
(PN01725 TH ONOFF)



4

VÁLVULA DE CORTE
BORBOLETA
(PN05073/BORB)



7

VÁLVULA FLUXÔMETRO
(PN - SOB CONSULTA)



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

THRUSH

COMPORTA PARA INCÊNDIO



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



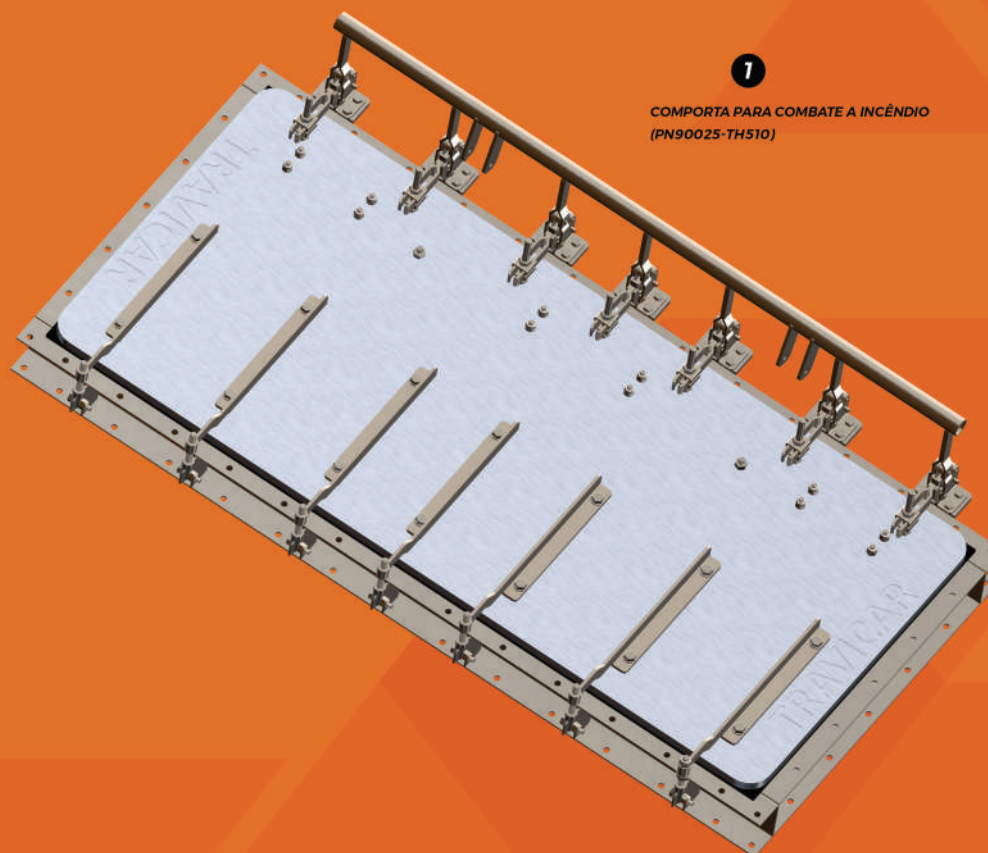
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



Pensacola - FL
+1 850 972-9096

FIREBOX

MODELO DE COMPORTA PARA COMBATE A INCÊNDIO E ACESSÓRIOS



1

COMPORTA PARA COMBATE A INCÊNDIO
(PN90025-TH510)

2

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

THRUSH

EQUIPAMENTOS DE APOIO



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



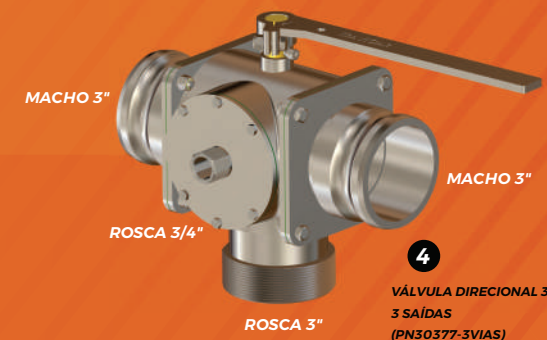
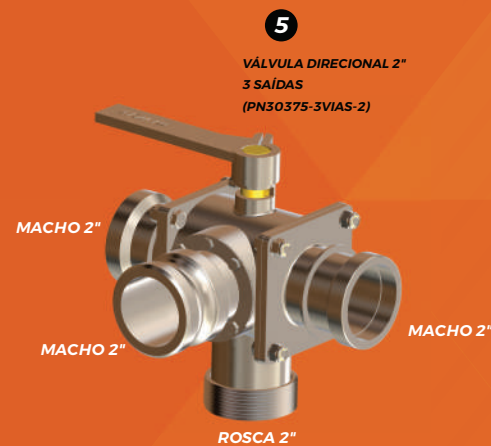
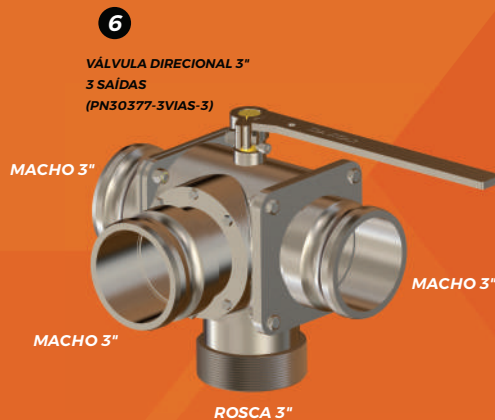
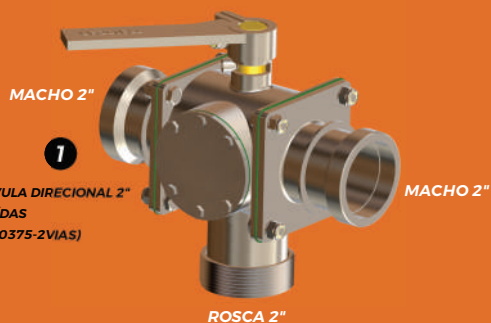
Barreiras - BA
+55 77 99941-4048



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

THRUSH

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"



1
FILTRO DE LINHA
ROSCA-ROSCA
(PN90127-R) - 3"



3
FILTRO DE LINHA
FÊMEA-MACHO
(PN90105) - 3"



5
FILTRO DE LINHA
MACHO-FÊMEA
(PN90125) - 3"



2
FILTRO DE LINHA
ROSCA-ROSCA
(PN90128-R) - 2"



4
FILTRO DE LINHA
FÊMEA-MACHO
(PN01735) - 2"



6
FILTRO DE LINHA
MACHO-FÊMEA
(PN90126) - 2"

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

www.travicar.com.br

57



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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"
(PN01122XX) - 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

58



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH** 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 6

TELAS

MODELOS DE TELA



PÁGINA 7

LIGHTBAR

MODELOS DE LIGHTBAR



PÁGINA 8

FLUXÔMETRO

CONTROLE AUTOMÁTICO DE FLUXO



PÁGINA 9

AUTO ON/OFF

AUTO SPRAY ON/OFF



PÁGINA 10

ALTÍMETRO

ALTÍMETRO LASER + GIROSCÓPIO



PÁGINA 11

CONECTIVIDADE

PORTAL SGE - CONECTIVIDADE



PÁGINA 15

APP

APLICATIVO SGE - MOBILE



PÁGINA 22

ESTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



PÁGINA 23



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA **THRUSH**

SUMÁRIO BICO E ATOMIZADOR



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

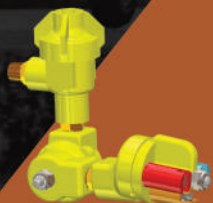


Pensacola - FL
+1 850 972-9096



TT 11

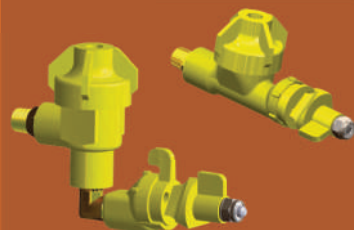
BICO PLANO TT 11



PÁGINA 24

TT 03

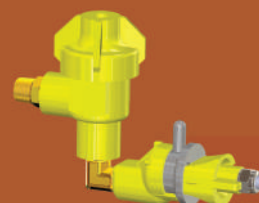
BICO PLANO TT 03



PÁGINA 26

TT 09

BICO PLANO TT 09



PÁGINA 27

BICO CORE/DISCO

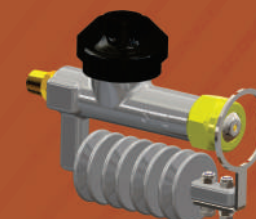
BICOS CORE + DISCO



PÁGINA 28

ELETROSTÁTICO

BICOS ELETROSTÁTICO



PÁGINA 30

ATOMIZADOR

ATOMIZADOR 100% INOX



PÁGINA 31

ATOMIZADOR

ATOMIZADOR INOX



PÁGINA 32

SUPORTES

SUPORTES FIXAÇÃO



PÁGINA 34

ANTI GOTEJO

VÁLVULA ANTI GOTEJO



PÁGINA 38

REGULADOR

REGULADOR DE VAZÃO - VRU



PÁGINA 39



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

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



THRUSH

KIT AGRÍCOLA INOX THRUSH



PÁGINA 46

BOMBA

MODELO DE BOMBAS EÓLICAS



PÁGINA 50

BARRA

MODELOS DE BARRAS



PÁGINA 51

FILTRO Y

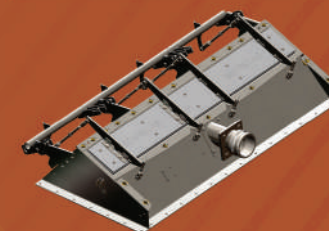
FILTRO Y INOX



PÁGINA 52

GATEBOX

COMPORTA DE ALIJAMENTO



PÁGINA 53

BY PASS

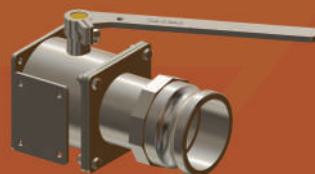
VÁLVULA BY PASS



PÁGINA 54

ABASTECIMENTO

VÁLVULA ABASTECIMENTO



PÁGINA 54

CORTE

VÁLVULA DE CORTE



PÁGINA 54

FILTRO LINHA

MODELOS DE FILTRO DE LINHA



PÁGINA 46

CAMLOCK

CAMLOCK DE BARRA



PÁGINA 51



EQUIPAMENTO AGRÍCOLA

THRUSH

SUMÁRIO AÇO INOX



Porto Alegre - RS
+55 51 99676-0121



Sorriso - MT
+55 66 99931-1198



Barreiras - BA
+55 77 99941-4048

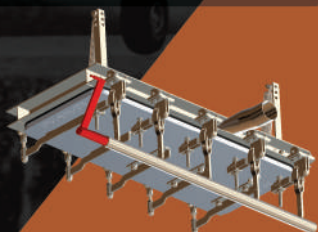


Pensacola - FL
+1 850 972-9096



FIREBOX

COMPORTA COMBATE A INCÊNDIO



PÁGINA 55

ENTRADA AR

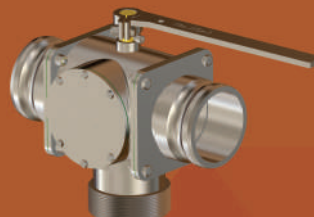
VÁLVULA ENTRADA DE AR



PÁGINA 55

DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 2 SAÍDAS



PÁGINA 56

DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 56

DIRECIONAL

VÁLVULA DIRECIONAL 3 SAÍDAS



PÁGINA 56

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA C/ROSCA



PÁGINA 57

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA FÊMEA/MACHO



PÁGINA 57

FILTRO LINHA

FILTRO DE LINHA MACHO/FÊMEA



PÁGINA 57

ENGATE FÊMEA

ENGATES FÊMEA



PÁGINA 58

ENGATE MACHO

ENGATES MACHO



PÁGINA 58



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

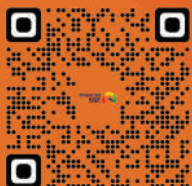
INTEGRAÇÃO TOTAL
DGPS + SOFTWARE + CLIMA + QUALIDADE



EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES TRAVICAR PARA SUA AERONAVE THRUSH

**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