Representante / Distribuidor

Você tem qualidade e conformidade na fabricação de bicos pulverizadores.

**A GOTA CERTA PARA SUA APLICAÇÃO.**

www.alldrop.com.br - e-mail: alldrop@alldrop.com.br

Fone: 55 (11) 4557-7907

A AllDrop se reserva o direito de introduzir modificações em seus produtos sem prévio aviso.

CATÁLOGO GERAL - 2023 A GOTA CERTA PARA SUA APLICAÇÃO.

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

## Indústria e Comércio de Bicos Pulverizadores.

www.alldrop.com.br alldrop@alldrop.com.br

Codificação de cores da norma ISO 10625

Edição 02/2023

## Guia de Seleção de Bicos 04

Culturas Baixas....04
Pomares e Vinhedos....07
Nebulização e Outras Aplicações....08
Fertilizantes....08
Bicos Industriais....09
Filtros e Capas....09

## Culturas Baixas 10

AHCV ISO 80°....12
AHCV ISO 60°....14
AHCV ISO 40°....16
AHCV BR 80°....18
AHCV ER 80°....20
AHCC ISO 80°....22
AHCC BR 80°....24
AFBD ISO 110°....26
AFBD ISO 80°....28
AFST ISO 110°....30
AFST ISO 80°....32
AFAD ISO 110°....34
AFGA ISO 120°....36
AFAD-IA ISO 110°....38
AFD ISO 110°....40
AFD-IA ISO 110°....42
ADAD ISO 125°....44
ADD ISO 125°....48
ADD-IA ISO 125°....50
AHCV-IA ISO 80°....52
AHCC-IA ISO 80°....54
AFQ ISO 110°....56
AFQ-IA ISO 110°....58
AFQ-IA ISO 2C110°....60
AJMA 110°....62
AJMA-IA 110°....64
AJMAD 110°....66
AJMAD-IA110°....68
ADGA-IA ISO 130°....70

## Pomares e Vinhedos 72

AHCV ISO 80°....74
AHCV BR 80°....76
AHCV ER 80°....78
AHCC ISO 80°....80
AHCC BR 80°....82
AHCV-IA ISO 80°....84
AJLA 130°....86

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Índice


## Nebulização e Outras Aplicações 88

ADGA ISO 130° ..... 90
ADST ISO 130° ..... 92
AHCX ISO 80° ..... 94
AHCN ISO 80° ..... 96

## Fertilizantes 98

ABJS ISO ..... 100
AJSR ISO ..... 102
AJSAD ISO 60° ..... 104
AJSST ISO 60° ..... 106

## Bicos Industriais 108

AHC ISO ..... 110
AF ISO ..... 110
AD ISO 110° ..... 111

## Filtros e Capas 112

AFC ..... 114
AFR ..... 114
FC UNIVERSAL ..... 115
TC BR ..... 115
FC BR ..... 116
TEE ..... 117

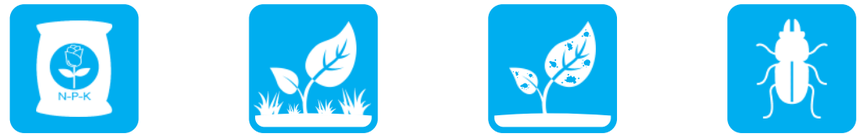
## Informações Técnicas 118

Classificação de Tamanho de Gota e Código de Cores ..... 120
Tabela de Tamanho de Gotas ..... 121
Deriva ..... 123
Limpeza e Cuidados ..... 124
Avaliação de Desgaste e Informações Adicionais ..... 125
Tabelas de Equivalência dos Bicos ..... 126
Anotações ..... 128




# Legendas

### TIPOS DE PRODUTOS




FERTILIZANTES | HERBICIDAS | FUNGICIDAS | INSETICIDAS

### APLICAÇÕES

PULVERIZAÇÃO EM ÁREA TOTAL | PULVERIZAÇÃO EM FAIXA | PULVERIZAÇÃO COSTAL | TURBO PULVERIZADOR

### TIPOS DE BICOS

CONE VAZIO | CONE CHEIO | LEQUE | LEQUE DUPLO | DEFLETOR | DEFLETOR DUPLO

MÉDIO E LONGO ALCANCE | MÉDIO ALCANCE DUPLO | LEQUE QUÁDRUPLO | NEBULIZAÇÃO | JATO SÓLIDO 5 VIAS | JATO SÓLIDO

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

PRESSÕES RECOMENADADAS | ÂNGULO | TAMANHO DE GOTAS | ESPAÇAMENTO E ALTURA

PADRÃO BRASIL | PADRÃO ISO | PADRÃO EUROPA

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Guia de Seleção dos Bicos

| TIPOS DE BICOS – Culturas Baixas | AHCV | AHCV | AHCV | AHCV | AHCV | AHCC | AHCC | AFBD | AFBD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE CHEIO | CONE CHEIO | LEQUE PLANO BAIXA DERIVA | LEQUE PLANO BAIXA DERIVA |
| PADRÃO | ISO | ISO | ISO | BR | ER | ISO | BR | ISO | ISO |
| MATERIAL | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN |
| PERFIL DO JATO | 80° | 60° | 40° | 80° | 80° | 80° | 80° | 110° | 80° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | | | |
| SUSCETIBILIDADE À DERIVA | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 5 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO | EG / MG / G | | | | | | | BOM | BOM |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES | G / M / F | | | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO | M / F / MF | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | BOM | BOM | ÓTIMO |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO | G / M / F | | | | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FUNGICIDAS – CONTATO | M / F / MF | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | BOM | BOM | ÓTIMO |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO | G / M / F | | | | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| INSETICIDAS – CONTATO | M / F / MF | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | BOM | BOM | ÓTIMO |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO | G / M / F | | | | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS | EG / MG / G | | | | | | | | | |



| TIPOS DE BICOS – Culturas Baixas | AFST | AFAD | AFGA | AFAD-IA | AFD | AFD-IA | ADAD | ADD | ADD-IA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LEQUE PLANO STANDARD | LEQUE PLANO ANTI DERIVA | LEQUE PLANO DE GRANDE ÂNGULO | LEQUE PLANO COM INDUÇÃO DE AR | LEQUE PLANO DUPLO ANTI DERIVA | LEQUE PLANO DUPLO COM INDUÇÃO DE AR | DEFLETOR ANTI DERIVA | DEFLETOR ANTI DERIVA DUPLO | DEFLETOR ANTI DERIVA DUPLO COM INDUÇÃO DE AR |
| PADRÃO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO |
| MATERIAL | POLIACETAL | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | DELRIN | DELRIN | DELRIN |
| PERFIL DO JATO | 80° - 110° | 110° | 120° | 110° | 110° | 110° | 125° | 125° | 125° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | | | |
| SUSCETIBILIDADE À DERIVA | MÉDIA | BAIXA | BAIXA | MUITO BAIXA | MÉDIA | MUITO BAIXA | BAIXA | MÉDIA | BAIXA |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 1 - 4 Bar | 2 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO | EG / MG / G | BOM | ÓTIMO | ÓTIMO | EXCELENTE | BOM | EXCELENTE | BOM | ÓTIMO | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES | G / M / F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO | M / F / MF | ÓTIMO | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | ÓTIMO | BOM | ÓTIMO | ÓTIMO | BOM |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO | G / M / F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FUNGICIDAS – CONTATO | M / F / MF | ÓTIMO | ÓTIMO | ÓTIMO | BOM | ÓTIMO | BOM | ÓTIMO | ÓTIMO | BOM |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO | G / M / F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| INSETICIDAS – CONTATO | M / F / MF | ÓTIMO | ÓTIMO | ÓTIMO | BOM | ÓTIMO | BOM | ÓTIMO | ÓTIMO | BOM |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO | G / M / F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS | EG / MG / G | | | | EXCELENTE | | | | | |

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Guia de Seleção dos Bicos

| TIPOS DE BICOS – Culturas Baixas | AHCV-IA | AHCC-IA | AFQ | AFQ-IA | AFQ-IA | AJMA | AJMA-IA | AJMAD | AJMAD-IA | ADGA-IA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONE VAZIO COM INDUÇÃO DE AR | CONE CHEIO COM INDUÇÃO DE AR | LEQUE PLANO QUÁDRUPLO | LEQUE PLANO QUÁDRUPLO COM INDUÇÃO DE AR | LEQUE PLANO QUÁDRUPLO COM DUPLA CÂMARA DE INDUÇÃO DE AR | LEQUE DE MÉDIO ALCANCE | LEQUE DE MÉDIO ALCANCE COM INDUÇÃO DE AR | LEQUE DE MÉDIO ALCANCE DUPLO | LEQUE DE MÉDIO ALCANCE DUPLO COM INDUÇÃO DE AR | DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO COM INDUÇÃO DE AR |
| PADRÃO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | - | - | - | - | ISO |
| MATERIAL | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | POLIACETAL | POLIACETAL | POLIACETAL | DELRIN | DELRIN | DELRIN | DELRIN | DELRIN |
| PERFIL DO JATO | 80° | 80° | 110° | 110° | 110° | 110° | 110° | 110° | 110° | 130° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | | | | |
| SUSCETIBILIDADE À DERIVA | BAIXA | BAIXA | MÉDIA | BAIXA | MUITO BAIXA | BAIXA | MUITO BAIXA | MÉDIA | BAIXA | BAIXA |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 3 - 5 Bar | 3 - 5 Bar |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – EG | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – MG | | | BOM | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | EXCELENTE | ÓTIMO | EXCELENTE | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – G | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – G | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – M | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – F | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – M | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – F | BOM | BOM | ÓTIMO | BOM | BOM | ÓTIMO | | ÓTIMO | BOM | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – MF | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – G | | | | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – M | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – F | | | | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – M | | | | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – F | BOM | BOM | ÓTIMO | BOM | BOM | ÓTIMO | | ÓTIMO | BOM | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – MF | | | | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – G | | | | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – M | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | ÓTIMO |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – F | | | | | | | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – M | | | | | | | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – F | BOM | BOM | ÓTIMO | BOM | BOM | ÓTIMO | | ÓTIMO | BOM | |
| INSETICIDAS – CONTATO – MF | | | | | | | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – G | | | | | | | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – M | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | ÓTIMO |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – F | | | | | | | | | | |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – EG | | | | | | | | | | |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – MG | | | | | | | EXCELENTE | | | EXCELENTE |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – G | | | | | | | | | | |



| TIPOS DE BICOS – Pomares e Vinhedos | AHCV | AHCV | AHCV | AHCC | AHCC | AHCV-IA | AJLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE CHEIO | CONE CHEIO | CONE VAZIO COM INDUÇÃO DE AR | JATO DE LONGO ALCANCE |
| PADRÃO | ISO | BR | ER | ISO | BR | ISO | - |
| MATERIAL | CERÂMICA | CERÂMICA | CERÂMICA | CERÂMICA | CERÂMICA | CERÂMICA | DELRIN |
| PERFIL DO JATO | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° | 130° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | |
| SUSCETIBILIDADE À DERIVA | ALTA | ALTA | ALTA | MÉDIA | MÉDIA | BAIXA | MUITO BAIXA |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 3 - 20 Bar | 3 - 20 Bar | 5 - 20 Bar | 3 - 20 Bar | 3 - 20 Bar | 3 - 20 Bar | 3 - 5 Bar |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – EG | | | | | | | |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – MG | | | | | | | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – G | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – G | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – M | | | | | | | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – F | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – M | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – F | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – MF | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – G | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – M | | | | | | | EXCELENTE |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – F | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – M | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – MF | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – G | | | | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – M | | | | ÓTIMO | ÓTIMO | EXCELENTE | BOM |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – F | | | | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – M | | | | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – F | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | BOM | |
| INSETICIDAS – CONTATO – MF | | | | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – G | | | | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – M | | | | ÓTIMO | ÓTIMO | EXCELENTE | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – F | | | | | | | |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – EG | | | | | | | |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – MG | | | | | | | BOM |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – G | | | | | | | |

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Guia de Seleção dos Bicos

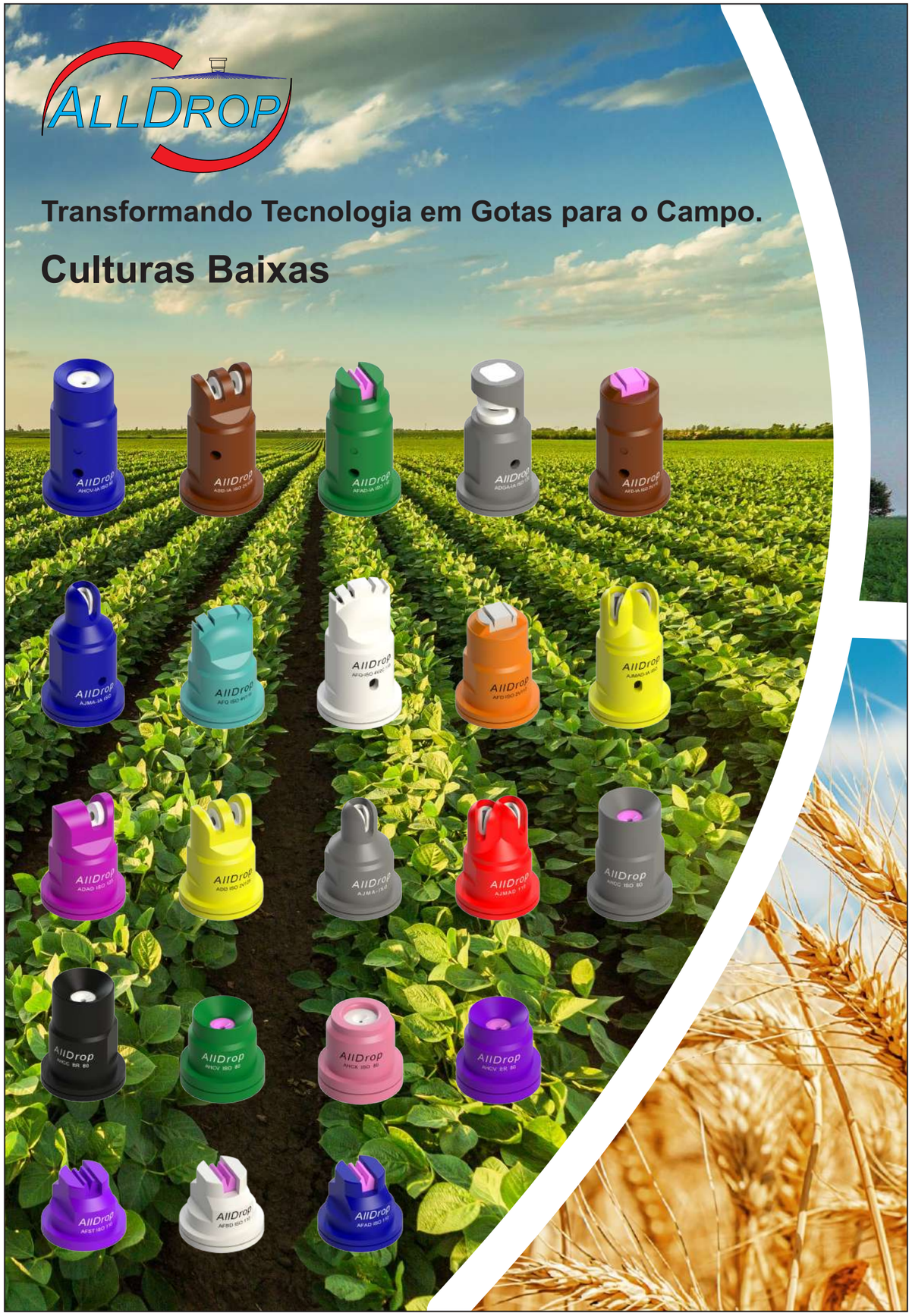
| TIPOS DE BICOS | Nebulização e Outras Aplicações | | | | Fertilizantes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ADGA | ADST | AHCX | AHCN | ABJS | AJSR | AJSAD | AJSST |
| | DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO | DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO STANDARD | CONE VAZIO DE BAIXA VAZÃO | CONE VAZIO COM ANTI GOTEJO | JATO SÓLIDO | JATO SÓLIDO COM ROSCA 1/8" BSP | JATO SÓLIDO DE 5 VIAS | JATO SÓLIDO DE 5 VIAS STANDARD |
| PADRÃO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO |
| MATERIAL | DELRIN | POLIACETAL | CERÂMICA / DELRIN | DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | CERÂMICA / DELRIN | POLIACETAL | POLIACETAL |
| PERFIL DO JATO | 130° | 130° | 80° | 80° | SÓLIDO | SÓLIDO | 60° | 60° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | | |
| SUSCETIBILIDADE À DERIVA | MÉDIA | MÉDIA | MUITO ALTA | MUITO ALTA | MUITO BAIXA | MUITO BAIXA | MUITO BAIXA | MUITO BAIXA |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 3 - 10 Bar | 3 - 10 Bar | 1 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 2 - 5 Bar | 2 - 5 Bar |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – EG | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – MG | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – INCORPORADOS AO SOLO – G | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – G | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – M | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PRÉ-EMERGENTES – F | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – M | BOM | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – F | BOM | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – CONTATO – MF | BOM | | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – G | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – M | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| HERBICIDAS – PÓS-EMERGENTES – SISTÊMICO – F | EXCELENTE | BOM | | | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – M | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – F | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| FUNGICIDAS – CONTATO – MF | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – G | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – M | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| FUNGICIDAS – SISTÊMICO – F | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – M | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – F | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| INSETICIDAS – CONTATO – MF | | | EXCELENTE | EXCELENTE | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – G | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – M | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| INSETICIDAS – SISTÊMICO – F | BOM | BOM | BOM | BOM | | | | |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – EG | EXCELENTE | BOM | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – MG | EXCELENTE | BOM | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |
| FERTILIZANTES LÍQUIDOS – G | EXCELENTE | BOM | | | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE | EXCELENTE |



| TIPOS DE BICOS – Bicos Industriais | AHC | AHC | AHC | AF | AF | AF | AD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONE VAZIO | CONE VAZIO | CONE VAZIO | LEQUE PLANO | LEQUE PLANO | LEQUE PLANO | DEFLETOR PLANO |
| PADRÃO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO | ISO |
| MATERIAL | INOX | INOX | INOX | INOX | INOX | INOX | INOX |
| PERFIL DO JATO | 15° | 80° | 110° | 15° | 80° | 110° | 110° |
| FORMAÇÃO DE GOTAS | | | | | | | |
| PRESSÕES RECOMENDADAS | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar | 1 - 5 Bar |

| ACESSÓRIOS – Filtros e Capas | AFC | AFR | FC | TC | FC | TEE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | FILTRO CÔNICO | FILTRO RETO | CAPA ENGATE RÁPIDO | CAPA DE ROSCA | CAPA ENGATE RÁPIDO | TEE PARA NEBULIZAÇÃO |
| PADRÃO | ISO | ISO | UNIVERSAL | BR | BR | - |
| MATERIAL | INOX | INOX | POLIACETAL | POLIACETAL | POLIACETAL | POLIACETAL / PVC |

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.



É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas para aplicações em área total às pressões de 43,5 a 145 psi (3 a 10 Bar);

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas utilizando pulverizadores de barras;

- Excelente para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCV ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCV ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCV ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

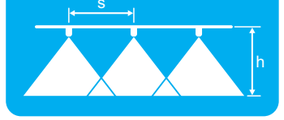
| AHCV ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCV ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

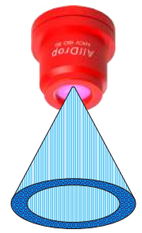
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCV ISO 80° - D (Delrin)
AHCV ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 60°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas para aplicações em faixa às pressões de 43,5 a 145 psi (3 a 10 Bar);

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas utilizando pulverizadores de barras ou drones;

- Excelente para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

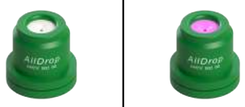
- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

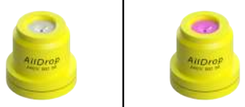
- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ISO 60º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |





| AHCV ISO 60º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |





| AHCV ISO 60º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

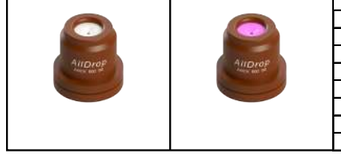
**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

Produz um jato de cone vazio de 60° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)

| AHCV ISO 60º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV ISO 60º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

| AHCV ISO 60º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

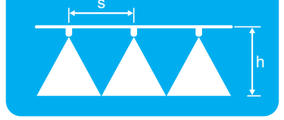


| AHCV ISO 60º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV ISO 60º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV ISO 60° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 60 0.1 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 60 0.15 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 60 0.2 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 60 0.25 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 60 0.3 | M | F | F | F | F | F | F | F | Azul | Azul | 50 |
| 60 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 60 0.5 | M | M | M | F | F | F | F | F | Marrom | Azul | 50 |
| 60 0.6 | M | M | M | M | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




S = 0,50 m h = 0,70 m

ISO

Registro Sob-Nº BR302013003556-5

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCV ISO 60° - D (Delrin)
AHCV ISO 60° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 40°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas para aplicações em faixa às pressões de 43,5 a 145 psi (3 a 10 Bar);

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas utilizando pulverizadores de barras ou drones;

- Excelente para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

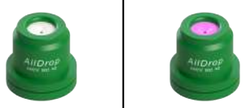
- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

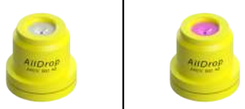
- Produz gotas finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ISO 40º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |



| AHCV ISO 40º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |



| AHCV ISO 40º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

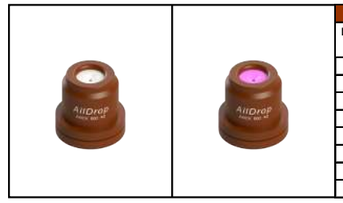
**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 40° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCV ISO 40º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV ISO 40º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

| AHCV ISO 40º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

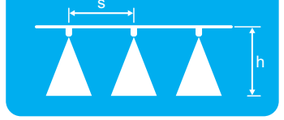


| AHCV ISO 40º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV ISO 40º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV ISO 40° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 40 0.1 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 40 0.15 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 40 0.2 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 40 0.25 | M | F | F | F | F | F | F | F | Violeta | Azul | 50 |
| 40 0.3 | M | M | F | F | F | F | F | F | Azul | Azul | 50 |
| 40 0.4 | M | M | M | F | F | F | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 40 0.5 | M | M | M | M | F | F | F | F | Marrom | Azul | 50 |
| 40 0.6 | M | M | M | M | M | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCV ISO 40° - D (Delrin)
AHCV ISO 40° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

BR

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas para aplicações em área total às pressões de 43 a 142 psi (3 a 10 Bar);

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas utilizando pulverizadores de barras;

- Excelente para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma brasileira BR;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV BR 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,28 | 83,1 | 55,4 | 41,6 | 33,2 | 27,7 | 23,7 | 20,8 | 18,5 | 16,6 |
| 4 | 58,0 | 0,32 | 96,0 | 64,0 | 48,0 | 38,4 | 32,0 | 27,4 | 24,0 | 21,3 | 19,2 |
| 5 | 72,5 | 0,36 | 107,3 | 71,5 | 53,6 | 42,9 | 35,8 | 30,7 | 26,8 | 23,8 | 21,5 |
| 6 | 87,0 | 0,39 | 117,5 | 78,3 | 58,8 | 47,0 | 39,2 | 33,6 | 29,4 | 26,1 | 23,5 |
| 7 | 101,5 | 0,42 | 126,9 | 84,6 | 63,5 | 50,8 | 42,3 | 36,3 | 31,7 | 28,2 | 25,4 |
| 8 | 116,0 | 0,45 | 135,7 | 90,5 | 67,9 | 54,3 | 45,2 | 38,8 | 33,9 | 30,2 | 27,1 |
| 9 | 130,5 | 0,48 | 143,9 | 96,0 | 72,0 | 57,6 | 48,0 | 41,1 | 36,0 | 32,0 | 28,8 |
| 10 | 145,0 | 0,51 | 151,7 | 101,1 | 75,9 | 60,7 | 50,6 | 43,3 | 37,9 | 33,7 | 30,3 |

| AHCV BR 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,36 | 109,2 | 72,8 | 54,6 | 43,7 | 36,4 | 31,2 | 27,3 | 24,3 | 21,8 |
| 4 | 58,0 | 0,42 | 126,1 | 84,1 | 63,0 | 50,4 | 42,0 | 36,0 | 31,5 | 28,0 | 25,2 |
| 5 | 72,5 | 0,47 | 141,0 | 94,0 | 70,5 | 56,4 | 47,0 | 40,3 | 35,2 | 31,3 | 28,2 |
| 6 | 87,0 | 0,51 | 154,4 | 103,0 | 77,2 | 61,8 | 51,5 | 44,1 | 38,6 | 34,3 | 30,9 |
| 7 | 101,5 | 0,56 | 166,8 | 111,2 | 83,4 | 66,7 | 55,6 | 47,7 | 41,7 | 37,1 | 33,4 |
| 8 | 116,0 | 0,59 | 178,3 | 118,9 | 89,2 | 71,3 | 59,4 | 50,9 | 44,6 | 39,6 | 35,7 |
| 9 | 130,5 | 0,63 | 189,1 | 126,1 | 94,6 | 75,7 | 63,0 | 54,0 | 47,3 | 42,0 | 37,8 |
| 10 | 145,0 | 0,66 | 199,4 | 132,9 | 99,7 | 79,7 | 66,5 | 57,0 | 49,8 | 44,3 | 39,9 |

| AHCV BR 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,54 | 161,1 | 107,4 | 80,6 | 64,4 | 53,7 | 46,0 | 40,3 | 35,8 | 32,2 |
| 4 | 58,0 | 0,62 | 186,0 | 124,0 | 93,0 | 74,4 | 62,0 | 53,1 | 46,5 | 41,3 | 37,2 |
| 5 | 72,5 | 0,69 | 208,0 | 138,7 | 104,0 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 6 | 87,0 | 0,76 | 227,8 | 151,9 | 113,9 | 91,1 | 75,9 | 65,1 | 57,0 | 50,6 | 45,6 |
| 7 | 101,5 | 0,82 | 246,1 | 164,1 | 123,0 | 98,4 | 82,0 | 70,3 | 61,5 | 54,7 | 49,2 |
| 8 | 116,0 | 0,88 | 263,1 | 175,4 | 131,5 | 105,2 | 87,7 | 75,2 | 65,8 | 58,5 | 52,6 |
| 9 | 130,5 | 0,93 | 279,0 | 186,0 | 139,5 | 111,6 | 93,0 | 79,7 | 69,8 | 62,0 | 55,8 |
| 10 | 145,0 | 0,98 | 294,1 | 196,1 | 147,1 | 117,7 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,4 | 58,8 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCV BR 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,75 | 223,5 | 149,0 | 111,8 | 89,4 | 74,5 | 63,9 | 55,9 | 49,7 | 44,7 |
| 4 | 58,0 | 0,86 | 258,1 | 172,1 | 129,0 | 103,2 | 86,0 | 73,7 | 64,5 | 57,4 | 51,6 |
| 5 | 72,5 | 0,96 | 288,5 | 192,4 | 144,3 | 115,4 | 96,2 | 82,4 | 72,1 | 64,1 | 57,7 |
| 6 | 87,0 | 1,05 | 316,1 | 210,7 | 158,0 | 126,4 | 105,4 | 90,3 | 79,0 | 70,2 | 63,2 |
| 7 | 101,5 | 1,14 | 341,4 | 227,6 | 170,7 | 136,6 | 113,8 | 97,5 | 85,4 | 75,9 | 68,3 |
| 8 | 116,0 | 1,22 | 365,0 | 243,3 | 182,5 | 146,0 | 121,7 | 104,3 | 91,2 | 81,1 | 73,0 |
| 9 | 130,5 | 1,29 | 387,1 | 258,1 | 193,6 | 154,8 | 129,0 | 110,6 | 96,8 | 86,0 | 77,4 |
| 10 | 145,0 | 1,36 | 408,1 | 272,0 | 204,0 | 163,2 | 136,0 | 116,6 | 102,0 | 90,7 | 81,6 |

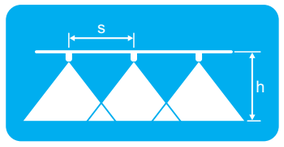
| AHCV BR 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,06 | 316,8 | 211,2 | 158,4 | 126,7 | 105,6 | 90,5 | 79,2 | 70,4 | 63,4 |
| 4 | 58,0 | 1,22 | 365,8 | 243,9 | 182,9 | 146,3 | 121,9 | 104,5 | 91,5 | 81,3 | 73,2 |
| 5 | 72,5 | 1,36 | 409,0 | 272,7 | 204,5 | 163,6 | 136,3 | 116,9 | 102,2 | 90,9 | 81,8 |
| 6 | 87,0 | 1,49 | 448,0 | 298,7 | 224,0 | 179,2 | 149,3 | 128,0 | 112,0 | 99,6 | 89,6 |
| 7 | 101,5 | 1,61 | 483,9 | 322,6 | 242,0 | 193,6 | 161,3 | 138,3 | 121,0 | 107,5 | 96,8 |
| 8 | 116,0 | 1,72 | 517,3 | 344,9 | 258,7 | 206,9 | 172,4 | 147,8 | 129,3 | 115,0 | 103,5 |
| 9 | 130,5 | 1,83 | 548,7 | 365,8 | 274,4 | 219,5 | 182,9 | 156,8 | 137,2 | 121,9 | 109,7 |
| 10 | 145,0 | 1,93 | 578,4 | 385,6 | 289,2 | 231,4 | 192,8 | 165,3 | 144,6 | 128,5 | 115,7 |

| AHCV BR 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,35 | 405,3 | 270,2 | 202,7 | 162,1 | 135,1 | 115,8 | 101,3 | 90,1 | 81,1 |
| 4 | 58,0 | 1,56 | 468,0 | 312,0 | 234,0 | 187,2 | 156,0 | 133,7 | 117,0 | 104,0 | 93,6 |
| 5 | 72,5 | 1,74 | 523,2 | 348,8 | 261,6 | 209,3 | 174,4 | 149,5 | 130,8 | 116,3 | 104,6 |
| 6 | 87,0 | 1,91 | 573,2 | 382,1 | 286,6 | 229,3 | 191,1 | 163,8 | 143,3 | 127,4 | 114,6 |
| 7 | 101,5 | 2,06 | 619,1 | 412,7 | 309,6 | 247,6 | 206,4 | 176,9 | 154,8 | 137,6 | 123,8 |
| 8 | 116,0 | 2,21 | 661,9 | 441,2 | 330,9 | 264,7 | 220,6 | 189,1 | 165,5 | 147,1 | 132,4 |
| 9 | 130,5 | 2,34 | 702,0 | 468,0 | 351,0 | 280,8 | 234,0 | 200,6 | 175,5 | 156,0 | 140,4 |
| 10 | 145,0 | 2,47 | 740,0 | 493,3 | 370,0 | 296,0 | 246,7 | 211,4 | 185,0 | 164,4 | 148,0 |

| AHCV BR 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,78 | 532,5 | 355,0 | 266,3 | 213,0 | 177,5 | 152,1 | 133,1 | 118,3 | 106,5 |
| 4 | 58,0 | 2,05 | 614,9 | 409,9 | 307,4 | 246,0 | 205,0 | 175,7 | 153,7 | 136,6 | 123,0 |
| 5 | 72,5 | 2,29 | 687,5 | 458,3 | 343,7 | 275,0 | 229,2 | 196,4 | 171,9 | 152,8 | 137,5 |
| 6 | 87,0 | 2,51 | 753,1 | 502,0 | 376,5 | 301,2 | 251,0 | 215,2 | 188,3 | 167,3 | 150,6 |
| 7 | 101,5 | 2,71 | 813,4 | 542,3 | 406,7 | 325,4 | 271,1 | 232,4 | 203,4 | 180,8 | 162,7 |
| 8 | 116,0 | 2,90 | 869,6 | 579,7 | 434,8 | 347,8 | 289,9 | 248,4 | 217,4 | 193,2 | 173,9 |
| 9 | 130,5 | 3,07 | 922,3 | 614,9 | 461,2 | 368,9 | 307,4 | 263,5 | 230,6 | 205,0 | 184,5 |
| 10 | 145,0 | 3,24 | 972,2 | 648,1 | 486,1 | 388,9 | 324,1 | 277,8 | 243,1 | 216,0 | 194,4 |

| AHCV BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Azul | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Marrom | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

BR

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCV BR 80° - D (Delrin)
AHCV BR 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

ER

## APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas para aplicações em área total às pressões de 72,5 a 145 psi (5 a 10 Bar);

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas utilizando pulverizadores de barras ou drones;

- Excelente para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

## CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma europeia ER;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ER 80º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,27 | 81,0 | 54,0 | 40,5 | 32,4 | 27,0 | 23,1 | 20,3 | 18,0 | 16,2 |
| 6 | 87,0 | 0,30 | 88,7 | 59,2 | 44,4 | 35,5 | 29,6 | 25,4 | 22,2 | 19,7 | 17,7 |
| 7 | 101,5 | 0,32 | 95,8 | 63,9 | 47,9 | 38,3 | 31,9 | 27,4 | 24,0 | 21,3 | 19,2 |
| 8 | 116,0 | 0,34 | 102,5 | 68,3 | 51,2 | 41,0 | 34,2 | 29,3 | 25,6 | 22,8 | 20,5 |
| 9 | 130,5 | 0,36 | 108,7 | 72,4 | 54,3 | 43,5 | 36,2 | 31,0 | 27,2 | 24,1 | 21,7 |
| 10 | 145,0 | 0,38 | 114,6 | 76,4 | 57,3 | 45,8 | 38,2 | 32,7 | 28,6 | 25,5 | 22,9 |

| AHCV ER 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,35 | 105,0 | 70,0 | 52,5 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 26,3 | 23,3 | 21,0 |
| 6 | 87,0 | 0,38 | 115,0 | 76,7 | 57,5 | 46,0 | 38,3 | 32,9 | 28,8 | 25,6 | 23,0 |
| 7 | 101,5 | 0,41 | 124,2 | 82,8 | 62,1 | 49,7 | 41,4 | 35,5 | 31,1 | 27,6 | 24,8 |
| 8 | 116,0 | 0,44 | 132,8 | 88,5 | 66,4 | 53,1 | 44,3 | 37,9 | 33,2 | 29,5 | 26,6 |
| 9 | 130,5 | 0,47 | 140,9 | 93,9 | 70,4 | 56,3 | 47,0 | 40,2 | 35,2 | 31,3 | 28,2 |
| 10 | 145,0 | 0,49 | 148,5 | 99,0 | 74,2 | 59,4 | 49,5 | 42,4 | 37,1 | 33,0 | 29,7 |

| AHCV ER 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,44 | 132,0 | 88,0 | 66,0 | 52,8 | 44,0 | 37,7 | 33,0 | 29,3 | 26,4 |
| 6 | 87,0 | 0,48 | 144,6 | 96,4 | 72,3 | 57,8 | 48,2 | 41,3 | 36,1 | 32,1 | 28,9 |
| 7 | 101,5 | 0,52 | 156,2 | 104,1 | 78,1 | 62,5 | 52,1 | 44,6 | 39,0 | 34,7 | 31,2 |
| 8 | 116,0 | 0,56 | 167,0 | 111,3 | 83,5 | 66,8 | 55,7 | 47,7 | 41,7 | 37,1 | 33,4 |
| 9 | 130,5 | 0,59 | 177,1 | 118,1 | 88,5 | 70,8 | 59,0 | 50,6 | 44,3 | 39,4 | 35,4 |
| 10 | 145,0 | 0,62 | 186,7 | 124,5 | 93,3 | 74,7 | 62,2 | 53,3 | 46,7 | 41,5 | 37,3 |

| AHCV ER 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,67 | 201,0 | 134,0 | 100,5 | 80,4 | 67,0 | 57,4 | 50,3 | 44,7 | 40,2 |
| 6 | 87,0 | 0,73 | 220,2 | 146,8 | 110,1 | 88,1 | 73,4 | 62,9 | 55,0 | 48,9 | 44,0 |
| 7 | 101,5 | 0,79 | 237,8 | 158,6 | 118,9 | 95,1 | 79,3 | 68,0 | 59,5 | 52,9 | 47,6 |
| 8 | 116,0 | 0,85 | 254,2 | 169,5 | 127,1 | 101,7 | 84,7 | 72,6 | 63,6 | 56,5 | 50,8 |
| 9 | 130,5 | 0,90 | 269,7 | 179,8 | 134,8 | 107,9 | 89,9 | 77,0 | 67,4 | 59,9 | 53,9 |
| 10 | 145,0 | 0,95 | 284,3 | 189,5 | 142,1 | 113,7 | 94,8 | 81,2 | 71,1 | 63,2 | 56,9 |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**72,5 - 145 psi (5 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 72,5 psi (5 Bar)**

| AHCV ER 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,95 | 285,0 | 190,0 | 142,5 | 114,0 | 95,0 | 81,4 | 71,3 | 63,3 | 57,0 |
| 6 | 87,0 | 1,04 | 312,2 | 208,1 | 156,1 | 124,9 | 104,1 | 89,2 | 78,1 | 69,4 | 62,4 |
| 7 | 101,5 | 1,12 | 337,2 | 224,8 | 168,6 | 134,9 | 112,4 | 96,3 | 84,3 | 74,9 | 67,4 |
| 8 | 116,0 | 1,20 | 360,5 | 240,3 | 180,2 | 144,2 | 120,2 | 103,0 | 90,1 | 80,1 | 72,1 |
| 9 | 130,5 | 1,27 | 382,4 | 254,9 | 191,2 | 152,9 | 127,5 | 109,2 | 95,6 | 85,0 | 76,5 |
| 10 | 145,0 | 1,34 | 403,1 | 268,7 | 201,5 | 161,2 | 134,4 | 115,2 | 100,8 | 89,6 | 80,6 |

| AHCV ER 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,31 | 393,0 | 262,0 | 196,5 | 157,2 | 131,0 | 112,3 | 98,3 | 87,3 | 78,6 |
| 6 | 87,0 | 1,44 | 430,5 | 287,0 | 215,3 | 172,2 | 143,5 | 123,0 | 107,6 | 95,7 | 86,1 |
| 7 | 101,5 | 1,55 | 465,0 | 310,0 | 232,5 | 186,0 | 155,0 | 132,9 | 116,3 | 103,3 | 93,0 |
| 8 | 116,0 | 1,66 | 497,1 | 331,4 | 248,6 | 198,8 | 165,7 | 142,0 | 124,3 | 110,5 | 99,4 |
| 9 | 130,5 | 1,76 | 527,3 | 351,5 | 263,6 | 210,9 | 175,8 | 150,6 | 131,8 | 117,2 | 105,5 |
| 10 | 145,0 | 1,85 | 555,8 | 370,5 | 277,9 | 222,3 | 185,3 | 158,8 | 138,9 | 123,5 | 111,2 |

| AHCV ER 80º 0.45 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,52 | 456,0 | 304,0 | 228,0 | 182,4 | 152,0 | 130,3 | 114,0 | 101,3 | 91,2 |
| 6 | 87,0 | 1,67 | 499,5 | 333,0 | 249,8 | 199,8 | 166,5 | 142,7 | 124,9 | 111,0 | 99,9 |
| 7 | 101,5 | 1,80 | 539,5 | 359,7 | 269,8 | 215,8 | 179,8 | 154,2 | 134,9 | 119,9 | 107,9 |
| 8 | 116,0 | 1,92 | 576,8 | 384,5 | 288,4 | 230,7 | 192,3 | 164,8 | 144,2 | 128,2 | 115,4 |
| 9 | 130,5 | 2,04 | 611,8 | 407,9 | 305,9 | 244,7 | 203,9 | 174,8 | 152,9 | 136,0 | 122,4 |
| 10 | 145,0 | 2,15 | 644,9 | 429,9 | 322,4 | 258,0 | 215,0 | 184,3 | 161,2 | 143,3 | 129,0 |

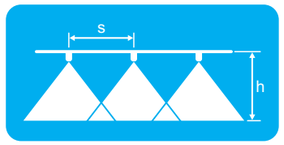
| AHCV ER 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,80 | 540,0 | 360,0 | 270,0 | 216,0 | 180,0 | 154,3 | 135,0 | 120,0 | 108,0 |
| 6 | 87,0 | 1,97 | 591,5 | 394,4 | 295,8 | 236,6 | 197,2 | 169,0 | 147,9 | 131,5 | 118,3 |
| 7 | 101,5 | 2,13 | 638,9 | 426,0 | 319,5 | 255,6 | 213,0 | 182,6 | 159,7 | 142,0 | 127,8 |
| 8 | 116,0 | 2,28 | 683,1 | 455,4 | 341,5 | 273,2 | 227,7 | 195,2 | 170,8 | 151,8 | 136,6 |
| 9 | 130,5 | 2,41 | 724,5 | 483,0 | 362,2 | 289,8 | 241,5 | 207,0 | 181,1 | 161,0 | 144,9 |
| 10 | 145,0 | 2,55 | 763,7 | 509,1 | 381,8 | 305,5 | 254,6 | 218,2 | 190,9 | 169,7 | 152,7 |

| AHCV ER 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 2,04 | 612,0 | 408,0 | 306,0 | 244,8 | 204,0 | 174,9 | 153,0 | 136,0 | 122,4 |
| 6 | 87,0 | 2,23 | 670,4 | 446,9 | 335,2 | 268,2 | 223,5 | 191,5 | 167,6 | 149,0 | 134,1 |
| 7 | 101,5 | 2,41 | 724,1 | 482,8 | 362,1 | 289,7 | 241,4 | 206,9 | 181,0 | 160,9 | 144,8 |
| 8 | 116,0 | 2,58 | 774,1 | 516,1 | 387,1 | 309,7 | 258,0 | 221,2 | 193,5 | 172,0 | 154,8 |
| 9 | 130,5 | 2,74 | 821,1 | 547,4 | 410,5 | 328,4 | 273,7 | 234,6 | 205,3 | 182,5 | 164,2 |
| 10 | 145,0 | 2,88 | 865,5 | 577,0 | 432,7 | 346,2 | 288,5 | 247,3 | 216,4 | 192,3 | 173,1 |

| AHCV ER 80º 0.7 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 2,47 | 741,0 | 494,0 | 370,5 | 296,4 | 247,0 | 211,7 | 185,3 | 164,7 | 148,2 |
| 6 | 87,0 | 2,71 | 811,7 | 541,1 | 405,9 | 324,7 | 270,6 | 231,9 | 202,9 | 180,4 | 162,3 |
| 7 | 101,5 | 2,92 | 876,8 | 584,5 | 438,4 | 350,7 | 292,3 | 250,5 | 219,2 | 194,8 | 175,4 |
| 8 | 116,0 | 3,12 | 937,3 | 624,9 | 468,6 | 374,9 | 312,4 | 267,8 | 234,3 | 208,3 | 187,5 |
| 9 | 130,5 | 3,31 | 994,2 | 662,8 | 497,1 | 397,7 | 331,4 | 284,0 | 248,5 | 220,9 | 198,8 |
| 10 | 145,0 | 3,49 | 1047,9 | 698,6 | 524,0 | 419,2 | 349,3 | 299,4 | 262,0 | 232,9 | 209,6 |

| AHCV ER 80º | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.05 | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Branco | Amarelo | 80 |
| 80 0.1 | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Lilás | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.2 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.45 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Cinza | Azul | 50 |
| 80 0.5 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | F | F | F | F | F | F | F | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.7 | M | M | F | F | F | F | F | F | Azul | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ER

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**

Ex: AHCV ER 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCC

## CONE CHEIO 80°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em culturas de grande massa foliar, proporcionando excelente cobertura e penetração;

- Excelente para aplicações de fungicidas e inseticidas sistêmicos em área total utilizando pulverizadores de barras;

- Recomendado para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCC possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCC produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCC ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCC ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCC ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

Produz um jato de cone cheio de 80º à pressão de 43,5 psi (3 Bar)

| AHCC ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCC ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

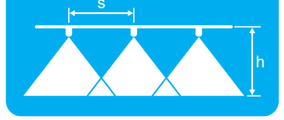
| AHCC ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCC ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCC ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCC ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | M | F | F | F | F | MF | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | M | M | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | M | M | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




S = 0,50 m h = 0,70 m

ISO

Registro Sob-Nº BR302013003557-3
Pat. Req. Sob-Nº BR202021012819-0

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCC ISO 80° - D (Delrin)
AHCC ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCC

## CONE CHEIO 80°

BR

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em culturas de grande massa foliar, proporcionando excelente cobertura e penetração;

- Excelente para aplicações de fungicidas e inseticidas sistêmicos em área total utilizando pulverizadores de barras;

- Recomendado para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCC possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma brasileira BR;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCC produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCC BR 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,93 | 279,0 | 186,0 | 139,5 | 111,6 | 93,0 | 79,7 | 69,8 | 62,0 | 55,8 |
| 4 | 58,0 | 1,07 | 322,2 | 214,8 | 161,1 | 128,9 | 107,4 | 92,0 | 80,5 | 71,6 | 64,4 |
| 5 | 72,5 | 1,20 | 360,2 | 240,1 | 180,1 | 144,1 | 120,1 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 6 | 87,0 | 1,32 | 394,6 | 263,0 | 197,3 | 157,8 | 131,5 | 112,7 | 98,6 | 87,7 | 78,9 |
| 7 | 101,5 | 1,42 | 426,2 | 284,1 | 213,1 | 170,5 | 142,1 | 121,8 | 106,5 | 94,7 | 85,2 |
| 8 | 116,0 | 1,52 | 455,6 | 303,7 | 227,8 | 182,2 | 151,9 | 130,2 | 113,9 | 101,2 | 91,1 |
| 9 | 130,5 | 1,61 | 483,2 | 322,2 | 241,6 | 193,3 | 161,1 | 138,1 | 120,8 | 107,4 | 96,6 |
| 10 | 145,0 | 1,70 | 509,4 | 339,6 | 254,7 | 203,8 | 169,8 | 145,5 | 127,3 | 113,2 | 101,9 |

| AHCC BR 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,06 | 318,0 | 212,0 | 159,0 | 127,2 | 106,0 | 90,9 | 79,5 | 70,7 | 63,6 |
| 4 | 58,0 | 1,22 | 367,2 | 244,8 | 183,6 | 146,9 | 122,4 | 104,9 | 91,8 | 81,6 | 73,4 |
| 5 | 72,5 | 1,37 | 410,5 | 273,7 | 205,3 | 164,2 | 136,8 | 117,3 | 102,6 | 91,2 | 82,1 |
| 6 | 87,0 | 1,50 | 449,7 | 299,8 | 224,9 | 179,9 | 149,9 | 128,5 | 112,4 | 99,9 | 89,9 |
| 7 | 101,5 | 1,62 | 485,8 | 323,8 | 242,9 | 194,3 | 161,9 | 138,8 | 121,4 | 107,9 | 97,2 |
| 8 | 116,0 | 1,73 | 519,3 | 346,2 | 259,6 | 207,7 | 173,1 | 148,4 | 129,8 | 115,4 | 103,9 |
| 9 | 130,5 | 1,84 | 550,8 | 367,2 | 275,4 | 220,3 | 183,6 | 157,4 | 137,7 | 122,4 | 110,2 |
| 10 | 145,0 | 1,94 | 580,6 | 387,1 | 290,3 | 232,2 | 193,5 | 165,9 | 145,1 | 129,0 | 116,1 |

| AHCC BR 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

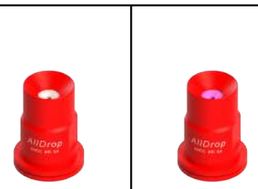
### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone cheio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCC BR 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,39 | 417,0 | 278,0 | 208,5 | 166,8 | 139,0 | 119,1 | 104,3 | 92,7 | 83,4 |
| 4 | 58,0 | 1,61 | 481,5 | 321,0 | 240,8 | 192,6 | 160,5 | 137,6 | 120,4 | 107,0 | 96,3 |
| 5 | 72,5 | 1,79 | 538,3 | 358,9 | 269,2 | 215,3 | 179,4 | 153,8 | 134,6 | 119,6 | 107,7 |
| 6 | 87,0 | 1,97 | 589,7 | 393,2 | 294,9 | 235,9 | 196,6 | 168,5 | 147,4 | 131,1 | 117,9 |
| 7 | 101,5 | 2,12 | 637,0 | 424,7 | 318,5 | 254,8 | 212,3 | 182,0 | 159,2 | 141,6 | 127,4 |
| 8 | 116,0 | 2,27 | 681,0 | 454,0 | 340,5 | 272,4 | 227,0 | 194,6 | 170,2 | 151,3 | 136,2 |
| 9 | 130,5 | 2,41 | 722,3 | 481,5 | 361,1 | 288,9 | 240,8 | 206,4 | 180,6 | 160,5 | 144,5 |
| 10 | 145,0 | 2,54 | 761,3 | 507,6 | 380,7 | 304,5 | 253,8 | 217,5 | 190,3 | 169,2 | 152,3 |



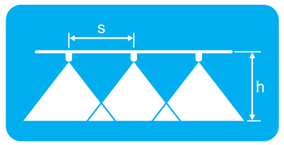
| AHCC BR 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,85 | 555,0 | 370,0 | 277,5 | 222,0 | 185,0 | 158,6 | 138,8 | 123,3 | 111,0 |
| 4 | 58,0 | 2,14 | 640,9 | 427,2 | 320,4 | 256,3 | 213,6 | 183,1 | 160,2 | 142,4 | 128,2 |
| 5 | 72,5 | 2,39 | 716,5 | 477,7 | 358,3 | 286,6 | 238,8 | 204,7 | 179,1 | 159,2 | 143,3 |
| 6 | 87,0 | 2,62 | 784,9 | 523,3 | 392,4 | 314,0 | 261,6 | 224,3 | 196,2 | 174,4 | 157,0 |
| 7 | 101,5 | 2,83 | 847,8 | 565,2 | 423,9 | 339,1 | 282,6 | 242,2 | 211,9 | 188,4 | 169,6 |
| 8 | 116,0 | 3,02 | 906,3 | 604,2 | 453,2 | 362,5 | 302,1 | 258,9 | 226,6 | 201,4 | 181,3 |
| 9 | 130,5 | 3,20 | 961,3 | 640,9 | 480,6 | 384,5 | 320,4 | 274,7 | 240,3 | 213,6 | 192,3 |
| 10 | 145,0 | 3,38 | 1013,3 | 675,5 | 506,6 | 405,3 | 337,8 | 289,5 | 253,3 | 225,2 | 202,7 |

| AHCC BR 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,04 | 612,0 | 408,0 | 306,0 | 244,8 | 204,0 | 174,9 | 153,0 | 136,0 | 122,4 |
| 4 | 58,0 | 2,36 | 706,7 | 471,1 | 353,3 | 282,7 | 235,6 | 201,9 | 176,7 | 157,0 | 141,3 |
| 5 | 72,5 | 2,63 | 790,1 | 526,7 | 395,0 | 316,0 | 263,4 | 225,7 | 197,5 | 175,6 | 158,0 |
| 6 | 87,0 | 2,88 | 865,5 | 577,0 | 432,7 | 346,2 | 288,5 | 247,3 | 216,4 | 192,3 | 173,1 |
| 7 | 101,5 | 3,12 | 934,8 | 623,2 | 467,4 | 373,9 | 311,6 | 267,1 | 233,7 | 207,7 | 187,0 |
| 8 | 116,0 | 3,33 | 999,4 | 666,3 | 499,7 | 399,8 | 333,1 | 285,5 | 249,8 | 222,1 | 199,9 |
| 9 | 130,5 | 3,53 | 1060,0 | 706,7 | 530,0 | 424,0 | 353,3 | 302,9 | 265,0 | 235,6 | 212,0 |
| 10 | 145,0 | 3,72 | 1117,4 | 744,9 | 558,7 | 446,9 | 372,5 | 319,2 | 279,3 | 248,3 | 223,5 |

| AHCC BR 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,22 | 666,0 | 444,0 | 333,0 | 266,4 | 222,0 | 190,3 | 166,5 | 148,0 | 133,2 |
| 4 | 58,0 | 2,56 | 769,0 | 512,7 | 384,5 | 307,6 | 256,3 | 219,7 | 192,3 | 170,9 | 153,8 |
| 5 | 72,5 | 2,87 | 859,8 | 573,2 | 429,9 | 343,9 | 286,6 | 245,7 | 215,0 | 191,1 | 172,0 |
| 6 | 87,0 | 3,14 | 941,9 | 627,9 | 470,9 | 376,7 | 314,0 | 269,1 | 235,5 | 209,3 | 188,4 |
| 7 | 101,5 | 3,39 | 1017,3 | 678,2 | 508,7 | 406,9 | 339,1 | 290,7 | 254,3 | 226,1 | 203,5 |
| 8 | 116,0 | 3,63 | 1087,6 | 725,0 | 543,8 | 435,0 | 362,5 | 310,7 | 271,9 | 241,7 | 217,5 |
| 9 | 130,5 | 3,85 | 1153,5 | 769,0 | 576,8 | 461,4 | 384,5 | 329,6 | 288,4 | 256,3 | 230,7 |
| 10 | 145,0 | 4,05 | 1215,9 | 810,6 | 608,0 | 486,4 | 405,3 | 347,4 | 304,0 | 270,2 | 243,2 |

| AHCC BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Azul | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Marrom | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | M | F | F | F | F | F | F | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | M | F | F | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

BR

**Registro Sob-Nº BR302013003557-3**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202021012819-0**

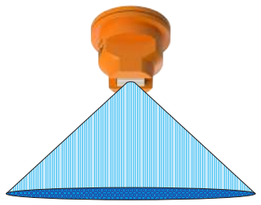
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCC BR 80° - D (Delrin)
AHCC BR 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFBD

## LEQUE PLANO DE BAIXA DERIVA 110°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFBD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas médias e finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações de área total;

- Por possuir sistema de pré-orifício,produz gotas mais grossas que os bicos leques convencionais (standard), o que reduz o número de gotas menores mais suscetíveis à deriva.

| AFBD ISO 110º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 32,6 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 2,5 | 36,3 | 0,18 | 54,7 | 36,5 | 27,4 | 21,9 | 18,2 | 15,6 | 13,7 | 12,2 | 10,9 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,22 | 64,8 | 43,2 | 32,4 | 25,9 | 21,6 | 18,5 | 16,2 | 14,4 | 13,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,8 |
| 4,5 | 65,3 | 0,24 | 73,4 | 49,0 | 36,7 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| AFBD ISO 110º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFBD ISO 110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFBD ISO 110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFBD ISO 110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFBD ISO 110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,7 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,6 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,9 | 259,3 | 194,4 | 155,6 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,2 | 207,9 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 441,0 | 294,0 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,9 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |

| AFBD ISO 110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

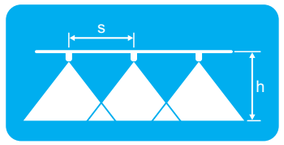
| AFBD ISO 110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFBD ISO 110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFBD ISO 110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFBD ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | | Filtros | Malha |
| 110 0.05 | M | M | F | F | F | F | MF | MF | Lilás | Laranja | 120 |
| 110 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | MF | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | F | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |
| 110 0.25 | M | M | M | M | M | F | F | F | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | F | F | F | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | M | M | M | M | M | M | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | F | F | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M | F | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M | M | Branco | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003554-9**

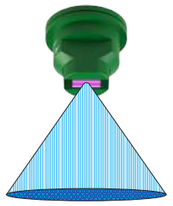
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFBD ISO 110° - D (Delrin)
AFBD ISO 110° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFBD

## LEQUE PLANO DE BAIXA DERIVA 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFBD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas médias e finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações em faixa ou área total;

- Por possuir sistema de pré-orifício,produz gotas mais grossas que os bicos leques convencionais (standard), o que reduz o número de gotas menores mais suscetíveis à deriva.

| AFBD ISO 80º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 32,6 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 2,5 | 36,3 | 0,18 | 54,7 | 36,5 | 27,4 | 21,9 | 18,2 | 15,6 | 13,7 | 12,2 | 10,9 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,22 | 64,8 | 43,2 | 32,4 | 25,9 | 21,6 | 18,5 | 16,2 | 14,4 | 13,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,8 |
| 4,5 | 65,3 | 0,24 | 73,4 | 49,0 | 36,7 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| AFBD ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFBD ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFBD ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFBD ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFBD ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,7 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,6 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,9 | 259,3 | 194,4 | 155,6 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,2 | 207,9 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 441,0 | 294,0 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,9 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |

| AFBD ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

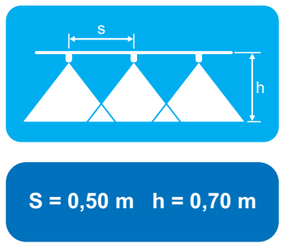
| AFBD ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFBD ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFBD ISO 80º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFBD ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | | Filtros | Malha |
| 80 0.05 | M | M | F | F | F | F | MF | MF | Lilás | Laranja | 120 |
| 80 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | MF | Laranja | Verde | 100 |
| 80 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | F | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | M | M | M | M | M | F | F | F | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | M | M | M | M | M | F | F | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | G | M | M | M | M | M | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | G | G | M | M | M | M | M | F | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | G | G | G | M | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |
| 80 0.8 | G | G | G | G | M | M | M | M | Branco | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003554-9**

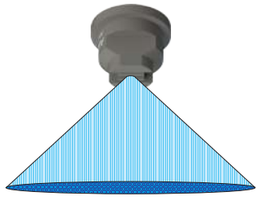
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFBD ISO 80° - D (Delrin)
AFBD ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFST

## LEQUE PLANO STANDARD 110°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- Feito em poliacetal, material com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade devido a elevada rigidez, além de baixo atrito e desgaste, que garante uma ótima estabilidade dimensional;

- Os bicos AFST possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a normainternacional ISO 10625;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações de área total;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AFST produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AFST ISO 110º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 32,6 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 2,5 | 36,3 | 0,18 | 54,7 | 36,5 | 27,4 | 21,9 | 18,2 | 15,6 | 13,7 | 12,2 | 10,9 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,22 | 64,8 | 43,2 | 32,4 | 25,9 | 21,6 | 18,5 | 16,2 | 14,4 | 13,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,8 |
| 4,5 | 65,3 | 0,24 | 73,4 | 49,0 | 36,7 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| AFST ISO 110º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFST ISO 110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFST ISO 110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFST ISO 110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFST ISO 110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,7 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,6 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,9 | 259,3 | 194,4 | 155,6 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,2 | 207,9 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 441,0 | 294,0 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,9 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |

| AFST ISO 110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

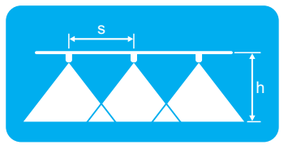
| AFST ISO 110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFST ISO 110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFST ISO 110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFST ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.05 | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Lilás | Laranja | 120 |
| 110 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 110 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.3 | F | F | F | F | F | MF | MF | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | F | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | M | F | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | M | M | M | F | F | F | F | Branco | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003554-9**

**Como Pedir:**

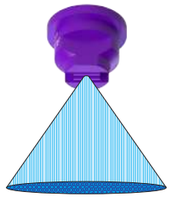
Ex: AFST ISO 110° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFST

## LEQUE PLANO STANDARD 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- Feito em poliacetal, material com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade devido a elevada rigidez, além de baixo atrito e desgaste, que garante uma ótima estabilidade dimensional;

- Os bicos AFST possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a normainternacional ISO 10625;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações de área total;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AFST produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AFST ISO 80º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 32,6 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 2,5 | 36,3 | 0,18 | 54,7 | 36,5 | 27,4 | 21,9 | 18,2 | 15,6 | 13,7 | 12,2 | 10,9 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,22 | 64,8 | 43,2 | 32,4 | 25,9 | 21,6 | 18,5 | 16,2 | 14,4 | 13,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,8 |
| 4,5 | 65,3 | 0,24 | 73,4 | 49,0 | 36,7 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| AFST ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFST ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFST ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFST ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFST ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,7 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,6 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,9 | 259,3 | 194,4 | 155,6 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,2 | 207,9 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 441,0 | 294,0 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,9 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |

| AFST ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

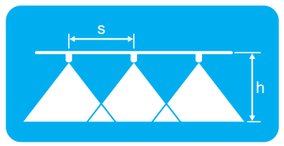
| AFST ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFST ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFST ISO 80º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFST ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.05 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Lilás | Laranja | 120 |
| 80 0.1 | F | F | F | F | MF | MF | MF | Laranja | Verde | 100 |
| 80 0.15 | F | F | F | F | F | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | F | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | F | F | F | F | F | F | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | M | M | F | F | F | F | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | M | M | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |
| 80 0.8 | M | M | M | M | M | F | F | Branco | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003554-9**

**Como Pedir:**

Ex: AFST ISO 80° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFAD

## LEQUE PLANO ANTI DERIVA 110°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFAD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas grossas e médias, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações em área total;

- Por possuir sistema de pré-orifício, produz gotas mais grossas que os bicos leques convencionais (standard), o que reduz o número de gotas menores mais suscetíveis à deriva.

| AFAD ISO 110º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFAD ISO 110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFAD ISO 110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFAD ISO 110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFAD ISO 110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

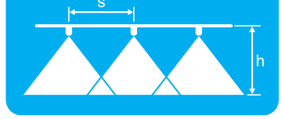
| AFAD ISO 110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| AFAD ISO 110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFAD ISO 110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFAD ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | G | M | M | M | M | M | M | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | G | G | M | M | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | G | G | M | M | M | M | M | Amarelo | Azul | 50 |
| 110 0.25 | G | G | G | M | M | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.3 | G | G | G | M | M | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | G | G | G | G | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | G | G | G | G | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | G | G | G | G | G | M | M | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003554-9**

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFAD ISO 110° - D (Delrin)
AFAD ISO 110° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFGA

## LEQUE PLANO DE GRANDE ÂNGULO 120°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Perfeito para aplicações com pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

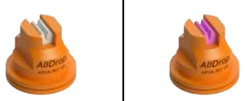
- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFGA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

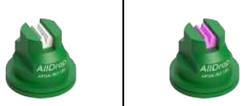
- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas grossas e médias, proporcionando uma excelente cobertura foliar em aplicações em área total;

- Por possuir sistema de pré-orifício, produz gotas mais grossas que os bicos leques convencionais (standard), o que reduz o número de gotas menores mais suscetíveis à deriva.



| AFGA ISO 120º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |



| AFGA ISO 120º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFGA ISO 120º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

Produz um leque plano de 120° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)

| AFGA ISO 120º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFGA ISO 120º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

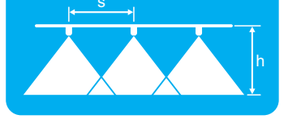
| AFGA ISO 120º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| AFGA ISO 120º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFGA ISO 120º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFGA ISO 120° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 120 0.1 | M | M | M | M | M | M | M | Laranja | Verde | 100 |
| 120 0.15 | G | M | M | M | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 120 0.2 | G | G | M | M | M | M | M | Amarelo | Azul | 50 |
| 120 0.25 | G | G | G | M | M | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 120 0.3 | G | G | G | G | M | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 120 0.4 | G | G | G | G | G | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 120 0.5 | G | G | G | G | G | G | M | Marrom | Azul | 50 |
| 120 0.6 | MG | G | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




S = 0,50 m h = 0,50 m

ISO

Registro Sob-Nº BR302013003554-9

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFGA ISO 120° - D (Delrin)
AFGA ISO 120° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFAD-IA

## LEQUE PLANO ANTI DERIVA COM INDUÇÃO DE AR 110°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas, inseticidas e fertilizantes líquidos;

- Perfeito para aplicações de incorporadores ao solo, pré-emergentes e pós emergentes sistêmicos;

- Excelente performance em aplicações com pulverizadores de barra em área total.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFAD-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico leque com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| AFAD-IA ISO 110° 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 5,5 | 79,8 | 0,54 | 162,5 | 108,3 | 81,2 | 65,0 | 54,2 | 46,4 | 40,6 | 36,1 | 32,5 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |

| AFAD-IA ISO 110° 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,73 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 5,5 | 79,8 | 0,81 | 243,7 | 162,5 | 121,9 | 97,5 | 81,2 | 69,6 | 60,9 | 54,2 | 48,7 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |

| AFAD-IA ISO 110° 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 87 psi (3 - 6 Bar)**

Produz um leque plano de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)

| AFAD-IA ISO 110° 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| AFAD-IA ISO 110° 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

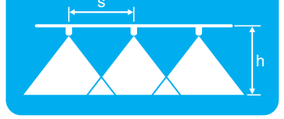
| AFAD-IA ISO 110° 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 649,9 | 433,3 | 325,0 | 260,0 | 216,6 | 185,7 | 162,5 | 144,4 | 130,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |

| AFAD-IA ISO 110° 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 812,4 | 541,6 | 406,2 | 325,0 | 270,8 | 232,1 | 203,1 | 180,5 | 162,5 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |

| AFAD-IA ISO 110° 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 974,9 | 649,9 | 487,4 | 390,0 | 325,0 | 278,5 | 243,7 | 216,6 | 195,0 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |

| AFAD-IA ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | MG | MG | G | G | G | G | G | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | MG | MG | MG | G | G | G | G | Verde | Verde | 100 |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.3 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | G | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




S = 0,50 m h = 0,50 m

ISO

Registro Sob-Nº BR302013003492-5
Pat. Req. Sob-Nº BR202014005246-7

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFAD-IA ISO 110° - D (Delrin)
AFAD-IA ISO 110° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFD

## LEQUE PLANO ANTI DERIVA DUPLO 110°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- A inclinação dos jatos proporcionam uma boa cobertura com o aumento da penetração na cultura, além de um melhor controle de deriva;

- Produz gotas médias minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos.

| AFD ISO 2V110º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| AFD ISO 2V110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| AFD ISO 2V110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

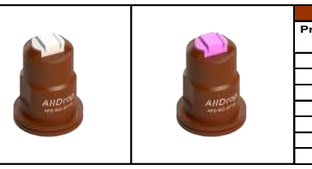
**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz leque plano duplo de 110°, com 60° de abertura entre leques à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFD ISO 2V110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFD ISO 2V110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

| AFD ISO 2V110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |



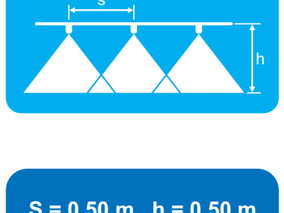
| AFD ISO 2V110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFD ISO 2V110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFD ISO 2V110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,3 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,69 | 1108,5 | 739,0 | 554,2 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,7 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,1 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,3 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFD ISO 2V110° | Pressão (bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | Verde | Verde | 100 |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | M | M | M | M | M | M | F | Violeta | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | M | F | Azul | Amarelo | 80 |
| 110 0.4 | G | M | M | M | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M | Branco | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003555-7**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202013025439-3**

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFD ISO 2V110° - D (Delrin)
AFD ISO 2V110° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFD-IA

## LEQUE PLANO ANTI DERIVA DUPLO COM INDUÇÃO DE AR 110°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Melhor eficiência principalmente em aplicações de pós-emergentes sistêmicos;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AFD-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico leque duplo com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar com ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| AFD-IA ISO 2V110º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 5,5 | 79,8 | 0,54 | 162,5 | 108,3 | 81,2 | 65,0 | 54,2 | 46,4 | 40,6 | 36,1 | 32,5 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |

| AFD-IA ISO 2V110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,73 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 5,5 | 79,8 | 0,81 | 243,7 | 162,5 | 121,9 | 97,5 | 81,2 | 69,6 | 60,9 | 54,2 | 48,7 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |

| AFD-IA ISO 2V110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 87 psi (3 - 6 Bar)**

**Produz leque plano duplo de 110°, com 60° de abertura entre leques à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFD-IA ISO 2V110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| AFD-IA ISO 2V110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

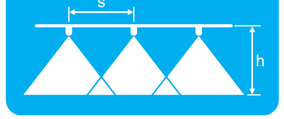
| AFD-IA ISO 2V110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 649,9 | 433,3 | 325,0 | 260,0 | 216,6 | 185,7 | 162,5 | 144,4 | 130,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |

| AFD-IA ISO 2V110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 812,4 | 541,6 | 406,2 | 325,0 | 270,8 | 232,1 | 203,1 | 180,5 | 162,5 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |

| AFD-IA ISO 2V110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 974,9 | 649,9 | 487,4 | 390,0 | 325,0 | 278,5 | 243,7 | 216,6 | 195,0 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |

| AFD-IA ISO 2V110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | G | G | G | G | G | G | G | Laranja | Verde | 100 |
| 110 0.15 | MG | G | G | G | G | G | G | Verde | Verde | 100 |
| 110 0.2 | MG | MG | G | G | G | G | G | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | MG | MG | MG | G | G | G | G | Violeta | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | G | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003488-7**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202013019943-0**

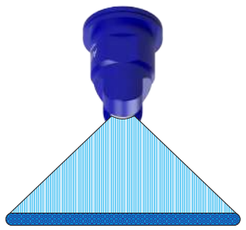
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AFD-IA ISO 2V110° - D (Delrin)
AFD-IA ISO 2V110° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADAD

## DEFLETOR PLANO ANTI DERIVA 125°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicações de herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos ADAD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- O bico produz um jato plano com ângulo de 125°, possui também um ângulo de 15° de inclinação para frente, proporcionando melhor cobertura e penetração no alvo;

- Produz gotas médias, minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos.

| ADAD ISO 125º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| ADAD ISO 125º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| ADAD ISO 125º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz leque plano de 125°, com 15° de inclinação para frente à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| ADAD ISO 125º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| ADAD ISO 125º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

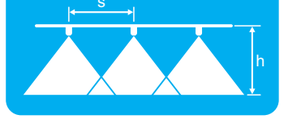
| ADAD ISO 125º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| ADAD ISO 125º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| ADAD ISO 125º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| ADAD ISO 125° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 125 0.1 | M | M | M | M | M | M | M | Laranja | Verde | 100 |
| 125 0.15 | M | M | M | M | M | M | M | Verde | Verde | 100 |
| 125 0.2 | M | M | M | M | M | M | M | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 125 0.25 | M | M | M | M | M | M | M | Violeta | Amarelo | 80 |
| 125 0.3 | M | M | M | M | M | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 125 0.4 | M | M | M | M | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 125 0.5 | G | M | M | M | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 125 0.6 | G | G | M | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003558-1**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202015003548-4**

**Como Pedir:**

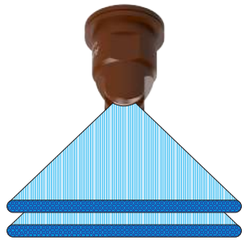
Ex: ADAD ISO 125° - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADD

## DEFLETOR PLANO ANTI DERIVA DUPLO 125°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, inseticidas e fungicidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade e excepcional resistência a soluções corrosivas;

- Os bicos ADD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- O bico produz um jato plano duplo com ângulo de 125° de abertura e 30° de inclinação entre leques. Proporcionando uma ótima pulverização em área total, melhorando o índice de cobertura das folhas e de penetração na copa;

- Perfeito para uso com controladores automáticos de pulverizadores;

- Orifício de saída amplo para minimizar o entupimento e facilitar a limpeza;

- Produz gotas médias, minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos.

| ADD ISO 2V125º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 2,5 | 36,3 | 0,37 | 109,5 | 73,0 | 54,8 | 43,8 | 36,5 | 31,3 | 27,4 | 24,3 | 21,9 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 146,9 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| ADD ISO 2V125º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 36,3 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| ADD ISO 2V125° 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz leque plano duplo de 125°, com 30° de inclinação entre leques à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| ADD ISO 2V125º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| ADD ISO 2V125º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

| ADD ISO 2V125º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| ADD ISO 2V125º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | nnn |

| ADD ISO 2V125º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| ADD ISO 2V125° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 125 0.1 | M | M | F | F | F | F | F | Laranja | Verde | 100 |
| 125 0.15 | M | M | M | F | F | F | F | Verde | Verde | 100 |
| 125 0.2 | M | M | M | M | F | F | F | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 125 0.25 | M | M | M | M | M | F | F | Violeta | Amarelo | 80 |
| 125 0.3 | M | M | M | M | M | M | F | Azul | Azul | 50 |
| 125 0.4 | M | M | M | M | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 125 0.5 | M | M | M | M | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 125 0.6 | M | M | M | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |

**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003560-3**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202015003549-2**

**Como Pedir:**

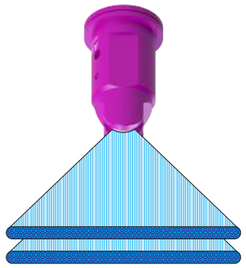
Ex: ADD ISO 2V125° - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADD-IA

## DEFLETOR PLANO ANTI DERIVA DUPLO COM INDUÇÃO DE AR 125°

ISO



### APLICAÇÕES

- Perfeito para a pulverização em pós-emergência, onde se requer uma combinação de cobertura, penetração e mínima deriva;

- Excelente para aplicações de produtos sistêmicos e bom para produtos de contato.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade e excepcional resistência a soluções corrosivas;

- Os bicos ADD-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- O bico produz um jato plano duplo com ângulo de 125° de abertura, possui também um ângulo de 30° entre leques, proporcionando melhor cobertura e penetração no alvo;

- Perfeito para uso com controladores automáticos de pulverizadores;

- Orifício de saída amplo para minimizar o entupimento e facilitar a limpeza;

- Bico defletor com indução de ar. Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h.

| ADD-IA ISO 2V125º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 5,5 | 79,8 | 0,54 | 162,5 | 108,3 | 81,2 | 65,0 | 54,2 | 46,4 | 40,6 | 36,1 | 32,5 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |

| ADD-IA ISO 2V125º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 0,73 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 5,5 | 79,8 | 0,81 | 243,7 | 162,5 | 121,9 | 97,5 | 81,2 | 69,6 | 60,9 | 54,2 | 48,7 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |

| ADD-IA ISO 2V125º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 87 psi (3 - 6 Bar)**

**Produz leque plano duplo de 125°, com 30° de inclinação entre leques à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| ADD-IA ISO 2V125º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| ADD-IA ISO 2V125º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

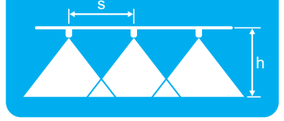
| ADD-IA ISO 2V125º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 649,9 | 433,3 | 325,0 | 260,0 | 216,6 | 185,7 | 162,5 | 144,4 | 130,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |

| ADD-IA ISO 2V125º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 812,4 | 541,6 | 406,2 | 325,0 | 270,8 | 232,1 | 203,1 | 180,5 | 162,5 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |

| ADD-IA ISO 2V125º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 974,9 | 649,9 | 487,4 | 390,0 | 325,0 | 278,5 | 243,7 | 216,6 | 195,0 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |

| ADD-IA ISO 2V125° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | | Filtros | Malha |
| 125 0.1 | G | G | G | G | G | G | G | Laranja | Verde | 100 |
| 125 0.15 | MG | G | G | G | G | G | G | Verde | Verde | 100 |
| 125 0.2 | MG | MG | G | G | G | G | G | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 125 0.25 | MG | MG | MG | G | G | G | G | Violeta | Amarelo | 80 |
| 125 0.3 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Azul | Azul | 50 |
| 125 0.4 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G | Vermelho | Azul | 50 |
| 125 0.5 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G | Marrom | Azul | 50 |
| 125 0.6 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003491-7**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202014026445-6**

**Como Pedir:**

Ex: ADD-IA ISO 2V125° - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV-IA

## CONE VAZIO COM INDUÇÃO DE AR 80°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamentos de herbicidas sistêmicos, pré-emergentes e incorporados ao solo;

- Perfeito para aplicar produtos de alta viscosidade;

- Excelente para aplicações de herbicidas sistêmicos em área total com pulverizadores de barras.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico jato cônico com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| AHCV-IA ISO 80° 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCV-IA ISO 80° 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

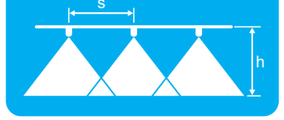
| AHCV-IA ISO 80° 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV-IA ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | G | G | G | G | M | M | M | M | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | G | G | G | G | G | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | G | G | G | G | G | G | M | M | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | G | G | G | G | G | G | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | G | G | G | G | G | G | G | M | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | MG | G | G | G | G | G | G | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | MG | MG | G | G | G | G | G | G | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | MG | MG | MG | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003489-5**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202015000266-1**

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCV-IA ISO 80° - D (Delrin)
AHCV-IA ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCC-IA

## CONE CHEIO COM INDUÇÃO DE AR 80°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamentos de herbicidas sistêmicos, pré-emergentes e incorporados ao solo;

- Perfeito para aplicar produtos de alta viscosidade;

- Excelente para aplicações de herbicidas sistêmicos em área total com pulverizadores de barras.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCC-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico jato cônico com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| AHCC-IA ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCC-IA ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCC-IA ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone cheio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCC-IA ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCC-IA ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

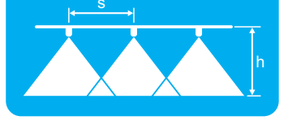
| AHCC-IA ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCC-IA ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCC-IA ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCC-IA ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | G | G | G | G | G | M | M | M | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | G | G | G | G | G | G | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | G | G | G | G | G | G | G | M | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | G | G | G | G | G | G | G | M | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | G | G | G | G | G | G | G | G | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | G | G | G | G | G | G | G | G | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | MG | G | G | G | G | G | G | G | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | MG | MG | G | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003489-5**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202015000266-1**

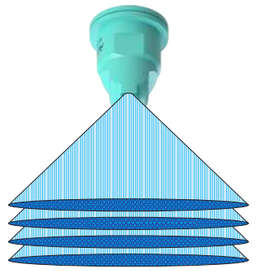
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCC-IA ISO 80° - D (Delrin)
AHCC-IA ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFQ

## LEQUE PLANO QUÁDRUPLO 110°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- Os bicos AFQ possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possui 4 jatos de aplicação, possibilitando a aplicação em todo o plantio, desde o solo e parte frontal até seu topo e parte traseira;

- Os 4 orifícios de saída produzem jatos planos com ângulo de 110º, medidos a 42 psi (3 bar) de pressão. O ângulo formado entre os dois jatos internos é de 30°, já o ângulo entre jatos externos é de 60º;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- A inclinação dos jatos proporcionam uma boa cobertura com o aumento da penetração na cultura, além de um melhor controle de deriva;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AFQ produz gotas finas, que favorecem a deriva.

| AFQ ISO 4V110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

| AFQ ISO 4V110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AFQ ISO 4V110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um leque plano quádruplo de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFQ ISO 4V110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| AFQ ISO 4V110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AFQ ISO 4V110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AFQ ISO 4V110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AFQ ISO 4V110º 1.0 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 245,0 | 217,7 | 196,0 |
| 2,5 | 36,3 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 1200,0 | 800,0 | 600,0 | 480,0 | 400,0 | 342,9 | 300,0 | 266,7 | 240,0 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 1296,2 | 864,1 | 648,1 | 518,5 | 432,1 | 370,3 | 324,0 | 288,0 | 259,2 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 1385,6 | 923,8 | 692,8 | 554,3 | 461,9 | 395,9 | 346,4 | 307,9 | 277,1 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 1469,7 | 979,8 | 734,9 | 587,9 | 489,9 | 419,9 | 367,4 | 326,6 | 293,9 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 1549,2 | 1032,8 | 774,6 | 619,7 | 516,4 | 442,6 | 387,3 | 344,3 | 309,8 |

| AFQ ISO 4V110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.2 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Violeta | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | F | F | F | F | MF | MF | MF | Azul | Amarelo | 80 |
| 110 0.4 | F | F | F | F | F | MF | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | F | F | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | M | F | F | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | M | M | F | F | F | F | F | Branco | Azul | 50 |
| 110 1.0 | M | M | M | F | F | F | F | Azul Claro | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |

**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302017005806-0**
**Pat. Req. Sob-Nº BR102017027662-7**

**Como Pedir:**

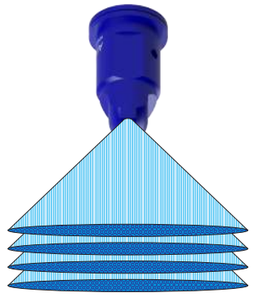
Ex: AFQ ISO 4V110° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFQ-IA

## LEQUE PLANO QUÁDRUPLO COM INDUÇÃO DE AR 110°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- Possui 4 jatos de aplicação, possibilitando a aplicação em todo o plantio, desde o solo e parte frontal até seu topo e parte traseira;

- Os 4 orifícios de saída produzem jatos planos com ângulo de 110º, medidos a 42 psi (3 bar) de pressão. O ângulo formado entre os dois jatos internos é de 30°, já o ângulo entre jatos externos é de 60º;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- A inclinação dos jatos proporcionam uma boa cobertura com o aumento da penetração na cultura, além de um melhor controle de deriva;

- Bico leque com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial.

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um leque plano quádruplo de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 649,9 | 433,3 | 325,0 | 260,0 | 216,6 | 185,7 | 162,5 | 144,4 | 130,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 812,4 | 541,6 | 406,2 | 325,0 | 270,8 | 232,1 | 203,1 | 180,5 | 162,5 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |

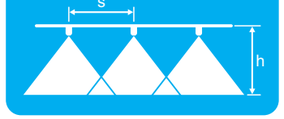
| AFQ-IA ISO 4V110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 974,9 | 649,9 | 487,4 | 390,0 | 325,0 | 278,5 | 243,7 | 216,6 | 195,0 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |

| AFQ-IA ISO 4V110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |
| 5,5 | 79,8 | 4,33 | 1299,8 | 866,6 | 649,9 | 519,9 | 433,3 | 371,4 | 325,0 | 288,9 | 260,0 |
| 6 | 87,0 | 4,53 | 1357,6 | 905,1 | 678,8 | 543,1 | 452,5 | 387,9 | 339,4 | 301,7 | 271,5 |

| AFQ-IA ISO 4V110º 1.0 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 1200,0 | 800,0 | 600,0 | 480,0 | 400,0 | 342,9 | 300,0 | 266,7 | 240,0 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 1296,1 | 864,1 | 648,1 | 518,5 | 432,0 | 370,3 | 324,0 | 288,0 | 259,2 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 1385,6 | 923,8 | 692,8 | 554,3 | 461,9 | 395,9 | 346,4 | 307,9 | 277,1 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 1469,7 | 979,8 | 734,8 | 587,9 | 489,9 | 419,9 | 367,4 | 326,6 | 293,9 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 1549,2 | 1032,8 | 774,6 | 619,7 | 516,4 | 442,6 | 387,3 | 344,3 | 309,8 |
| 5,5 | 79,8 | 5,42 | 1624,8 | 1083,2 | 812,4 | 649,9 | 541,6 | 464,2 | 406,2 | 361,1 | 325,0 |
| 6 | 87,0 | 5,66 | 1697,1 | 1131,4 | 848,5 | 678,8 | 565,7 | 484,9 | 424,3 | 377,1 | 339,4 |

| AFQ-IA ISO 4V110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.2 | G | G | G | M | M | M | M | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | G | G | G | G | M | M | M | Violeta | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | G | G | G | G | G | M | M | Azul | Amarelo | 80 |
| 110 0.4 | G | G | G | G | G | G | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | MG | G | G | G | G | G | G | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | MG | MG | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | MG | MG | MG | G | G | G | G | Branco | Azul | 50 |
| 110 1.0 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Azul Claro | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302017005806-0**
**Pat. Req. Sob-Nº BR102017027660-0**

**Como Pedir:**

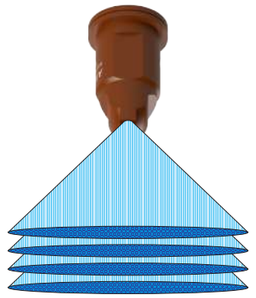
Ex: AFQ-IA ISO 4V110° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFQ-IA

## LEQUE PLANO QUÁDRUPLO COM DUPLA CÂMARA DE INDUÇÃO DE AR 110°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar.

### CARACTERÍSTICAS

- Possui 4 jatos de aplicação, possibilitando a aplicação em todo o plantio, desde o solo e parte frontal até seu topo e parte traseira;

- Os 4 orifícios de saída produzem jatos planos com ângulo de 110º, medidos a 42 psi (3 bar) de pressão. O ângulo formado entre os dois jatos internos é de 30°, já o ângulo entre jatos externos é de 60º;

- Possui dupla câmara de entrada de ar independentes, que aumentam o tamanho de gota, diminuindo os efeitos da deriva;

- A inclinação dos jatos proporcionam uma boa cobertura com o aumento da penetração na cultura, além de um melhor controle de deriva;

- Bico leque com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial.

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um leque plano quádruplo de 110° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 649,9 | 433,3 | 325,0 | 260,0 | 216,6 | 185,7 | 162,5 | 144,4 | 130,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 812,4 | 541,6 | 406,2 | 325,0 | 270,8 | 232,1 | 203,1 | 180,5 | 162,5 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |

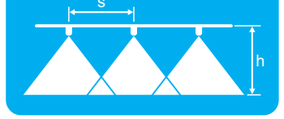
| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 974,9 | 649,9 | 487,4 | 390,0 | 325,0 | 278,5 | 243,7 | 216,6 | 195,0 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |
| 5,5 | 79,8 | 4,33 | 1299,8 | 866,6 | 649,9 | 519,9 | 433,3 | 371,4 | 325,0 | 288,9 | 260,0 |
| 6 | 87,0 | 4,53 | 1357,6 | 905,1 | 678,8 | 543,1 | 452,5 | 387,9 | 339,4 | 301,7 | 271,5 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110º 1.0 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 1200,0 | 800,0 | 600,0 | 480,0 | 400,0 | 342,9 | 300,0 | 266,7 | 240,0 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 1296,1 | 864,1 | 648,1 | 518,5 | 432,0 | 370,3 | 324,0 | 288,0 | 259,2 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 1385,6 | 923,8 | 692,8 | 554,3 | 461,9 | 395,9 | 346,4 | 307,9 | 277,1 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 1469,7 | 979,8 | 734,8 | 587,9 | 489,9 | 419,9 | 367,4 | 326,6 | 293,9 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 1549,2 | 1032,8 | 774,6 | 619,7 | 516,4 | 442,6 | 387,3 | 344,3 | 309,8 |
| 5,5 | 79,8 | 5,42 | 1624,8 | 1083,2 | 812,4 | 649,9 | 541,6 | 464,2 | 406,2 | 361,1 | 325,0 |
| 6 | 87,0 | 5,66 | 1697,1 | 1131,4 | 848,5 | 678,8 | 565,7 | 484,9 | 424,3 | 377,1 | 339,4 |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | G | G | G | G | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Violeta | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G | Azul | Amarelo | 80 |
| 110 0.4 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | MG | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG | Cinza | Azul | 50 |
| 110 0.8 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG | Branco | Azul | 50 |
| 110 1.0 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG | Azul Claro | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302017005806-0**
**Pat. Req. Sob-Nº BR102017027660-0**

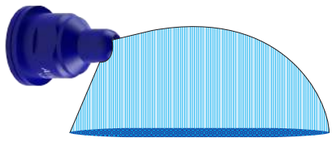
**Como Pedir:**

Ex: AFQ-IA ISO 4V2C110° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJMA

**JATO DE MÉDIO ALCANCE 110°**



## APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicações de herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar;

- Usado para aplicação de ponta de barra, obtendo um aumento do comprimento **total** da barra de 4,5 a 8 metros;

-Possibilita pulverização sem barra em veículos menores, capazes de acessar áreas de difícil acesso.

## CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- O bico produz um jato de médio alcance com ângulo de 110°, proporcionando melhor cobertura e penetração no alvo;

- Permite o uso em conjunto com os bicos da série ADAD, para obter um aumento do comprimento de barra para aplicações de pulverização em área total;

- Produz gotas médias e grossas, minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos;

- Produz um jato de médio alcance de 110º com comprimentos de 2,25 a 4 metros, medidos a uma pressão de 42 psi (3 bar).

| AJMA 110º 0.1 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 1,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 | 2,25 |
| 3,5 | 50,8 | 1,94 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 | |
| 4 | 58,0 | 2,08 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 | |
| 4,5 | 65,3 | 2,20 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 | |
| 5 | 72,5 | 2,32 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 | |

| AJMA 110º 0.15 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 3,00 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 | 2,50 |
| 3,5 | 50,8 | 3,24 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 | |
| 4 | 58,0 | 3,46 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 3,67 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 | |
| 5 | 72,5 | 3,87 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 | |

| AJMA 110º 0.2 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 4,40 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 | 2,75 |
| 3,5 | 50,8 | 4,75 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 | |
| 4 | 58,0 | 5,08 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 | |
| 4,5 | 65,3 | 5,39 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 | |
| 5 | 72,5 | 5,68 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 | |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 72,5 psi (3 - 5 Bar)**

**Produz um jato de médio alcance de 110°, podendo atingir de 2,25 a 4 m de distância à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJMA 110º 0.3 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 6,48 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 | |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 7,35 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 | |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 | |

| AJMA 110º 0.4 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 7,80 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 | 3,25 |
| 3,5 | 50,8 | 8,42 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 | |
| 4 | 58,0 | 9,01 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 | |
| 4,5 | 65,3 | 9,55 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 | |
| 5 | 72,5 | 10,07 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 | |

| AJMA 110º 0.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 11,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 12,10 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 | |
| 4 | 58,0 | 12,93 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 | |
| 4,5 | 65,3 | 13,72 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 | |
| 5 | 72,5 | 14,46 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 | |

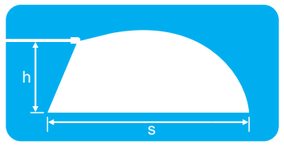
| AJMA 110º 0.6 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 15,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 | 3,75 |
| 3,5 | 50,8 | 16,20 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 | |
| 4 | 58,0 | 17,32 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 18,37 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 | |
| 5 | 72,5 | 19,36 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 | |

| AJMA 110º 0.8 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 19,20 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 20,74 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 | |
| 4 | 58,0 | 22,17 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 23,52 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 | |
| 5 | 72,5 | 24,79 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 | |

**Nota:** Comprimento de aplicação medido em ensaios à 3 Bar, podendo variar de acordo com mudanças meteorológicas ou de pressão do sistema.

| AJMA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | G | M | M | M | M | M | M | Laranja | Amarelo | 80 |
| 110 0.15 | G | G | M | M | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | G | G | G | M | M | M | M | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | G | G | G | G | M | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.4 | G | G | G | G | G | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.5 | G | G | G | G | G | G | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.6 | G | G | G | G | G | G | G | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.8 | G | G | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 2,25 a 4,0 m**
**h = 0,50 m**

**Pat. Req. Sob-Nº BR202020022127-8**

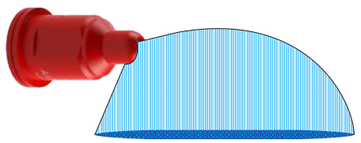
**Como Pedir:**

Ex: AJMA 110° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJMA-IA

**JATO DE MÉDIO ALCANCE COM INDUÇÃO DE AR 110°**



## APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, inseticidas, fungicidas sistêmicos e fertilizantes líquidos;

- Usado para aplicação de ponta de barra, obtendo um aumento do comprimento **total** da barra de 4,5 a 8 metros;

-Possibilita pulverização sem barra em veículos menores, capazes de acessar áreas de difícil acesso.

## CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- O bico produz um jato de médio alcance com ângulo de 110°, proporcionando melhor cobertura e penetração no alvo;

- Permite o uso em conjunto com os bicos da série ADAD, para obter um aumento do comprimento de barra para aplicações de pulverização em área total;

- Bico jato de médio alcance com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Produz um jato de médio alcance de 110º com comprimentos de 2,25 a 4 metros, medidos a uma pressão de 42 psi (3 bar).

| AJMA-IA 110° 0.1 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 1,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 | 2,25 |
| 3,5 | 50,8 | 1,94 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 | |
| 4 | 58,0 | 2,08 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 | |
| 4,5 | 65,3 | 2,20 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 | |
| 5 | 72,5 | 2,32 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 | |

| AJMA-IA 110° 0.15 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 3,00 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 | 2,50 |
| 3,5 | 50,8 | 3,24 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 | |
| 4 | 58,0 | 3,46 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 3,67 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 | |
| 5 | 72,5 | 3,87 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 | |

| AJMA-IA 110° 0.2 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 4,40 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 | 2,75 |
| 3,5 | 50,8 | 4,75 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 | |
| 4 | 58,0 | 5,08 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 | |
| 4,5 | 65,3 | 5,39 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 | |
| 5 | 72,5 | 5,68 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 | |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 72,5 psi (3 - 5 Bar)**

**Produz um jato de médio alcance de 110°, podendo atingir de 2,25 a 4 m de distância à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJMA-IA 110° 0.3 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 6,48 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 | |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 7,35 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 | |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 | |

| AJMA-IA 110° 0.4 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 7,80 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 | 3,25 |
| 3,5 | 50,8 | 8,42 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 | |
| 4 | 58,0 | 9,01 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 | |
| 4,5 | 65,3 | 9,55 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 | |
| 5 | 72,5 | 10,07 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 | |

| AJMA-IA 110° 0.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 11,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 12,10 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 | |
| 4 | 58,0 | 12,93 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 | |
| 4,5 | 65,3 | 13,72 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 | |
| 5 | 72,5 | 14,46 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 | |

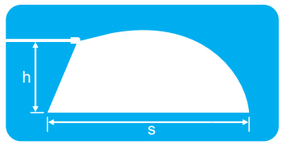
| AJMA-IA 110° 0.6 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 15,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 | 3,75 |
| 3,5 | 50,8 | 16,20 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 | |
| 4 | 58,0 | 17,32 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 18,37 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 | |
| 5 | 72,5 | 19,36 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 | |

| AJMA-IA 110° 0.8 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 19,20 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 20,74 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 | |
| 4 | 58,0 | 22,17 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 23,52 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 | |
| 5 | 72,5 | 24,79 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 | |

**Nota:** Comprimento de aplicação medido em ensaios à 3 Bar, podendo variar de acordo com mudanças meteorológicas ou de pressão do sistema.

| AJMA-IA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG | Laranja | Amarelo | 80 |
| 110 0.15 | EG | EG | EG | EG | EG | MG | MG | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | MG | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.25 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.3 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.4 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 2,25 a 4,0 m**
**h = 0,50 m**

**Pat. Req. Sob-Nº BR202020022127-8**

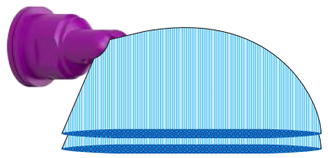
**Como Pedir:**

Ex: AJMA-IA 110° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJMAD

## JATO DE MÉDIO ALCANCE DUPLO 110°



### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicações de herbicidas, fungicidas e inseticidas;

- Indicado para culturas com grande massa foliar;

- Usado para aplicação de ponta de barra, obtendo um aumento do comprimento **total** da barra de 4,5 a 8 metros;

-Possibilita pulverização sem barra em veículos menores, capazes de acessar áreas de difícil acesso.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- O bico produz um jato de médio alcance duplo com ângulo de 110° de abertura, e 60° de inclinação entre leques, promovendo melhor cobertura e penetração no alvo;

- Permite o uso em conjunto com os bicos da série ADD, para obter um aumento do comprimento de barra para aplicações de pulverização em área total;

- Produz gotas médias, minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos;

- Produz um jato de médio alcance duplo de 110º com comprimentos de 2,25 a 4 metros, medidos a uma pressão de 42 psi (3 bar).

| AJMAD 110º 0.1 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 1,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 | 2,25 |
| 3,5 | 50,8 | 1,94 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 | |
| 4 | 58,0 | 2,08 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 | |
| 4,5 | 65,3 | 2,20 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 | |
| 5 | 72,5 | 2,32 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 | |

| AJMAD 110º 0.15 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 3,00 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 | 2,50 |
| 3,5 | 50,8 | 3,24 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 | |
| 4 | 58,0 | 3,46 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 3,67 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 | |
| 5 | 72,5 | 3,87 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 | |

| AJMAD 110º 0.2 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 4,40 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 | 2,75 |
| 3,5 | 50,8 | 4,75 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 | |
| 4 | 58,0 | 5,08 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 | |
| 4,5 | 65,3 | 5,39 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 | |
| 5 | 72,5 | 5,68 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 | |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 72,5 psi (3 - 5 Bar)**

**Produz um jato de médio alcance duplo de 110°, podendo atingir de 2,25 a 4 m de distância à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJMAD 110º 0.3 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 6,48 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 | |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 7,35 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 | |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 | |

| AJMAD 110º 0.4 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 7,80 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 | 3,25 |
| 3,5 | 50,8 | 8,42 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 | |
| 4 | 58,0 | 9,01 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 | |
| 4,5 | 65,3 | 9,55 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 | |
| 5 | 72,5 | 10,07 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 | |

| AJMAD 110º 0.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 11,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 12,10 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 | |
| 4 | 58,0 | 12,93 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 | |
| 4,5 | 65,3 | 13,72 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 | |
| 5 | 72,5 | 14,46 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 | |

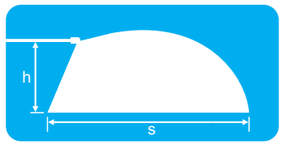
| AJMAD 110º 0.6 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 15,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 | 3,75 |
| 3,5 | 50,8 | 16,20 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 | |
| 4 | 58,0 | 17,32 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 18,37 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 | |
| 5 | 72,5 | 19,36 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 | |

| AJMAD 110º 0.8 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 19,20 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 20,74 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 | |
| 4 | 58,0 | 22,17 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 23,52 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 | |
| 5 | 72,5 | 24,79 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 | |

**Nota:** Comprimento de aplicação medido em ensaios à 3 Bar, podendo variar de acordo com mudanças meteorológicas ou de pressão do sistema.

| AJMAD 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | M | M | M | M | M | M | M | Laranja | Amarelo | 80 |
| 110 0.15 | M | M | M | M | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | M | M | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.4 | M | M | M | M | M | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 2,25 a 4,0 m**
**h = 0,50 m**

**Pat. Req. Sob-Nº BR202020022127-8**

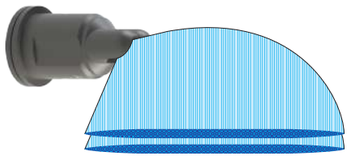
**Como Pedir:**

Ex: AJMAD 110° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJMAD-IA

**JATO DE MÉDIO ALCANCE DUPLO COM INDUÇÃO DE AR 110°**



## APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, inseticidas, fungicidas sistêmicos e fertilizantes líquidos;

- Usado para aplicação de ponta de barra, obtendo um aumento do comprimento **total** da barra de 4,5 a 8 metros;

-Possibilita pulverização sem barra em veículos menores, capazes de acessar áreas de difícil acesso.

## CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- O bico produz um jato de médio alcance duplo com ângulo de 110° de abertura, e 60° de inclinação entre leques, promovendo melhor cobertura e penetração no alvo;

- Permite o uso em conjunto com os bicos da série ADD, para obter um aumento do comprimento de barra para aplicações de pulverização em área total;

- Bico jato de médio alcance com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Produz um jato de médio alcance duplo de 110° com comprimentos de 2,25 a 4 metros, medidos a uma pressão de 42 psi (3 bar).

| AJMAD-IA 110º 0.1 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 1,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 | 2,25 |
| 3,5 | 50,8 | 1,94 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 | |
| 4 | 58,0 | 2,08 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 | |
| 4,5 | 65,3 | 2,20 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 | |
| 5 | 72,5 | 2,32 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 | |

| AJMAD-IA 110º 0.15 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 3,00 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 | 2,50 |
| 3,5 | 50,8 | 3,24 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 | |
| 4 | 58,0 | 3,46 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 3,67 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 | |
| 5 | 72,5 | 3,87 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 | |

| AJMAD-IA 110º 0.2 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 4,40 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 | 2,75 |
| 3,5 | 50,8 | 4,75 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 | |
| 4 | 58,0 | 5,08 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 | |
| 4,5 | 65,3 | 5,39 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 | |
| 5 | 72,5 | 5,68 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 | |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 72,5 psi (3 - 5 Bar)**

**Produz um jato de médio alcance duplo de 110°, podendo atingir de 2,25 a 4 m de distância à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJMAD-IA 110º 0.3 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 6,48 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 | |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 7,35 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 | |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 | |

| AJMAD-IA 110º 0.4 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 7,80 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 | 3,25 |
| 3,5 | 50,8 | 8,42 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 | |
| 4 | 58,0 | 9,01 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 | |
| 4,5 | 65,3 | 9,55 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 | |
| 5 | 72,5 | 10,07 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 | |

| AJMAD-IA 110º 0.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 11,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 12,10 | 518,5 | 345,6 | 259,2 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 | |
| 4 | 58,0 | 12,93 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 | |
| 4,5 | 65,3 | 13,72 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 | |
| 5 | 72,5 | 14,46 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 | |

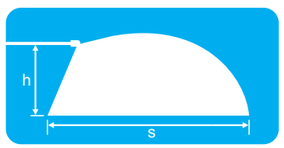
| AJMAD-IA 110º 0.6 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 15,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 | 3,75 |
| 3,5 | 50,8 | 16,20 | 648,1 | 432,0 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 | |
| 4 | 58,0 | 17,32 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 | |
| 4,5 | 65,3 | 18,37 | 734,8 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 244,9 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 | |
| 5 | 72,5 | 19,36 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 | |

| AJMAD-IA 110º 0.8 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação à 3 Bar (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 19,20 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 20,74 | 777,7 | 518,5 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 | |
| 4 | 58,0 | 22,17 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 | |
| 4,5 | 65,3 | 23,52 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,5 | 196,0 | 176,4 | |
| 5 | 72,5 | 24,79 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 | |

**Nota:** Comprimento de aplicação medido em ensaios à 3 Bar, podendo variar de acordo com mudanças meteorológicas ou de pressão do sistema.

| AJMAD-IA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 110 0.1 | MG | MG | MG | MG | G | G | G | Laranja | Amarelo | 80 |
| 110 0.15 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G | Verde | Amarelo | 80 |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG | Violeta | Azul | 50 |
| 110 0.4 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | MG | Azul | Azul | 50 |
| 110 0.5 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG | Vermelho | Azul | 50 |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG | Marrom | Azul | 50 |
| 110 0.8 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 2,25 a 4,0 m**
**h = 0,50 m**

**Pat. Req. Sob-Nº BR202020022127-8**

**Como Pedir:**

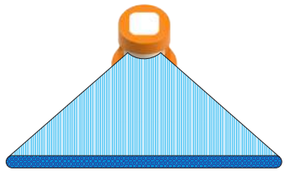
Ex: AJMAD-IA 110° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADGA-IA

**DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO COM INDUÇÃO DE AR 130°**

ISO



## APLICAÇÕES

- Recomendado para todos os tipos de tratamentos: herbicidas, inseticidas, fungicidas sistêmicos e fertilizantes líquidos;

- Excelente para pulverização com pingentes.

## CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos ADGA-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Orifício de saída amplo para minimizar o entupimento e facilitar a limpeza;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico defletor com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| ADGA-IA ISO 130° 0.1 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,43 | 64,8 | 43,2 | 32,4 | 25,9 | 21,6 | 18,5 | 16,2 | 14,4 | 13,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,9 |
| 4,5 | 65,3 | 0,49 | 73,5 | 49,0 | 36,7 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 77,5 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |
| 5,5 | 79,8 | 0,54 | 81,2 | 54,2 | 40,6 | 32,5 | 27,1 | 23,2 | 20,3 | 18,1 | 16,2 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 84,9 | 56,6 | 42,4 | 33,9 | 28,3 | 24,2 | 21,2 | 18,9 | 17,0 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.15 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 30,0 | 25,7 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,65 | 97,2 | 64,8 | 48,6 | 38,9 | 32,4 | 27,8 | 24,3 | 21,6 | 19,4 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 103,9 | 69,3 | 52,0 | 41,6 | 34,6 | 29,7 | 26,0 | 23,1 | 20,8 |
| 4,5 | 65,3 | 0,73 | 110,2 | 73,5 | 55,1 | 44,1 | 36,7 | 31,5 | 27,6 | 24,5 | 22,0 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 116,2 | 77,5 | 58,1 | 46,5 | 38,7 | 33,2 | 29,0 | 25,8 | 23,2 |
| 5,5 | 79,8 | 0,81 | 121,9 | 81,2 | 60,9 | 48,7 | 40,6 | 34,8 | 30,5 | 27,1 | 24,4 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 127,3 | 84,9 | 63,6 | 50,9 | 42,4 | 36,4 | 31,8 | 28,3 | 25,5 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.2 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,7 | 32,7 | 29,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 5,5 | 79,8 | 1,08 | 162,5 | 108,3 | 81,2 | 65,0 | 54,2 | 46,4 | 40,6 | 36,1 | 32,5 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 87 psi (3 - 6 Bar)**

**Produz um jato plano de 130°, à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| ADGA-IA ISO 130° 0.25 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 50,0 | 42,9 | 37,5 | 33,3 | 30,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 162,0 | 108,0 | 81,0 | 64,8 | 54,0 | 46,3 | 40,5 | 36,0 | 32,4 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 57,7 | 49,5 | 43,3 | 38,5 | 34,6 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 183,7 | 122,5 | 91,9 | 73,5 | 61,2 | 52,5 | 45,9 | 40,8 | 36,7 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 193,6 | 129,1 | 96,8 | 77,5 | 64,5 | 55,3 | 48,4 | 43,0 | 38,7 |
| 5,5 | 79,8 | 1,35 | 203,1 | 135,4 | 101,6 | 81,2 | 67,7 | 58,0 | 50,8 | 45,1 | 40,6 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 212,1 | 141,4 | 106,1 | 84,9 | 70,7 | 60,6 | 53,0 | 47,1 | 42,4 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.3 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 194,4 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,5 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 220,5 | 147,0 | 110,2 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 5,5 | 79,8 | 1,62 | 243,7 | 162,5 | 121,9 | 97,5 | 81,2 | 69,6 | 60,9 | 54,2 | 48,7 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.4 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 259,2 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,8 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 5,5 | 79,8 | 2,17 | 325,0 | 216,6 | 162,5 | 130,0 | 108,3 | 92,8 | 81,2 | 72,2 | 65,0 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.5 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 367,4 | 244,9 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,6 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 5,5 | 79,8 | 2,71 | 406,2 | 270,8 | 203,1 | 162,5 | 135,4 | 116,1 | 101,6 | 90,3 | 81,2 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |

| ADGA-IA ISO 130° 0.6 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 440,9 | 293,9 | 220,5 | 176,4 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 5,5 | 79,8 | 3,25 | 487,4 | 325,0 | 243,7 | 195,0 | 162,5 | 139,3 | 121,9 | 108,3 | 97,5 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |

| ADGA-IA ISO 150° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 150 0.1 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Laranja | Verde | 100 |
| 150 0.15 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Verde | Verde | 100 |
| 150 0.2 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Amarelo | Amarelo | 80 |
| 150 0.25 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Violeta | Amarelo | 80 |
| 150 0.3 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Azul | Azul | 50 |
| 150 0.4 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Vermelho | Azul | 50 |
| 150 0.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Marrom | Azul | 50 |
| 150 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |

**S = 1,00 m h = 0,50 m**

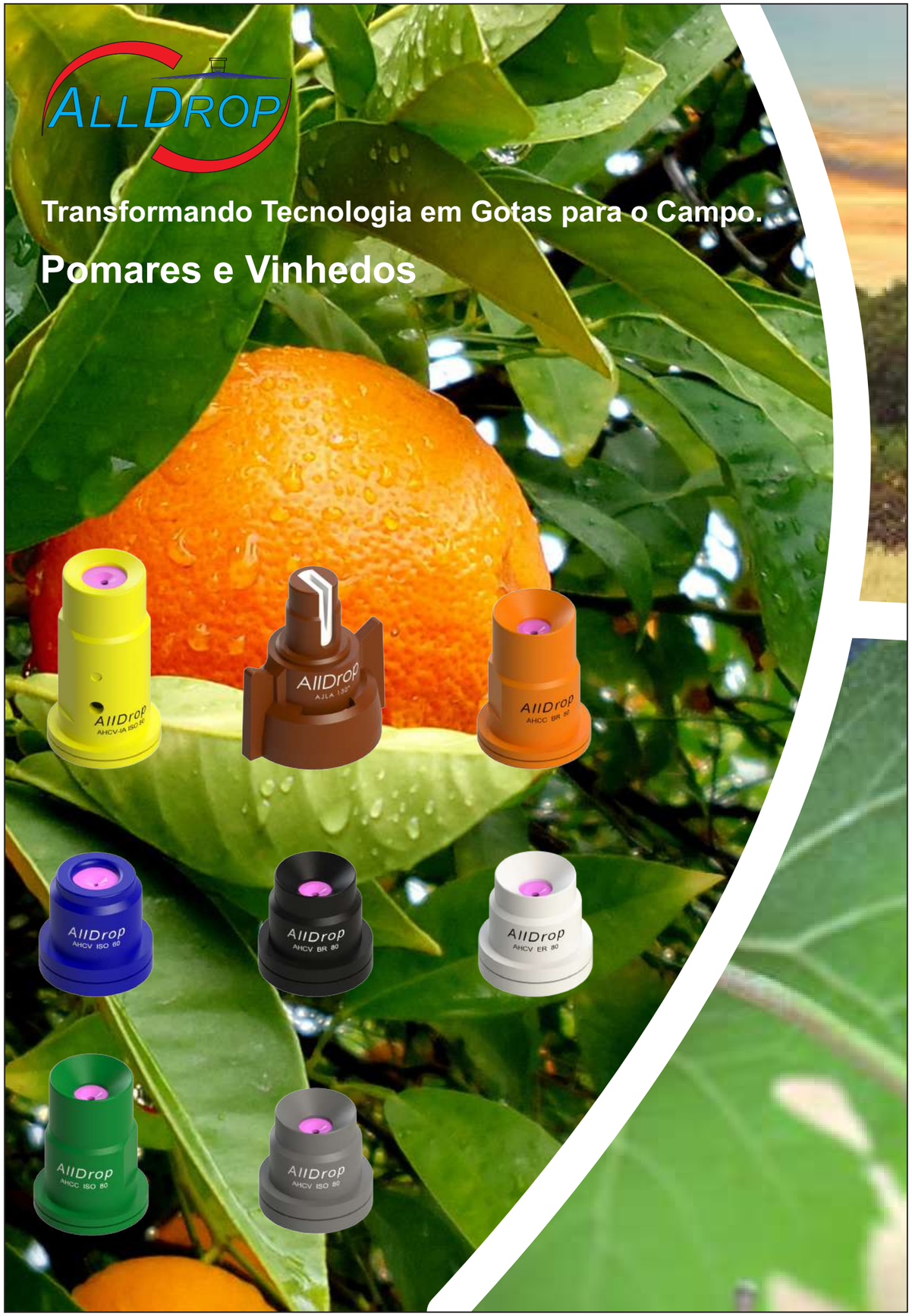
ISO

**Pat. Req. Sob-Nº BR202021014701-1**

**Como Pedir:**

Ex: ADGA-IA ISO 130° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.



É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas;

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCV ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCV ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43 - 284 psi (3 - 20 Bar)**

Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)

| AHCV ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

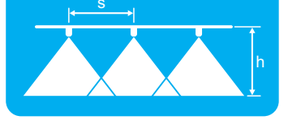
| AHCV ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCV ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**

AHCV ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

BR

### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas;

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma brasileira BR;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV BR 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,28 | 83,1 | 55,4 | 41,6 | 33,2 | 27,7 | 23,7 | 20,8 | 18,5 | 16,6 |
| 4 | 58,0 | 0,32 | 96,0 | 64,0 | 48,0 | 38,4 | 32,0 | 27,4 | 24,0 | 21,3 | 19,2 |
| 5 | 72,5 | 0,36 | 107,3 | 71,5 | 53,6 | 42,9 | 35,8 | 30,7 | 26,8 | 23,8 | 21,5 |
| 6 | 87,0 | 0,39 | 117,5 | 78,3 | 58,8 | 47,0 | 39,2 | 33,6 | 29,4 | 26,1 | 23,5 |
| 7 | 101,5 | 0,42 | 126,9 | 84,6 | 63,5 | 50,8 | 42,3 | 36,3 | 31,7 | 28,2 | 25,4 |
| 8 | 116,0 | 0,45 | 135,7 | 90,5 | 67,9 | 54,3 | 45,2 | 38,8 | 33,9 | 30,2 | 27,1 |
| 9 | 130,5 | 0,48 | 143,9 | 96,0 | 72,0 | 57,6 | 48,0 | 41,1 | 36,0 | 32,0 | 28,8 |
| 10 | 145,0 | 0,51 | 151,7 | 101,1 | 75,9 | 60,7 | 50,6 | 43,3 | 37,9 | 33,7 | 30,3 |

| AHCV BR 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,36 | 109,2 | 72,8 | 54,6 | 43,7 | 36,4 | 31,2 | 27,3 | 24,3 | 21,8 |
| 4 | 58,0 | 0,42 | 126,1 | 84,1 | 63,0 | 50,4 | 42,0 | 36,0 | 31,5 | 28,0 | 25,2 |
| 5 | 72,5 | 0,47 | 141,0 | 94,0 | 70,5 | 56,4 | 47,0 | 40,3 | 35,2 | 31,3 | 28,2 |
| 6 | 87,0 | 0,51 | 154,4 | 103,0 | 77,2 | 61,8 | 51,5 | 44,1 | 38,6 | 34,3 | 30,9 |
| 7 | 101,5 | 0,56 | 166,8 | 111,2 | 83,4 | 66,7 | 55,6 | 47,7 | 41,7 | 37,1 | 33,4 |
| 8 | 116,0 | 0,59 | 178,3 | 118,9 | 89,2 | 71,3 | 59,4 | 50,9 | 44,6 | 39,6 | 35,7 |
| 9 | 130,5 | 0,63 | 189,1 | 126,1 | 94,6 | 75,7 | 63,0 | 54,0 | 47,3 | 42,0 | 37,8 |
| 10 | 145,0 | 0,66 | 199,4 | 132,9 | 99,7 | 79,7 | 66,5 | 57,0 | 49,8 | 44,3 | 39,9 |

| AHCV BR 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,54 | 161,1 | 107,4 | 80,6 | 64,4 | 53,7 | 46,0 | 40,3 | 35,8 | 32,2 |
| 4 | 58,0 | 0,62 | 186,0 | 124,0 | 93,0 | 74,4 | 62,0 | 53,1 | 46,5 | 41,3 | 37,2 |
| 5 | 72,5 | 0,69 | 208,0 | 138,7 | 104,0 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 6 | 87,0 | 0,76 | 227,8 | 151,9 | 113,9 | 91,1 | 75,9 | 65,1 | 57,0 | 50,6 | 45,6 |
| 7 | 101,5 | 0,82 | 246,1 | 164,1 | 123,0 | 98,4 | 82,0 | 70,3 | 61,5 | 54,7 | 49,2 |
| 8 | 116,0 | 0,88 | 263,1 | 175,4 | 131,5 | 105,2 | 87,7 | 75,2 | 65,8 | 58,5 | 52,6 |
| 9 | 130,5 | 0,93 | 279,0 | 186,0 | 139,5 | 111,6 | 93,0 | 79,7 | 69,8 | 62,0 | 55,8 |
| 10 | 145,0 | 0,98 | 294,1 | 196,1 | 147,1 | 117,7 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,4 | 58,8 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43 - 284 psi (3 - 20 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AHCV BR 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,75 | 223,5 | 149,0 | 111,8 | 89,4 | 74,5 | 63,9 | 55,9 | 49,7 | 44,7 |
| 4 | 58,0 | 0,86 | 258,1 | 172,1 | 129,0 | 103,2 | 86,0 | 73,7 | 64,5 | 57,4 | 51,6 |
| 5 | 72,5 | 0,96 | 288,5 | 192,4 | 144,3 | 115,4 | 96,2 | 82,4 | 72,1 | 64,1 | 57,7 |
| 6 | 87,0 | 1,05 | 316,1 | 210,7 | 158,0 | 126,4 | 105,4 | 90,3 | 79,0 | 70,2 | 63,2 |
| 7 | 101,5 | 1,14 | 341,4 | 227,6 | 170,7 | 136,6 | 113,8 | 97,5 | 85,4 | 75,9 | 68,3 |
| 8 | 116,0 | 1,22 | 365,0 | 243,3 | 182,5 | 146,0 | 121,7 | 104,3 | 91,2 | 81,1 | 73,0 |
| 9 | 130,5 | 1,29 | 387,1 | 258,1 | 193,6 | 154,8 | 129,0 | 110,6 | 96,8 | 86,0 | 77,4 |
| 10 | 145,0 | 1,36 | 408,1 | 272,0 | 204,0 | 163,2 | 136,0 | 116,6 | 102,0 | 90,7 | 81,6 |

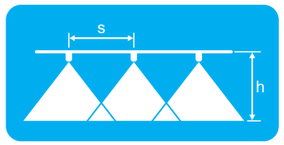
| AHCV BR 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,06 | 316,8 | 211,2 | 158,4 | 126,7 | 105,6 | 90,5 | 79,2 | 70,4 | 63,4 |
| 4 | 58,0 | 1,22 | 365,8 | 243,9 | 182,9 | 146,3 | 121,9 | 104,5 | 91,5 | 81,3 | 73,2 |
| 5 | 72,5 | 1,36 | 409,0 | 272,7 | 204,5 | 163,6 | 136,3 | 116,9 | 102,2 | 90,9 | 81,8 |
| 6 | 87,0 | 1,49 | 448,0 | 298,7 | 224,0 | 179,2 | 149,3 | 128,0 | 112,0 | 99,6 | 89,6 |
| 7 | 101,5 | 1,61 | 483,9 | 322,6 | 242,0 | 193,6 | 161,3 | 138,3 | 121,0 | 107,5 | 96,8 |
| 8 | 116,0 | 1,72 | 517,3 | 344,9 | 258,7 | 206,9 | 172,4 | 147,8 | 129,3 | 115,0 | 103,5 |
| 9 | 130,5 | 1,83 | 548,7 | 365,8 | 274,4 | 219,5 | 182,9 | 156,8 | 137,2 | 121,9 | 109,7 |
| 10 | 145,0 | 1,93 | 578,4 | 385,6 | 289,2 | 231,4 | 192,8 | 165,3 | 144,6 | 128,5 | 115,7 |

| AHCV BR 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,35 | 405,3 | 270,2 | 202,7 | 162,1 | 135,1 | 115,8 | 101,3 | 90,1 | 81,1 |
| 4 | 58,0 | 1,56 | 468,0 | 312,0 | 234,0 | 187,2 | 156,0 | 133,7 | 117,0 | 104,0 | 93,6 |
| 5 | 72,5 | 1,74 | 523,2 | 348,8 | 261,6 | 209,3 | 174,4 | 149,5 | 130,8 | 116,3 | 104,6 |
| 6 | 87,0 | 1,91 | 573,2 | 382,1 | 286,6 | 229,3 | 191,1 | 163,8 | 143,3 | 127,4 | 114,6 |
| 7 | 101,5 | 2,06 | 619,1 | 412,7 | 309,6 | 247,6 | 206,4 | 176,9 | 154,8 | 137,6 | 123,8 |
| 8 | 116,0 | 2,21 | 661,9 | 441,2 | 330,9 | 264,7 | 220,6 | 189,1 | 165,5 | 147,1 | 132,4 |
| 9 | 130,5 | 2,34 | 702,0 | 468,0 | 351,0 | 280,8 | 234,0 | 200,6 | 175,5 | 156,0 | 140,4 |
| 10 | 145,0 | 2,47 | 740,0 | 493,3 | 370,0 | 296,0 | 246,7 | 211,4 | 185,0 | 164,4 | 148,0 |

| AHCV BR 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,78 | 532,5 | 355,0 | 266,3 | 213,0 | 177,5 | 152,1 | 133,1 | 118,3 | 106,5 |
| 4 | 58,0 | 2,05 | 614,9 | 409,9 | 307,4 | 246,0 | 205,0 | 175,7 | 153,7 | 136,6 | 123,0 |
| 5 | 72,5 | 2,29 | 687,5 | 458,3 | 343,7 | 275,0 | 229,2 | 196,4 | 171,9 | 152,8 | 137,5 |
| 6 | 87,0 | 2,51 | 753,1 | 502,0 | 376,5 | 301,2 | 251,0 | 215,2 | 188,3 | 167,3 | 150,6 |
| 7 | 101,5 | 2,71 | 813,4 | 542,3 | 406,7 | 325,4 | 271,1 | 232,4 | 203,4 | 180,8 | 162,7 |
| 8 | 116,0 | 2,90 | 869,6 | 579,7 | 434,8 | 347,8 | 289,9 | 248,4 | 217,4 | 193,2 | 173,9 |
| 9 | 130,5 | 3,07 | 922,3 | 614,9 | 461,2 | 368,9 | 307,4 | 263,5 | 230,6 | 205,0 | 184,5 |
| 10 | 145,0 | 3,24 | 972,2 | 648,1 | 486,1 | 388,9 | 324,1 | 277,8 | 243,1 | 216,0 | 194,4 |

| AHCV BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Azul | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Marrom | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

BR

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**

AHCV BR 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV

## CONE VAZIO 80°

ER

## APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em fruticultura em geral. Também é recomendado para aplicações em área total à pressões de 72,5 a 145 psi (5 a 10 Bar);

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

## CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- Os bicos AHCV possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma europeia ER;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCV ER 80º 0.05 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,27 | 81,0 | 54,0 | 40,5 | 32,4 | 27,0 | 23,1 | 20,3 | 18,0 | 16,2 |
| 6 | 87,0 | 0,30 | 88,7 | 59,2 | 44,4 | 35,5 | 29,6 | 25,4 | 22,2 | 19,7 | 17,7 |
| 7 | 101,5 | 0,32 | 95,8 | 63,9 | 47,9 | 38,3 | 31,9 | 27,4 | 24,0 | 21,3 | 19,2 |
| 8 | 116,0 | 0,34 | 102,5 | 68,3 | 51,2 | 41,0 | 34,2 | 29,3 | 25,6 | 22,8 | 20,5 |
| 9 | 130,5 | 0,36 | 108,7 | 72,4 | 54,3 | 43,5 | 36,2 | 31,0 | 27,2 | 24,1 | 21,7 |
| 10 | 145,0 | 0,38 | 114,6 | 76,4 | 57,3 | 45,8 | 38,2 | 32,7 | 28,6 | 25,5 | 22,9 |

| AHCV ER 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,35 | 105,0 | 70,0 | 52,5 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 26,3 | 23,3 | 21,0 |
| 6 | 87,0 | 0,38 | 115,0 | 76,7 | 57,5 | 46,0 | 38,3 | 32,9 | 28,8 | 25,6 | 23,0 |
| 7 | 101,5 | 0,41 | 124,2 | 82,8 | 62,1 | 49,7 | 41,4 | 35,5 | 31,1 | 27,6 | 24,8 |
| 8 | 116,0 | 0,44 | 132,8 | 88,5 | 66,4 | 53,1 | 44,3 | 37,9 | 33,2 | 29,5 | 26,6 |
| 9 | 130,5 | 0,47 | 140,9 | 93,9 | 70,4 | 56,3 | 47,0 | 40,2 | 35,2 | 31,3 | 28,2 |
| 10 | 145,0 | 0,49 | 148,5 | 99,0 | 74,2 | 59,4 | 49,5 | 42,4 | 37,1 | 33,0 | 29,7 |

| AHCV ER 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,44 | 132,0 | 88,0 | 66,0 | 52,8 | 44,0 | 37,7 | 33,0 | 29,3 | 26,4 |
| 6 | 87,0 | 0,48 | 144,6 | 96,4 | 72,3 | 57,8 | 48,2 | 41,3 | 36,1 | 32,1 | 28,9 |
| 7 | 101,5 | 0,52 | 156,2 | 104,1 | 78,1 | 62,5 | 52,1 | 44,6 | 39,0 | 34,7 | 31,2 |
| 8 | 116,0 | 0,56 | 167,0 | 111,3 | 83,5 | 66,8 | 55,7 | 47,7 | 41,7 | 37,1 | 33,4 |
| 9 | 130,5 | 0,59 | 177,1 | 118,1 | 88,5 | 70,8 | 59,0 | 50,6 | 44,3 | 39,4 | 35,4 |
| 10 | 145,0 | 0,62 | 186,7 | 124,5 | 93,3 | 74,7 | 62,2 | 53,3 | 46,7 | 41,5 | 37,3 |

| AHCV ER 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,67 | 201,0 | 134,0 | 100,5 | 80,4 | 67,0 | 57,4 | 50,3 | 44,7 | 40,2 |
| 6 | 87,0 | 0,73 | 220,2 | 146,8 | 110,1 | 88,1 | 73,4 | 62,9 | 55,0 | 48,9 | 44,0 |
| 7 | 101,5 | 0,79 | 237,8 | 158,6 | 118,9 | 95,1 | 79,3 | 68,0 | 59,5 | 52,9 | 47,6 |
| 8 | 116,0 | 0,85 | 254,2 | 169,5 | 127,1 | 101,7 | 84,7 | 72,6 | 63,6 | 56,5 | 50,8 |
| 9 | 130,5 | 0,90 | 269,7 | 179,8 | 134,8 | 107,9 | 89,9 | 77,0 | 67,4 | 59,9 | 53,9 |
| 10 | 145,0 | 0,95 | 284,3 | 189,5 | 142,1 | 113,7 | 94,8 | 81,2 | 71,1 | 63,2 | 56,9 |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**71 - 284 psi (5 - 20 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 71 psi (5 Bar)**

| AHCV ER 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 0,95 | 285,0 | 190,0 | 142,5 | 114,0 | 95,0 | 81,4 | 71,3 | 63,3 | 57,0 |
| 6 | 87,0 | 1,04 | 312,2 | 208,1 | 156,1 | 124,9 | 104,1 | 89,2 | 78,1 | 69,4 | 62,4 |
| 7 | 101,5 | 1,12 | 337,2 | 224,8 | 168,6 | 134,9 | 112,4 | 96,3 | 84,3 | 74,9 | 67,4 |
| 8 | 116,0 | 1,20 | 360,5 | 240,3 | 180,2 | 144,2 | 120,2 | 103,0 | 90,1 | 80,1 | 72,1 |
| 9 | 130,5 | 1,27 | 382,4 | 254,9 | 191,2 | 152,9 | 127,5 | 109,2 | 95,6 | 85,0 | 76,5 |
| 10 | 145,0 | 1,34 | 403,1 | 268,7 | 201,5 | 161,2 | 134,4 | 115,2 | 100,8 | 89,6 | 80,6 |

| AHCV ER 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,31 | 393,0 | 262,0 | 196,5 | 157,2 | 131,0 | 112,3 | 98,3 | 87,3 | 78,6 |
| 6 | 87,0 | 1,44 | 430,5 | 287,0 | 215,3 | 172,2 | 143,5 | 123,0 | 107,6 | 95,7 | 86,1 |
| 7 | 101,5 | 1,55 | 465,0 | 310,0 | 232,5 | 186,0 | 155,0 | 132,9 | 116,3 | 103,3 | 93,0 |
| 8 | 116,0 | 1,66 | 497,1 | 331,4 | 248,6 | 198,8 | 165,7 | 142,0 | 124,3 | 110,5 | 99,4 |
| 9 | 130,5 | 1,76 | 527,3 | 351,5 | 263,6 | 210,9 | 175,8 | 150,6 | 131,8 | 117,2 | 105,5 |
| 10 | 145,0 | 1,85 | 555,8 | 370,5 | 277,9 | 222,3 | 185,3 | 158,8 | 138,9 | 123,5 | 111,2 |

| AHCV ER 80º 0.45 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,52 | 456,0 | 304,0 | 228,0 | 182,4 | 152,0 | 130,3 | 114,0 | 101,3 | 91,2 |
| 6 | 87,0 | 1,67 | 499,5 | 333,0 | 249,8 | 199,8 | 166,5 | 142,7 | 124,9 | 111,0 | 99,9 |
| 7 | 101,5 | 1,80 | 539,5 | 359,7 | 269,8 | 215,8 | 179,8 | 154,2 | 134,9 | 119,9 | 107,9 |
| 8 | 116,0 | 1,92 | 576,8 | 384,5 | 288,4 | 230,7 | 192,3 | 164,8 | 144,2 | 128,2 | 115,4 |
| 9 | 130,5 | 2,04 | 611,8 | 407,9 | 305,9 | 244,7 | 203,9 | 174,8 | 152,9 | 136,0 | 122,4 |
| 10 | 145,0 | 2,15 | 644,9 | 429,9 | 322,4 | 258,0 | 215,0 | 184,3 | 161,2 | 143,3 | 129,0 |

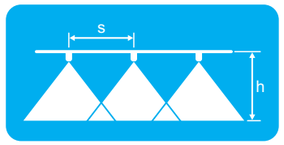
| AHCV ER 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 1,80 | 540,0 | 360,0 | 270,0 | 216,0 | 180,0 | 154,3 | 135,0 | 120,0 | 108,0 |
| 6 | 87,0 | 1,97 | 591,5 | 394,4 | 295,8 | 236,6 | 197,2 | 169,0 | 147,9 | 131,5 | 118,3 |
| 7 | 101,5 | 2,13 | 638,9 | 426,0 | 319,5 | 255,6 | 213,0 | 182,6 | 159,7 | 142,0 | 127,8 |
| 8 | 116,0 | 2,28 | 683,1 | 455,4 | 341,5 | 273,2 | 227,7 | 195,2 | 170,8 | 151,8 | 136,6 |
| 9 | 130,5 | 2,41 | 724,5 | 483,0 | 362,2 | 289,8 | 241,5 | 207,0 | 181,1 | 161,0 | 144,9 |
| 10 | 145,0 | 2,55 | 763,7 | 509,1 | 381,8 | 305,5 | 254,6 | 218,2 | 190,9 | 169,7 | 152,7 |

| AHCV ER 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 2,04 | 612,0 | 408,0 | 306,0 | 244,8 | 204,0 | 174,9 | 153,0 | 136,0 | 122,4 |
| 6 | 87,0 | 2,23 | 670,4 | 446,9 | 335,2 | 268,2 | 223,5 | 191,5 | 167,6 | 149,0 | 134,1 |
| 7 | 101,5 | 2,41 | 724,1 | 482,8 | 362,1 | 289,7 | 241,4 | 206,9 | 181,0 | 160,9 | 144,8 |
| 8 | 116,0 | 2,58 | 774,1 | 516,1 | 387,1 | 309,7 | 258,0 | 221,2 | 193,5 | 172,0 | 154,8 |
| 9 | 130,5 | 2,74 | 821,1 | 547,4 | 410,5 | 328,4 | 273,7 | 234,6 | 205,3 | 182,5 | 164,2 |
| 10 | 145,0 | 2,88 | 865,5 | 577,0 | 432,7 | 346,2 | 288,5 | 247,3 | 216,4 | 192,3 | 173,1 |

| AHCV ER 80º 0.7 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 5 | 72,5 | 2,47 | 741,0 | 494,0 | 370,5 | 296,4 | 247,0 | 211,7 | 185,3 | 164,7 | 148,2 |
| 6 | 87,0 | 2,71 | 811,7 | 541,1 | 405,9 | 324,7 | 270,6 | 231,9 | 202,9 | 180,4 | 162,3 |
| 7 | 101,5 | 2,92 | 876,8 | 584,5 | 438,4 | 350,7 | 292,3 | 250,5 | 219,2 | 194,8 | 175,4 |
| 8 | 116,0 | 3,12 | 937,3 | 624,9 | 468,6 | 374,9 | 312,4 | 267,8 | 234,3 | 208,3 | 187,5 |
| 9 | 130,5 | 3,31 | 994,2 | 662,8 | 497,1 | 397,7 | 331,4 | 284,0 | 248,5 | 220,9 | 198,8 |
| 10 | 145,0 | 3,49 | 1047,9 | 698,6 | 524,0 | 419,2 | 349,3 | 299,4 | 262,0 | 232,9 | 209,6 |

| AHCV ER 80º | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.05 | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Branco | Amarelo | 80 |
| 80 0.1 | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Lilás | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.2 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.3 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.45 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Cinza | Azul | 50 |
| 80 0.5 | F | F | F | F | F | F | F | MF | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | F | F | F | F | F | F | F | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.7 | M | M | F | F | F | F | F | F | Azul | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ER

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

**Como Pedir:**

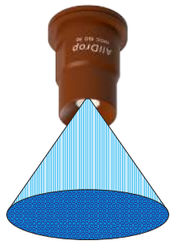
Ex: AHCV ER 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCC

## CONE CHEIO 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em fruticultura em geral. Também é recomendado para aplicações em área total à pressões de 72,5 a 145 psi (5 a 10 Bar);

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCC possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCC produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCC ISO 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCC ISO 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCC ISO 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43 - 284 psi (3 - 20 Bar)**

Produz um jato de cone cheio de 80° à pressão de 43 psi (3 Bar)

| AHCC ISO 80º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCC ISO 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

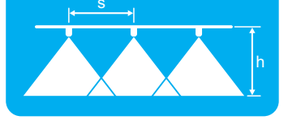
| AHCC ISO 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCC ISO 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCC ISO 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCC ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | M | F | F | F | F | MF | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | M | M | F | F | F | F | MF | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | M | M | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003557-3**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202021012819-0**

**Como Pedir:**

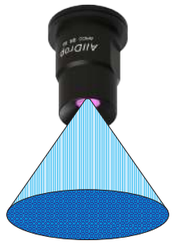
AHCC ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCC

## CONE CHEIO 80°

BR



### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em fruticultura em geral. Também é recomendado para aplicações em área total à pressões de 72,5 a 145 psi (5 a 10 Bar);

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCC possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma brasileira BR;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas finas e muito finas, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCC produz gotas finas e muito finas, que favorecem a deriva.

| AHCC BR 80º 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,93 | 279,0 | 186,0 | 139,5 | 111,6 | 93,0 | 79,7 | 69,8 | 62,0 | 55,8 |
| 4 | 58,0 | 1,07 | 322,2 | 214,8 | 161,1 | 128,9 | 107,4 | 92,0 | 80,5 | 71,6 | 64,4 |
| 5 | 72,5 | 1,20 | 360,2 | 240,1 | 180,1 | 144,1 | 120,1 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 6 | 87,0 | 1,32 | 394,6 | 263,0 | 197,3 | 157,8 | 131,5 | 112,7 | 98,6 | 87,7 | 78,9 |
| 7 | 101,5 | 1,42 | 426,2 | 284,1 | 213,1 | 170,5 | 142,1 | 121,8 | 106,5 | 94,7 | 85,2 |
| 8 | 116,0 | 1,52 | 455,6 | 303,7 | 227,8 | 182,2 | 151,9 | 130,2 | 113,9 | 101,2 | 91,1 |
| 9 | 130,5 | 1,61 | 483,2 | 322,2 | 241,6 | 193,3 | 161,1 | 138,1 | 120,8 | 107,4 | 96,6 |
| 10 | 145,0 | 1,70 | 509,4 | 339,6 | 254,7 | 203,8 | 169,8 | 145,5 | 127,3 | 113,2 | 101,9 |

| AHCC BR 80º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,06 | 318,0 | 212,0 | 159,0 | 127,2 | 106,0 | 90,9 | 79,5 | 70,7 | 63,6 |
| 4 | 58,0 | 1,22 | 367,2 | 244,8 | 183,6 | 146,9 | 122,4 | 104,9 | 91,8 | 81,6 | 73,4 |
| 5 | 72,5 | 1,37 | 410,5 | 273,7 | 205,3 | 164,2 | 136,8 | 117,3 | 102,6 | 91,2 | 82,1 |
| 6 | 87,0 | 1,50 | 449,7 | 299,8 | 224,9 | 179,9 | 149,9 | 128,5 | 112,4 | 99,9 | 89,9 |
| 7 | 101,5 | 1,62 | 485,8 | 323,8 | 242,9 | 194,3 | 161,9 | 138,8 | 121,4 | 107,9 | 97,2 |
| 8 | 116,0 | 1,73 | 519,3 | 346,2 | 259,6 | 207,7 | 173,1 | 148,4 | 129,8 | 115,4 | 103,9 |
| 9 | 130,5 | 1,84 | 550,8 | 367,2 | 275,4 | 220,3 | 183,6 | 157,4 | 137,7 | 122,4 | 110,2 |
| 10 | 145,0 | 1,94 | 580,6 | 387,1 | 290,3 | 232,2 | 193,5 | 165,9 | 145,1 | 129,0 | 116,1 |

| AHCC BR 80º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43 - 284 psi (3 - 20 Bar)**

**Produz um jato de cone cheio de 80° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AHCC BR 80º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,39 | 417,0 | 278,0 | 208,5 | 166,8 | 139,0 | 119,1 | 104,3 | 92,7 | 83,4 |
| 4 | 58,0 | 1,61 | 481,5 | 321,0 | 240,8 | 192,6 | 160,5 | 137,6 | 120,4 | 107,0 | 96,3 |
| 5 | 72,5 | 1,79 | 538,3 | 358,9 | 269,2 | 215,3 | 179,4 | 153,8 | 134,6 | 119,6 | 107,7 |
| 6 | 87,0 | 1,97 | 589,7 | 393,2 | 294,9 | 235,9 | 196,6 | 168,5 | 147,4 | 131,1 | 117,9 |
| 7 | 101,5 | 2,12 | 637,0 | 424,7 | 318,5 | 254,8 | 212,3 | 182,0 | 159,2 | 141,6 | 127,4 |
| 8 | 116,0 | 2,27 | 681,0 | 454,0 | 340,5 | 272,4 | 227,0 | 194,6 | 170,2 | 151,3 | 136,2 |
| 9 | 130,5 | 2,41 | 722,3 | 481,5 | 361,1 | 288,9 | 240,8 | 206,4 | 180,6 | 160,5 | 144,5 |
| 10 | 145,0 | 2,54 | 761,3 | 507,6 | 380,7 | 304,5 | 253,8 | 217,5 | 190,3 | 169,2 | 152,3 |

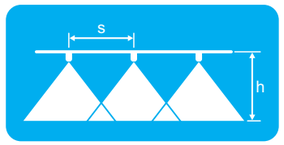
| AHCC BR 80º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,85 | 555,0 | 370,0 | 277,5 | 222,0 | 185,0 | 158,6 | 138,8 | 123,3 | 111,0 |
| 4 | 58,0 | 2,14 | 640,9 | 427,2 | 320,4 | 256,3 | 213,6 | 183,1 | 160,2 | 142,4 | 128,2 |
| 5 | 72,5 | 2,39 | 716,5 | 477,7 | 358,3 | 286,6 | 238,8 | 204,7 | 179,1 | 159,2 | 143,3 |
| 6 | 87,0 | 2,62 | 784,9 | 523,3 | 392,4 | 314,0 | 261,6 | 224,3 | 196,2 | 174,4 | 157,0 |
| 7 | 101,5 | 2,83 | 847,8 | 565,2 | 423,9 | 339,1 | 282,6 | 242,2 | 211,9 | 188,4 | 169,6 |
| 8 | 116,0 | 3,02 | 906,3 | 604,2 | 453,2 | 362,5 | 302,1 | 258,9 | 226,6 | 201,4 | 181,3 |
| 9 | 130,5 | 3,20 | 961,3 | 640,9 | 480,6 | 384,5 | 320,4 | 274,7 | 240,3 | 213,6 | 192,3 |
| 10 | 145,0 | 3,38 | 1013,3 | 675,5 | 506,6 | 405,3 | 337,8 | 289,5 | 253,3 | 225,2 | 202,7 |

| AHCC BR 80º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,04 | 612,0 | 408,0 | 306,0 | 244,8 | 204,0 | 174,9 | 153,0 | 136,0 | 122,4 |
| 4 | 58,0 | 2,36 | 706,7 | 471,1 | 353,3 | 282,7 | 235,6 | 201,9 | 176,7 | 157,0 | 141,3 |
| 5 | 72,5 | 2,63 | 790,1 | 526,7 | 395,0 | 316,0 | 263,4 | 225,7 | 197,5 | 175,6 | 158,0 |
| 6 | 87,0 | 2,88 | 865,5 | 577,0 | 432,7 | 346,2 | 288,5 | 247,3 | 216,4 | 192,3 | 173,1 |
| 7 | 101,5 | 3,12 | 934,8 | 623,2 | 467,4 | 373,9 | 311,6 | 267,1 | 233,7 | 207,7 | 187,0 |
| 8 | 116,0 | 3,33 | 999,4 | 666,3 | 499,7 | 399,8 | 333,1 | 285,5 | 249,8 | 222,1 | 199,9 |
| 9 | 130,5 | 3,53 | 1060,0 | 706,7 | 530,0 | 424,0 | 353,3 | 302,9 | 265,0 | 235,6 | 212,0 |
| 10 | 145,0 | 3,72 | 1117,4 | 744,9 | 558,7 | 446,9 | 372,5 | 319,2 | 279,3 | 248,3 | 223,5 |

| AHCC BR 80º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,22 | 666,0 | 444,0 | 333,0 | 266,4 | 222,0 | 190,3 | 166,5 | 148,0 | 133,2 |
| 4 | 58,0 | 2,56 | 769,0 | 512,7 | 384,5 | 307,6 | 256,3 | 219,7 | 192,3 | 170,9 | 153,8 |
| 5 | 72,5 | 2,87 | 859,8 | 573,2 | 429,9 | 343,9 | 286,6 | 245,7 | 215,0 | 191,1 | 172,0 |
| 6 | 87,0 | 3,14 | 941,9 | 627,9 | 470,9 | 376,7 | 314,0 | 269,1 | 235,5 | 209,3 | 188,4 |
| 7 | 101,5 | 3,39 | 1017,3 | 678,2 | 508,7 | 406,9 | 339,1 | 290,7 | 254,3 | 226,1 | 203,5 |
| 8 | 116,0 | 3,63 | 1087,6 | 725,0 | 543,8 | 435,0 | 362,5 | 310,7 | 271,9 | 241,7 | 217,5 |
| 9 | 130,5 | 3,85 | 1153,5 | 769,0 | 576,8 | 461,4 | 384,5 | 329,6 | 288,4 | 256,3 | 230,7 |
| 10 | 145,0 | 4,05 | 1215,9 | 810,6 | 608,0 | 486,4 | 405,3 | 347,4 | 304,0 | 270,2 | 243,2 |

| AHCC BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Azul | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF | Marrom | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | F | F | F | F | F | F | MF | MF | Preto | Azul | 50 |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF | Laranja | Azul | 50 |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | M | M | F | F | F | F | F | F | Verde | Azul | 50 |
| 80 0.6 | M | M | M | F | F | F | F | F | Amarelo | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,70 m**

BR

**Registro Sob-Nº BR302013003557-3**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202021012819-0**

**Como Pedir:**

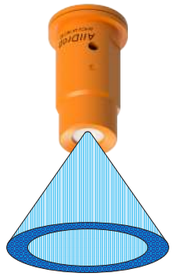
AHCC BR 80° - C (Cerâmica)

É proibida a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCV-IA

## CONE VAZIO COM INDUÇÃO DE AR 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas;

- Amplamente recomendada em aplicações de jato dirigido com turbo atomizadores em fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCV-IA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Bico jato cônico com indução de ar (Sistema Venturi): Produz gotas maiores cheias de ar, menos suscetíveis a deriva. Essas borbulhas de ar ao colidir com a folha, explodem em pequenas gotículas, garantindo uma melhor cobertura superficial;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h (em baixas pressões).

| AHCV-IA ISO 80° 0.1 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 51,6 | 44,3 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |
| 6 | 87,0 | 0,57 | 169,7 | 113,1 | 84,9 | 67,9 | 56,6 | 48,5 | 42,4 | 37,7 | 33,9 |
| 7 | 101,5 | 0,61 | 183,3 | 122,2 | 91,7 | 73,3 | 61,1 | 52,4 | 45,8 | 40,7 | 36,7 |
| 8 | 116,0 | 0,65 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,5 | 39,2 |
| 9 | 130,5 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 10 | 145,0 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,5 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 |
| 6 | 87,0 | 0,85 | 254,6 | 169,7 | 127,3 | 101,8 | 84,9 | 72,7 | 63,6 | 56,6 | 50,9 |
| 7 | 101,5 | 0,92 | 275,0 | 183,3 | 137,5 | 110,0 | 91,7 | 78,6 | 68,7 | 61,1 | 55,0 |
| 8 | 116,0 | 0,98 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 9 | 130,5 | 1,04 | 311,8 | 207,8 | 155,9 | 124,7 | 103,9 | 89,1 | 77,9 | 69,3 | 62,4 |
| 10 | 145,0 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,5 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,1 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |
| 6 | 87,0 | 1,13 | 339,4 | 226,3 | 169,7 | 135,8 | 113,1 | 97,0 | 84,9 | 75,4 | 67,9 |
| 7 | 101,5 | 1,22 | 366,6 | 244,4 | 183,3 | 146,6 | 122,2 | 104,7 | 91,7 | 81,5 | 73,3 |
| 8 | 116,0 | 1,31 | 391,9 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,6 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 9 | 130,5 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 10 | 145,0 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,5 | 97,4 | 87,6 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43 - 284 psi (3 - 20 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AHCV-IA ISO 80° 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |
| 6 | 87,0 | 1,41 | 424,3 | 282,8 | 212,1 | 169,7 | 141,4 | 121,2 | 106,1 | 94,3 | 84,9 |
| 7 | 101,5 | 1,53 | 458,3 | 305,5 | 229,1 | 183,3 | 152,8 | 130,9 | 114,6 | 101,8 | 91,7 |
| 8 | 116,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 244,9 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 9 | 130,5 | 1,73 | 519,6 | 346,4 | 259,8 | 207,8 | 173,2 | 148,5 | 129,9 | 115,5 | 103,9 |
| 10 | 145,0 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,8 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 93,0 |
| 6 | 87,0 | 1,70 | 509,1 | 339,4 | 254,6 | 203,6 | 169,7 | 145,5 | 127,3 | 113,1 | 101,8 |
| 7 | 101,5 | 1,83 | 549,9 | 366,6 | 275,0 | 220,0 | 183,3 | 157,1 | 137,5 | 122,2 | 110,0 |
| 8 | 116,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 9 | 130,5 | 2,08 | 623,5 | 415,7 | 311,8 | 249,4 | 207,8 | 178,2 | 155,9 | 138,6 | 124,7 |
| 10 | 145,0 | 2,19 | 657,3 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,5 |

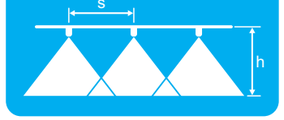
| AHCV-IA ISO 80° 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,1 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,1 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,1 | 309,8 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |
| 6 | 87,0 | 2,26 | 678,8 | 452,5 | 339,4 | 271,5 | 226,3 | 193,9 | 169,7 | 150,8 | 135,8 |
| 7 | 101,5 | 2,44 | 733,2 | 488,8 | 366,6 | 293,3 | 244,4 | 209,5 | 183,3 | 162,9 | 146,6 |
| 8 | 116,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 9 | 130,5 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 10 | 145,0 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |
| 6 | 87,0 | 2,83 | 848,5 | 565,7 | 424,3 | 339,4 | 282,8 | 242,4 | 212,1 | 188,6 | 169,7 |
| 7 | 101,5 | 3,06 | 916,5 | 611,0 | 458,3 | 366,6 | 305,5 | 261,9 | 229,1 | 203,7 | 183,3 |
| 8 | 116,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 244,9 | 217,7 | 196,0 |
| 9 | 130,5 | 3,46 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 10 | 145,0 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |

| AHCV-IA ISO 80° 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,4 | 554,3 | 415,7 | 332,6 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,8 | 166,3 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,7 | 464,8 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,6 | 185,9 |
| 6 | 87,0 | 3,39 | 1018,2 | 678,8 | 509,1 | 407,3 | 339,4 | 290,9 | 254,6 | 226,3 | 203,6 |
| 7 | 101,5 | 3,67 | 1099,8 | 733,2 | 549,9 | 439,9 | 366,6 | 314,2 | 275,0 | 244,4 | 220,0 |
| 8 | 116,0 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 9 | 130,5 | 4,16 | 1247,1 | 831,4 | 623,5 | 498,8 | 415,7 | 356,3 | 311,8 | 277,1 | 249,4 |
| 10 | 145,0 | 4,38 | 1314,5 | 876,4 | 657,3 | 525,8 | 438,2 | 375,6 | 328,6 | 292,1 | 262,9 |

| AHCV-IA ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.1 | G | G | G | G | M | M | M | M | Laranja | Amarelo | 80 |
| 80 0.15 | G | G | G | G | G | M | M | M | Verde | Amarelo | 80 |
| 80 0.2 | G | G | G | G | G | G | M | M | Amarelo | Azul | 50 |
| 80 0.25 | G | G | G | G | G | G | M | M | Violeta | Azul | 50 |
| 80 0.3 | G | G | G | G | G | G | G | M | Azul | Azul | 50 |
| 80 0.4 | MG | G | G | G | G | G | G | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 80 0.5 | MG | MG | G | G | G | G | G | G | Marrom | Azul | 50 |
| 80 0.6 | MG | MG | MG | G | G | G | G | G | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003489-5**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202015000266-1**

**Como Pedir:**

AHCV-IA ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJLA

## JATO DE LONGO ALCANCE 130°

### APLICAÇÕES

- Pulverização em gramados, campos de golfe, vinhedos, pomares, pastagens, aceiros, dentre outros;

- Controle de plantas daninhas, pragas e plantas invasoras em florestas;

- Pulverização em área total de fertilizantes em suspensão;

- Possibilita pulverização sem barra em veículos menores, capazes de acessar áreas de difícil acesso.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- O bico produz um jato de longo alcance com ângulo de 130°, proporcionando melhor cobertura e penetração no alvo;

- Ideal para aplicações de difícil acesso pela barra pulverizadora;

- Produz uma faixa de 3 a 6 metros de alcance com pressões de 3 a 5 Bar

- Produz gotas extremamente grossas, minimizando a deriva em áreas sujeitas a ventos;

- Produz um jato de longo alcance de 130º com comprimentos de 3 a 6 metros, medidos a uma pressão de 43,5 psi (3 bar).

| AJLA 130º 0.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 100,0 | 66,7 | 50,0 | 40,0 | 33,3 | 28,6 | 25,0 | 22,2 | 20,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 103,7 | 69,1 | 51,8 | 41,5 | 34,6 | 29,6 | 25,9 | 23,0 | 20,7 | 3,13 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 106,6 | 71,1 | 53,3 | 42,6 | 35,5 | 30,5 | 26,6 | 23,7 | 21,3 | 3,25 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 108,9 | 72,6 | 54,4 | 43,5 | 36,3 | 31,1 | 27,2 | 24,2 | 21,8 | 3,38 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 110,7 | 73,8 | 55,3 | 44,3 | 36,9 | 31,6 | 27,7 | 24,6 | 22,1 | 3,50 |

| AJLA 130º 0.6 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 2,50 | 125,0 | 83,3 | 62,5 | 50,0 | 41,7 | 35,7 | 31,3 | 27,8 | 25,0 | 3,00 |
| 3,5 | 50,8 | 2,70 | 129,6 | 86,4 | 64,8 | 51,8 | 43,2 | 37,0 | 32,4 | 28,8 | 25,9 | 3,13 |
| 4 | 58,0 | 2,89 | 133,2 | 88,8 | 66,6 | 53,3 | 44,4 | 38,1 | 33,3 | 29,6 | 26,6 | 3,25 |
| 4,5 | 65,3 | 3,06 | 136,1 | 90,7 | 68,0 | 54,4 | 45,4 | 38,9 | 34,0 | 30,2 | 27,2 | 3,38 |
| 5 | 72,5 | 3,23 | 138,3 | 92,2 | 69,2 | 55,3 | 46,1 | 39,5 | 34,6 | 30,7 | 27,7 | 3,50 |

| AJLA 130º 0.8 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 3,00 | 128,6 | 85,7 | 64,3 | 51,4 | 42,9 | 36,7 | 32,1 | 28,6 | 25,7 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 3,24 | 134,1 | 89,4 | 67,0 | 53,6 | 44,7 | 38,3 | 33,5 | 29,8 | 26,8 | 3,63 |
| 4 | 58,0 | 3,46 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 | 3,75 |
| 4,5 | 65,3 | 3,67 | 142,2 | 94,8 | 71,1 | 56,9 | 47,4 | 40,6 | 35,6 | 31,6 | 28,4 | 3,88 |
| 5 | 72,5 | 3,87 | 145,2 | 96,8 | 72,6 | 58,1 | 48,4 | 41,5 | 36,3 | 32,3 | 29,0 | 4,00 |

| AJLA 130º 1.0 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 171,4 | 114,3 | 85,7 | 68,6 | 57,1 | 49,0 | 42,9 | 38,1 | 34,3 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 172,8 | 115,2 | 86,4 | 69,1 | 57,6 | 49,4 | 43,2 | 38,4 | 34,6 | 3,75 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 57,7 | 49,5 | 43,3 | 38,5 | 34,6 | 4,00 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 172,9 | 115,3 | 86,5 | 69,2 | 57,6 | 49,4 | 43,2 | 38,4 | 34,6 | 4,25 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 172,1 | 114,8 | 86,1 | 68,9 | 57,4 | 49,2 | 43,0 | 38,3 | 34,4 | 4,50 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 72,5 psi (3 - 5 Bar)**

**Produz um jato de longo alcance de 130°, podendo atingir de 3,0 a 6,0 m de distância à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJLA 130º 1.25 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 5,00 | 214,3 | 142,9 | 107,1 | 85,7 | 71,4 | 61,2 | 53,6 | 47,6 | 42,9 | 3,50 |
| 3,5 | 50,8 | 5,40 | 216,0 | 144,0 | 108,0 | 86,4 | 72,0 | 61,7 | 54,0 | 48,0 | 43,2 | 3,75 |
| 4 | 58,0 | 5,77 | 216,5 | 144,3 | 108,3 | 86,6 | 72,2 | 61,9 | 54,1 | 48,1 | 43,3 | 4,00 |
| 4,5 | 65,3 | 6,12 | 216,1 | 144,1 | 108,1 | 86,5 | 72,0 | 61,8 | 54,0 | 48,0 | 43,2 | 4,25 |
| 5 | 72,5 | 6,45 | 215,2 | 143,4 | 107,6 | 86,1 | 71,7 | 61,5 | 53,8 | 47,8 | 43,0 | 4,50 |

| AJLA 130º 1.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 225,0 | 150,0 | 112,5 | 90,0 | 75,0 | 64,3 | 56,3 | 50,0 | 45,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 6,48 | 228,7 | 152,5 | 114,4 | 91,5 | 76,2 | 65,4 | 57,2 | 50,8 | 45,7 | 4,25 |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 230,9 | 154,0 | 115,5 | 92,4 | 77,0 | 66,0 | 57,7 | 51,3 | 46,2 | 4,50 |
| 4,5 | 65,3 | 7,35 | 232,1 | 154,7 | 116,0 | 92,8 | 77,4 | 66,3 | 58,0 | 51,6 | 46,4 | 4,75 |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,6 | 46,5 | 5,00 |

| AJLA 130º 2.0 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 8,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 4,00 |
| 3,5 | 50,8 | 8,64 | 305,0 | 203,3 | 152,5 | 122,0 | 101,7 | 87,1 | 76,2 | 67,8 | 61,0 | 4,25 |
| 4 | 58,0 | 9,24 | 307,9 | 205,3 | 154,0 | 123,2 | 102,6 | 88,0 | 77,0 | 68,4 | 61,6 | 4,50 |
| 4,5 | 65,3 | 9,80 | 309,4 | 206,3 | 154,7 | 123,8 | 103,1 | 88,4 | 77,4 | 68,8 | 61,9 | 4,75 |
| 5 | 72,5 | 10,33 | 309,8 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 | 5,00 |

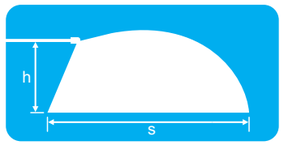
| AJLA 130º 2.5 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 10,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 | 5,00 |
| 3,5 | 50,8 | 10,80 | 308,6 | 205,7 | 154,3 | 123,4 | 102,9 | 88,2 | 77,2 | 68,6 | 61,7 | 5,25 |
| 4 | 58,0 | 11,55 | 314,9 | 209,9 | 157,5 | 126,0 | 105,0 | 90,0 | 78,7 | 70,0 | 63,0 | 5,50 |
| 4,5 | 65,3 | 12,25 | 319,5 | 213,0 | 159,7 | 127,8 | 106,5 | 91,3 | 79,9 | 71,0 | 63,9 | 5,75 |
| 5 | 72,5 | 12,91 | 322,7 | 215,2 | 161,4 | 129,1 | 107,6 | 92,2 | 80,7 | 71,7 | 64,5 | 6,00 |

| AJLA 130º 3.0 | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | Comprimento de Aplicação em (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | |
| 3 | 43,5 | 12,00 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 | 5,00 |
| 3,5 | 50,8 | 12,96 | 370,3 | 246,9 | 185,2 | 148,1 | 123,4 | 105,8 | 92,6 | 82,3 | 74,1 | 5,25 |
| 4 | 58,0 | 13,86 | 377,9 | 251,9 | 189,0 | 151,2 | 126,0 | 108,0 | 94,5 | 84,0 | 75,6 | 5,50 |
| 4,5 | 65,3 | 14,70 | 383,4 | 255,6 | 191,7 | 153,4 | 127,8 | 109,5 | 95,8 | 85,2 | 76,7 | 5,75 |
| 5 | 72,5 | 15,49 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 | 6,00 |

**Nota:** Comprimento de aplicação medido em ensaios à 3 Bar, podendo variar de acordo com mudanças meteorológicas ou de pressão do sistema.

| AJLA 130° | Pressão (Bar) | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | Filtros | Malha |
| 130 0.5 | EG | EG | MG | MG | MG | Creme | Azul | 50 |
| 130 0.6 | EG | EG | EG | MG | MG | Laranja | Azul | 50 |
| 130 0.8 | EG | EG | EG | EG | MG | Verde | Azul | 50 |
| 130 1.0 | EG | EG | EG | EG | EG | Amarelo | Azul | 50 |
| 130 1.25 | EG | EG | EG | EG | EG | Violeta | Azul | 50 |
| 130 1.5 | EG | EG | EG | EG | EG | Azul | Azul | 50 |
| 130 2.0 | EG | EG | EG | EG | EG | Vermelho | Azul | 50 |
| 130 2.5 | EG | EG | EG | EG | EG | Marrom | Azul | 50 |
| 130 3.0 | EG | EG | EG | EG | EG | Cinza | Azul | 50 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 3,0 a 6,0 m**
**h = 0,50 m**

**Pat. Req. Sob-Nº BR202021011635-3**

**Como Pedir:**

Ex: AJLA 130° 0.6 - D (Delrin)

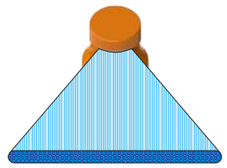
É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADGA

**DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO 130°**

ISO



## APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamentos de herbicidas sistêmicos, pré-emergentes e incorporados ao solo. Também pode ser utilizado em aplicações de fertilizantes líquidos;

- Perfeito para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais;

- Excelente para pulverização com pingentes.

## CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos ADGA possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Orifício de saída amplo para minimizar o entupimento e facilitar a limpeza.

| ADGA ISO 130º 0.1 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,9 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| ADGA ISO 130º 0.15 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 73,5 | 49,0 | 36,8 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 30,0 | 25,7 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 103,9 | 69,3 | 52,0 | 41,6 | 34,6 | 29,7 | 26,0 | 23,1 | 20,8 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 116,2 | 77,5 | 58,1 | 46,5 | 38,7 | 33,2 | 29,1 | 25,8 | 23,2 |

| ADGA ISO 130º 0.2 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| ADGA ISO 130º 0.25 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 122,5 | 81,7 | 61,2 | 49,0 | 40,8 | 35,0 | 30,6 | 27,2 | 24,5 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 50,0 | 42,9 | 37,5 | 33,3 | 30,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 57,7 | 49,5 | 43,3 | 38,5 | 34,6 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 193,6 | 129,1 | 96,8 | 77,5 | 64,5 | 55,3 | 48,4 | 43,0 | 38,7 |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um jato plano de 130°, à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| ADGA ISO 130º 0.3 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| ADGA ISO 130º 0.4 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

| ADGA ISO 130º 0.5 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| ADGA ISO 130º 0.6 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

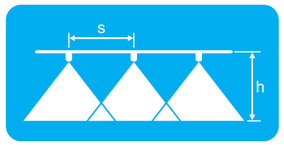
| ADGA ISO 130º 0.8 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| ADGA ISO 130º 1.0 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 3,27 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| ADGA ISO 130º 1.5 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 4,90 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 900,0 | 600,0 | 450,0 | 360,0 | 300,0 | 257,1 | 225,0 | 200,0 | 180,0 |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 1161,9 | 774,6 | 580,9 | 464,8 | 387,3 | 332,0 | 290,5 | 258,2 | 232,4 |

| ADGA ISO 130° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | | Filtros | Malha |
| 130 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | Laranja | Verde | 100 |
| 130 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | Verde | Amarelo | 80 |
| 130 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | Amarelo | Azul | 50 |
| 130 0.25 | M | M | M | M | M | M | F | Violeta | Azul | 50 |
| 130 0.3 | M | M | M | M | M | M | M | Azul | Azul | 50 |
| 130 0.4 | M | M | M | M | M | M | M | Vermelho | Azul | 50 |
| 130 0.5 | M | M | M | M | M | M | M | Marrom | Azul | 50 |
| 130 0.6 | M | M | M | M | M | M | M | Cinza | Azul | 50 |
| 130 0.8 | G | M | M | M | M | M | M | Branco | Vermelho | 30 |
| 130 1.0 | G | G | M | M | M | M | M | Azul Claro | Vermelho | 30 |
| 130 1.5 | G | G | G | M | M | M | M | Verde Claro | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 1,00 m h = 0,50 m**

ISO

**Como Pedir:**

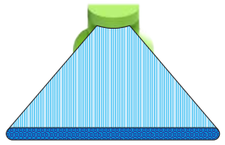
Ex: ADGA ISO 130° 0.2 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ADST

**DEFLETOR PLANO DE GRANDE ÂNGULO STANDARD 130°**

ISO



## APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamentos de herbicidas sistêmicos, pré-emergentes e incorporados ao solo. Também pode ser utilizado em aplicações de fertilizantes líquidos;

- Perfeito para aplicações de herbicidas em área total com pulverizadores costais manuais;

- Excelente para pulverização com pingentes.

## CARACTERÍSTICAS

- Feito em poliacetal, material com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade devido a elevada rigidez, além de baixo atrito e desgaste, que garante uma ótima estabilidade dimensional;

- Os bicos ADST possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625.

| ADST ISO 130° 0.1 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 | 16,3 | 14,0 | 12,2 | 10,9 | 9,8 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 23,1 | 19,8 | 17,3 | 15,4 | 13,9 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 25,8 | 22,1 | 19,4 | 17,2 | 15,5 |

| ADST ISO 130° 0.15 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 73,5 | 49,0 | 36,8 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 18,4 | 16,3 | 14,7 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 30,0 | 25,7 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 103,9 | 69,3 | 52,0 | 41,6 | 34,6 | 29,7 | 26,0 | 23,1 | 20,8 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 116,2 | 77,5 | 58,1 | 46,5 | 38,7 | 33,2 | 29,1 | 25,8 | 23,2 |

| ADST ISO 130° 0.2 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 32,7 | 28,0 | 24,5 | 21,8 | 19,6 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 138,5 | 92,3 | 69,3 | 55,4 | 46,2 | 39,6 | 34,6 | 30,8 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 154,9 | 103,2 | 77,4 | 61,9 | 51,6 | 44,2 | 38,7 | 34,4 | 31,0 |

| ADST ISO 130° 0.25 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 122,5 | 81,7 | 61,2 | 49,0 | 40,8 | 35,0 | 30,6 | 27,2 | 24,5 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 50,0 | 42,9 | 37,5 | 33,3 | 30,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 57,7 | 49,5 | 43,3 | 38,5 | 34,6 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 193,6 | 129,1 | 96,8 | 77,5 | 64,5 | 55,3 | 48,4 | 43,0 | 38,7 |

## TIPOS DE PRODUTOS

## APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um jato plano de 130°, à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| ADST ISO 130° 0.3 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

| ADST ISO 130° 0.4 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

| ADST ISO 130° 0.5 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| ADST ISO 130° 0.6 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,9 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

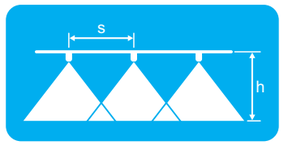
| ADST ISO 130° 0.8 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

| ADST ISO 130° 1.0 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 3,27 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| ADST ISO 130° 1.5 | | | 100 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 4,90 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 3 | 43,5 | 6,00 | 900,0 | 600,0 | 450,0 | 360,0 | 300,0 | 257,1 | 225,0 | 200,0 | 180,0 |
| 4 | 58,0 | 6,93 | 1039,2 | 692,8 | 519,6 | 415,7 | 346,4 | 296,9 | 259,8 | 230,9 | 207,8 |
| 5 | 72,5 | 7,75 | 1161,9 | 774,6 | 580,9 | 464,8 | 387,3 | 332,0 | 290,5 | 258,2 | 232,4 |

| ADST ISO 130° | Pressão (Bar) | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | | Filtros | Malha |
| 130 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Laranja | Verde | 100 |
| 130 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Verde | Amarelo | 80 |
| 130 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | Amarelo | Azul | 50 |
| 130 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF | Violeta | Azul | 50 |
| 130 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | Azul | Azul | 50 |
| 130 0.4 | M | F | F | F | F | F | F | Vermelho | Azul | 50 |
| 130 0.5 | M | M | F | F | F | F | F | Marrom | Azul | 50 |
| 130 0.6 | M | M | M | F | F | F | F | Cinza | Azul | 50 |
| 130 0.8 | M | M | M | M | F | F | F | Branco | Vermelho | 30 |
| 130 1.0 | M | M | M | M | M | F | F | Azul Claro | Vermelho | 30 |
| 130 1.5 | M | M | M | M | M | M | F | Verde Claro | Vermelho | 30 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 1,00 m h = 0,50 m**

ISO

**Como Pedir:**

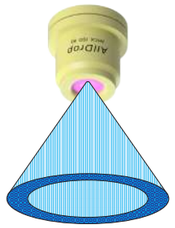
Ex: ADST ISO 130° 0.2 - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCX

## CONE VAZIO DE BAIXA VAZÃO 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Recomendado para tratamento de fungicidas e inseticidas em culturas com grande massa foliar;

- Os bicos AHCX são utilizados também para umidificação de aviários por trabalharem com baixas vazões.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCX possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas muito finas e aerosol, proporcionando uma excelente cobertura foliar;

- Evite a utilização em áreas sujeitas a ventos, uma vez que o bico AHCV produz gotas muito finas e aerosol, que favorecem muito a deriva.

| AHCX ISO 80° 0.015 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,060 |
| 4 | 58,0 | 0,069 |
| 5 | 72,5 | 0,077 |
| 6 | 87,0 | 0,084 |
| 7 | 101,5 | 0,091 |
| 8 | 116,0 | 0,097 |
| 9 | 130,5 | 0,103 |
| 10 | 145,0 | 0,109 |

| AHCX ISO 80° 0.025 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,100 |
| 4 | 58,0 | 0,115 |
| 5 | 72,5 | 0,129 |
| 6 | 87,0 | 0,141 |
| 7 | 101,5 | 0,152 |
| 8 | 116,0 | 0,163 |
| 9 | 130,5 | 0,173 |
| 10 | 145,0 | 0,182 |

| AHCX ISO 80° 0.037 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,150 |
| 4 | 58,0 | 0,173 |
| 5 | 72,5 | 0,193 |
| 6 | 87,0 | 0,212 |
| 7 | 101,5 | 0,229 |
| 8 | 116,0 | 0,244 |
| 9 | 130,5 | 0,259 |
| 10 | 145,0 | 0,273 |

**Pontas 80 - 0.015, 80 - 0.025 e 80 - 0.037. São indicadas para nebulização em geral por possuírem gotas abaixo de 50 micras de tamanho aerosol.**

**Para as pontas 80-0.015, 80-0.025 e 80-0.037 Produz um jato de cone vazio em aerosol 60° à pressão de 72,5 psi (5 Bar)**

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCX ISO 80° 0.050 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 12,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,0 | 46,0 | 34,5 | 27,6 | 23,0 | 19,7 | 17,3 | 15,3 | 13,8 |
| 5 | 72,5 | 0,25 | 75,0 | 50,0 | 37,5 | 30,0 | 25,0 | 21,4 | 18,8 | 16,7 | 15,0 |
| 6 | 87,0 | 0,28 | 84,0 | 56,0 | 42,0 | 33,6 | 28,0 | 24,0 | 21,0 | 18,7 | 16,8 |
| 7 | 101,5 | 0,30 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 30,0 | 25,7 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |
| 8 | 116,0 | 0,32 | 96,0 | 64,0 | 48,0 | 38,4 | 32,0 | 27,4 | 24,0 | 21,3 | 19,2 |
| 9 | 130,5 | 0,34 | 102,0 | 68,0 | 51,0 | 40,8 | 34,0 | 29,1 | 25,5 | 22,7 | 20,4 |
| 10 | 145,0 | 0,36 | 108,0 | 72,0 | 54,0 | 43,2 | 36,0 | 30,9 | 27,0 | 24,0 | 21,6 |

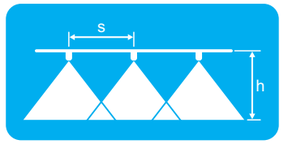
| AHCX ISO 80° 0.067 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,27 | 81,0 | 54,0 | 40,5 | 32,4 | 27,0 | 23,1 | 20,3 | 18,0 | 16,2 |
| 4 | 58,0 | 0,31 | 93,0 | 62,0 | 46,5 | 37,2 | 31,0 | 26,6 | 23,3 | 20,7 | 18,6 |
| 5 | 72,5 | 0,35 | 105,0 | 70,0 | 52,5 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 26,3 | 23,3 | 21,0 |
| 6 | 87,0 | 0,38 | 114,0 | 76,0 | 57,0 | 45,6 | 38,0 | 32,6 | 28,5 | 25,3 | 22,8 |
| 7 | 101,5 | 0,41 | 123,0 | 82,0 | 61,5 | 49,2 | 41,0 | 35,1 | 30,8 | 27,3 | 24,6 |
| 8 | 116,0 | 0,44 | 132,0 | 88,0 | 66,0 | 52,8 | 44,0 | 37,7 | 33,0 | 29,3 | 26,4 |
| 9 | 130,5 | 0,46 | 138,0 | 92,0 | 69,0 | 55,2 | 46,0 | 39,4 | 34,5 | 30,7 | 27,6 |
| 10 | 145,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |

| AHCX ISO 80° 0.075 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,30 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 30,0 | 25,7 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |
| 4 | 58,0 | 0,34 | 102,0 | 68,0 | 51,0 | 40,8 | 34,0 | 29,1 | 25,5 | 22,7 | 20,4 |
| 5 | 72,5 | 0,38 | 114,0 | 76,0 | 57,0 | 45,6 | 38,0 | 32,6 | 28,5 | 25,3 | 22,8 |
| 6 | 87,0 | 0,42 | 126,0 | 84,0 | 63,0 | 50,4 | 42,0 | 36,0 | 31,5 | 28,0 | 25,2 |
| 7 | 101,5 | 0,45 | 135,0 | 90,0 | 67,5 | 54,0 | 45,0 | 38,6 | 33,8 | 30,0 | 27,0 |
| 8 | 116,0 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 9 | 130,5 | 0,52 | 156,0 | 104,0 | 78,0 | 62,4 | 52,0 | 44,6 | 39,0 | 34,7 | 31,2 |
| 10 | 145,0 | 0,54 | 162,0 | 108,0 | 81,0 | 64,8 | 54,0 | 46,3 | 40,5 | 36,0 | 32,4 |

| AHCX ISO 80° 0.088 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 3 | 43,5 | 0,35 | 105,0 | 70,0 | 52,5 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 26,3 | 23,3 | 21,0 |
| 4 | 58,0 | 0,40 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 | 30,0 | 26,7 | 24,0 |
| 5 | 72,5 | 0,45 | 135,0 | 90,0 | 67,5 | 54,0 | 45,0 | 38,6 | 33,8 | 30,0 | 27,0 |
| 6 | 87,0 | 0,50 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 50,0 | 42,9 | 37,5 | 33,3 | 30,0 |
| 7 | 101,5 | 0,53 | 159,0 | 106,0 | 79,5 | 63,6 | 53,0 | 45,4 | 39,8 | 35,3 | 31,8 |
| 8 | 116,0 | 0,57 | 171,0 | 114,0 | 85,5 | 68,4 | 57,0 | 48,9 | 42,8 | 38,0 | 34,2 |
| 9 | 130,5 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 10 | 145,0 | 0,64 | 192,0 | 128,0 | 96,0 | 76,8 | 64,0 | 54,9 | 48,0 | 42,7 | 38,4 |

| AHCX ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.015 | A | A | A | A | A | A | A | A | Ver. Claro | Marrom | 200 |
| 80 0.025 | MF | MF | A | A | A | A | A | A | Azul Claro | Laranja | 120 |
| 80 0.037 | MF | MF | MF | MF | A | A | A | A | Cinz.Claro | Laranja | 120 |
| 80 0.050 | F | MF | MF | MF | MF | MF | A | A | Lilás | Verde | 100 |
| 80 0.067 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | A | Verde Oliva | Verde | 100 |
| 80 0.075 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | Rosa | Amarelo | 80 |
| 80 0.088 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF | Creme | Amarelo | 80 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| A | AEROSOL |
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302013003556-5**

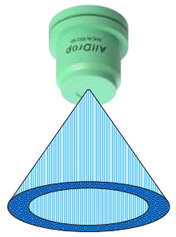
**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: AHCX BR 80° - D (Delrin)
AHCX BR 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHCN

## CONE VAZIO COM ANTI GOTEJO 80°

ISO



### APLICAÇÕES

- Produz gotas tamanho aerosol (< 50 micras), ideais para a nebulização de uso geral.

### CARACTERÍSTICAS

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AHCN possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO;

- Possibilita desmontagem da base para facilitar eventuais limpezas;

- Produz gotas de tamanho aerosol, para ser usado em sistemas de nebulização de ambientes em geral;

- Anti gotejo feito em nitrílica, eliminando o gotejamento após interrupção do sistema.

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**43,5 - 145 psi (3 - 10 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio de 80° à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AHCN ISO 80° 0.015 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,060 |
| 4 | 58,0 | 0,069 |
| 5 | 72,5 | 0,077 |
| 6 | 87,0 | 0,084 |
| 7 | 101,5 | 0,091 |
| 8 | 116,0 | 0,097 |
| 9 | 130,5 | 0,103 |
| 10 | 145,0 | 0,109 |

| AHCN ISO 80° 0.025 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,100 |
| 4 | 58,0 | 0,115 |
| 5 | 72,5 | 0,129 |
| 6 | 87,0 | 0,141 |
| 7 | 101,5 | 0,152 |
| 8 | 116,0 | 0,163 |
| 9 | 130,5 | 0,173 |
| 10 | 145,0 | 0,182 |

| AHCN ISO 80° 0.037 | | |
|---|---|---|
| Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 3 | 43,5 | 0,150 |
| 4 | 58,0 | 0,173 |
| 5 | 72,5 | 0,193 |
| 6 | 87,0 | 0,212 |
| 7 | 101,5 | 0,229 |
| 8 | 116,0 | 0,244 |
| 9 | 130,5 | 0,259 |
| 10 | 145,0 | 0,273 |

| AHCN ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | | Ponta | Seleção de filtros | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | | Filtros | Malha |
| 80 0.015 | A | A | A | A | A | A | A | A | Ver. Claro | Marrom | 200 |
| 80 0.025 | A | A | A | A | A | A | A | A | Azul Claro | Laranja | 120 |
| 80 0.037 | A | A | A | A | A | A | A | A | Cinz.Claro | Laranja | 120 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| A | AEROSOL |
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |

ISO

**Como Pedir:**

Ex: AHCN ISO 80° 0.025 - D (Delrin)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# ABJS

## JATO SÓLIDO

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicação de fertilizantes em faixa;

- Também possibilita aplicação através de pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos ABJS possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Permite aplicações em faixa em altas velocidades de avanço;

- Produz um jato sólido contínuo, de diversos diâmetros, que atinge diretamente o alvo;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h.

| ABJS ISO 0.037 Ø 0,50 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,12 | 36,8 | 18,4 | 12,3 | 9,2 | 7,4 | 24,5 | 12,3 | 8,2 | 6,1 | 4,9 |
| 3 | 43,5 | 0,15 | 45,0 | 22,5 | 15,0 | 11,3 | 9,0 | 30,0 | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 |
| 4 | 58,0 | 0,17 | 52,0 | 26,0 | 17,3 | 13,0 | 10,4 | 34,6 | 17,3 | 11,5 | 8,7 | 6,9 |
| 5 | 72,5 | 0,19 | 58,1 | 29,1 | 19,4 | 14,5 | 11,6 | 38,7 | 19,4 | 12,9 | 9,7 | 7,7 |

| ABJS ISO 0.050 Ø 0,54 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 24,5 | 16,3 | 12,2 | 9,8 | 32,6 | 16,3 | 10,9 | 8,2 | 6,5 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 30,0 | 20,0 | 15,0 | 12,0 | 40,0 | 20,0 | 13,3 | 10,0 | 8,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 34,6 | 23,1 | 17,3 | 13,8 | 46,2 | 23,1 | 15,4 | 11,5 | 9,2 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 38,7 | 25,8 | 19,4 | 15,5 | 51,6 | 25,8 | 17,2 | 12,9 | 10,3 |

| ABJS ISO 0.067 Ø 0,57 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,22 | 65,3 | 32,6 | 21,8 | 16,3 | 13,1 | 43,5 | 21,8 | 14,5 | 10,9 | 8,7 |
| 3 | 43,5 | 0,27 | 80,0 | 40,0 | 26,7 | 20,0 | 16,0 | 53,3 | 26,7 | 17,8 | 13,3 | 10,7 |
| 4 | 58,0 | 0,31 | 92,3 | 46,2 | 30,8 | 23,1 | 18,5 | 61,5 | 30,8 | 20,5 | 15,4 | 12,3 |
| 5 | 72,5 | 0,34 | 103,2 | 51,6 | 34,4 | 25,8 | 20,6 | 68,8 | 34,4 | 22,9 | 17,2 | 13,8 |

| ABJS ISO 0.075 Ø 0,60 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,25 | 73,5 | 36,8 | 24,5 | 18,4 | 14,7 | 49,0 | 24,5 | 16,3 | 12,3 | 9,8 |
| 3 | 43,5 | 0,30 | 90,0 | 45,0 | 30,0 | 22,5 | 18,0 | 60,0 | 30,0 | 20,0 | 15,0 | 12,0 |
| 4 | 58,0 | 0,35 | 103,9 | 52,0 | 34,6 | 26,0 | 20,8 | 69,3 | 34,6 | 23,1 | 17,3 | 13,9 |
| 5 | 72,5 | 0,39 | 116,2 | 58,1 | 38,7 | 29,1 | 23,2 | 77,5 | 38,7 | 25,8 | 19,4 | 15,5 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

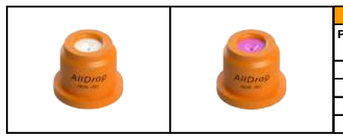
### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

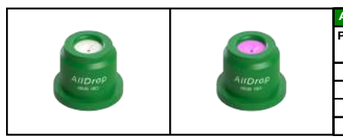
**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um jato sólido à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

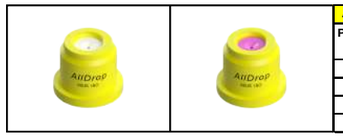
| ABJS ISO 0.088 Ø 0,64 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,29 | 85,7 | 42,9 | 28,6 | 21,4 | 17,1 | 57,1 | 28,6 | 19,0 | 14,3 | 11,4 |
| 3 | 43,5 | 0,35 | 105,0 | 52,5 | 35,0 | 26,2 | 21,0 | 70,0 | 35,0 | 23,3 | 17,5 | 14,0 |
| 4 | 58,0 | 0,40 | 121,2 | 60,6 | 40,4 | 30,3 | 24,2 | 80,8 | 40,4 | 26,9 | 20,2 | 16,2 |
| 5 | 72,5 | 0,45 | 135,5 | 67,8 | 45,2 | 33,9 | 27,1 | 90,3 | 45,2 | 30,1 | 22,6 | 18,1 |



| ABJS ISO 0.1 Ø 0,67 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 | 65,3 | 32,7 | 21,8 | 16,3 | 13,1 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 80,0 | 40,0 | 26,7 | 20,0 | 16,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 92,3 | 46,2 | 30,8 | 23,1 | 18,5 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 103,2 | 51,6 | 34,4 | 25,8 | 20,6 |

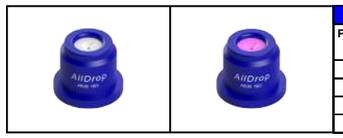


| ABJS ISO 0.15 Ø 0,73 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 73,5 | 49,0 | 36,8 | 29,4 | 98,0 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 120,0 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 103,9 | 69,3 | 52,0 | 41,6 | 138,6 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 116,2 | 77,5 | 58,1 | 46,5 | 155,0 | 77,5 | 51,7 | 38,7 | 31,0 |

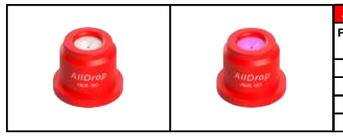


| ABJS ISO 0.2 Ø 0,85 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 130,7 | 65,3 | 43,6 | 32,7 | 26,1 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 160,0 | 80,0 | 53,3 | 40,0 | 32,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 184,8 | 92,4 | 61,6 | 46,2 | 37,0 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 206,6 | 103,3 | 68,9 | 51,6 | 41,3 |

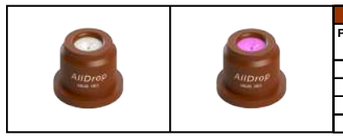
| ABJS ISO 0.25 Ø 0,92 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 122,5 | 81,7 | 61,2 | 49,0 | 163,3 | 81,7 | 54,4 | 40,8 | 32,7 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 200,0 | 100,0 | 66,7 | 50,0 | 40,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 230,9 | 115,5 | 77,0 | 57,7 | 46,2 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 193,6 | 129,1 | 96,8 | 77,5 | 258,2 | 129,1 | 86,1 | 64,5 | 51,6 |



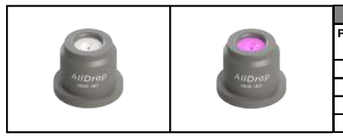
| ABJS ISO 0.3 Ø 1,01 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 195,9 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 240,0 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 277,1 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 92,9 | 309,8 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 |



| ABJS ISO 0.4 Ø 1,20 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 261,3 | 130,7 | 87,1 | 65,3 | 52,3 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 320,0 | 160,0 | 106,7 | 80,0 | 64,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 369,5 | 184,8 | 123,2 | 92,4 | 73,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 413,2 | 206,6 | 137,7 | 103,3 | 82,6 |

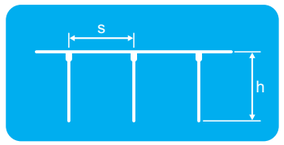


| ABJS ISO 0.5 Ø 1,30 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 326,6 | 163,3 | 108,9 | 81,7 | 65,3 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 400,0 | 200,0 | 133,3 | 100,0 | 80,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 461,9 | 230,9 | 154,0 | 115,5 | 92,4 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 516,4 | 258,2 | 172,1 | 129,1 | 103,3 |



| ABJS ISO 0.6 Ø 1,45 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 391,9 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 480,0 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 554,2 | 277,1 | 184,7 | 138,6 | 110,8 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 619,6 | 309,8 | 206,5 | 154,9 | 123,9 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 ou 0,75 m**
**h = 0,50 m**

ISO

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: ABJS ISO 80° - D (Delrin)
ABJS ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJSR

## JATO SÓLIDO COM ROSCA 1/8" BSP

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicação de fertilizantes em faixa;

- Também possibilita aplicação através de pulverizadores costais manuais.

### CARACTERÍSTICAS

- CERÂMICA - O inserto de cerâmica rosa da ALLDROP é confeccionado com teor de alumina de 99%, proporcionando excelente precisão e alta resistência ao desgaste;

- DELRIN - Confeccionado em material POLÍMERO com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade;

- Os bicos AJSR possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Permite aplicações em faixa em altas velocidades de avanço;

- Produz um jato sólido contínuo, de diversos diâmetros, que atinge diretamente o alvo;

- Possui rosca 1/8" BSP para fixação;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h.

| AJSR ISO 0.037 Ø 0,50 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,12 | 36,8 | 18,4 | 12,3 | 9,2 | 7,4 | 24,5 | 12,3 | 8,2 | 6,1 | 4,9 |
| 3 | 43,5 | 0,15 | 45,0 | 22,5 | 15,0 | 11,3 | 9,0 | 30,0 | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 |
| 4 | 58,0 | 0,17 | 52,0 | 26,0 | 17,3 | 13,0 | 10,4 | 34,6 | 17,3 | 11,5 | 8,7 | 6,9 |
| 5 | 72,5 | 0,19 | 58,1 | 29,1 | 19,4 | 14,5 | 11,6 | 38,7 | 19,4 | 12,9 | 9,7 | 7,7 |

| AJSR ISO 0.050 Ø 0,54 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,16 | 49,0 | 24,5 | 16,3 | 12,2 | 9,8 | 32,6 | 16,3 | 10,9 | 8,2 | 6,5 |
| 3 | 43,5 | 0,20 | 60,0 | 30,0 | 20,0 | 15,0 | 12,0 | 40,0 | 20,0 | 13,3 | 10,0 | 8,0 |
| 4 | 58,0 | 0,23 | 69,2 | 34,6 | 23,1 | 17,3 | 13,8 | 46,2 | 23,1 | 15,4 | 11,5 | 9,2 |
| 5 | 72,5 | 0,26 | 77,4 | 38,7 | 25,8 | 19,4 | 15,5 | 51,6 | 25,8 | 17,2 | 12,9 | 10,3 |

| AJSR ISO 0.067 Ø 0,57 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,22 | 65,3 | 32,6 | 21,8 | 16,3 | 13,1 | 43,5 | 21,8 | 14,5 | 10,9 | 8,7 |
| 3 | 43,5 | 0,27 | 80,0 | 40,0 | 26,7 | 20,0 | 16,0 | 53,3 | 26,7 | 17,8 | 13,3 | 10,7 |
| 4 | 58,0 | 0,31 | 92,3 | 46,2 | 30,8 | 23,1 | 18,5 | 61,5 | 30,8 | 20,5 | 15,4 | 12,3 |
| 5 | 72,5 | 0,34 | 103,2 | 51,6 | 34,4 | 25,8 | 20,6 | 68,8 | 34,4 | 22,9 | 17,2 | 13,8 |

| AJSR ISO 0.075 Ø 0,60 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,25 | 73,5 | 36,8 | 24,5 | 18,4 | 14,7 | 49,0 | 24,5 | 16,3 | 12,3 | 9,8 |
| 3 | 43,5 | 0,30 | 90,0 | 45,0 | 30,0 | 22,5 | 18,0 | 60,0 | 30,0 | 20,0 | 15,0 | 12,0 |
| 4 | 58,0 | 0,35 | 103,9 | 52,0 | 34,6 | 26,0 | 20,8 | 69,3 | 34,6 | 23,1 | 17,3 | 13,9 |
| 5 | 72,5 | 0,39 | 116,2 | 58,1 | 38,7 | 29,1 | 23,2 | 77,5 | 38,7 | 25,8 | 19,4 | 15,5 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

Pressão de trabalho recomendada

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz um jato sólido à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJSR ISO 0.088 Ø 0,64 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,29 | 85,7 | 42,9 | 28,6 | 21,4 | 17,1 | 57,1 | 28,6 | 19,0 | 14,3 | 11,4 |
| 3 | 43,5 | 0,35 | 105,0 | 52,5 | 35,0 | 26,2 | 21,0 | 70,0 | 35,0 | 23,3 | 17,5 | 14,0 |
| 4 | 58,0 | 0,40 | 121,2 | 60,6 | 40,4 | 30,3 | 24,2 | 80,8 | 40,4 | 26,9 | 20,2 | 16,2 |
| 5 | 72,5 | 0,45 | 135,5 | 67,8 | 45,2 | 33,9 | 27,1 | 90,3 | 45,2 | 30,1 | 22,6 | 18,1 |

| AJSR ISO 0.1 Ø 0,67 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,33 | 98,0 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 | 65,3 | 32,7 | 21,8 | 16,3 | 13,1 |
| 3 | 43,5 | 0,40 | 120,0 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 | 80,0 | 40,0 | 26,7 | 20,0 | 16,0 |
| 4 | 58,0 | 0,46 | 138,5 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 | 92,3 | 46,2 | 30,8 | 23,1 | 18,5 |
| 5 | 72,5 | 0,52 | 154,9 | 77,4 | 51,6 | 38,7 | 31,0 | 103,2 | 51,6 | 34,4 | 25,8 | 20,6 |

| AJSR ISO 0.15 Ø 0,73 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,49 | 147,0 | 73,5 | 49,0 | 36,8 | 29,4 | 98,0 | 49,0 | 32,7 | 24,5 | 19,6 |
| 3 | 43,5 | 0,60 | 180,0 | 90,0 | 60,0 | 45,0 | 36,0 | 120,0 | 60,0 | 40,0 | 30,0 | 24,0 |
| 4 | 58,0 | 0,69 | 207,9 | 103,9 | 69,3 | 52,0 | 41,6 | 138,6 | 69,3 | 46,2 | 34,6 | 27,7 |
| 5 | 72,5 | 0,77 | 232,4 | 116,2 | 77,5 | 58,1 | 46,5 | 155,0 | 77,5 | 51,7 | 38,7 | 31,0 |

| AJSR ISO 0.2 Ø 0,85 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 | 130,7 | 65,3 | 43,6 | 32,7 | 26,1 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 160,0 | 80,0 | 53,3 | 40,0 | 32,0 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 | 184,8 | 92,4 | 61,6 | 46,2 | 37,0 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 | 206,6 | 103,3 | 68,9 | 51,6 | 41,3 |

| AJSR ISO 0.25 Ø 0,92 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 122,5 | 81,7 | 61,2 | 49,0 | 163,3 | 81,7 | 54,4 | 40,8 | 32,7 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 150,0 | 100,0 | 75,0 | 60,0 | 200,0 | 100,0 | 66,7 | 50,0 | 40,0 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 173,2 | 115,5 | 86,6 | 69,3 | 230,9 | 115,5 | 77,0 | 57,7 | 46,2 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 193,6 | 129,1 | 96,8 | 77,5 | 258,2 | 129,1 | 86,1 | 64,5 | 51,6 |

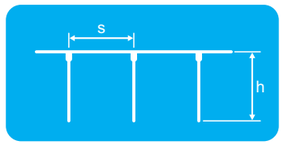
| AJSR ISO 0.3 Ø 1,01 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 195,9 | 98,0 | 65,3 | 49,0 | 39,2 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 240,0 | 120,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 207,8 | 138,6 | 103,9 | 83,1 | 277,1 | 138,6 | 92,4 | 69,3 | 55,4 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 232,4 | 154,9 | 116,2 | 92,9 | 309,8 | 154,9 | 103,3 | 77,5 | 62,0 |

| AJSR ISO 0.4 Ø 1,20 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 261,3 | 130,7 | 87,1 | 65,3 | 52,3 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 320,0 | 160,0 | 106,7 | 80,0 | 64,0 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 369,5 | 184,8 | 123,2 | 92,4 | 73,9 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 123,9 | 413,2 | 206,6 | 137,7 | 103,3 | 82,6 |

| AJSR ISO 0.5 Ø 1,30 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 326,6 | 163,3 | 108,9 | 81,7 | 65,3 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 400,0 | 200,0 | 133,3 | 100,0 | 80,0 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 461,9 | 230,9 | 154,0 | 115,5 | 92,4 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 516,4 | 258,2 | 172,1 | 129,1 | 103,3 |

| AJSR ISO 0.6 Ø 1,45 mm | | | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | 50 cm Espaçamento | | | | | 75 cm Espaçamento | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h | 4 km/h | 8 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 293,9 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 391,9 | 196,0 | 130,6 | 98,0 | 78,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 480,0 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 554,2 | 277,1 | 184,7 | 138,6 | 110,8 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 619,6 | 309,8 | 206,5 | 154,9 | 123,9 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 ou 0,75 m**
**h = 0,50 m**

ISO

**Como Pedir:**
Especifique o tipo (D-C) da ponta.
Ex: ABJS ISO 80° - D (Delrin)
ABJS ISO 80° - C (Cerâmica)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJSAD

## JATO SÓLIDO DE 5 VIAS

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicação de fertilizantes em faixa.

### CARACTERÍSTICAS

- Feito em poliacetal, material com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade devido a elevada rigidez, além de baixo atrito e desgaste, que garante uma ótima estabilidade dimensional;

- Os bicos AJSAD possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Permite aplicações em faixa em altas velocidades de avanço;

- Possui orifício para calibração de vazão na entrada;

- Produz cinco jatos sólidos contínuos, deslocados 15º entre jatos e formando um ângulo máximo de 60º de aplicação, atingindo diretamente múltiplos alvos;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h.

| AJSAD ISO 5V60º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

| AJSAD ISO 5V60º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AJSAD ISO 5V60º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz cinco jatos sólidos com abertura de 15° entre jatos, sendo 60° a abertura total, à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJSAD ISO 5V60º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

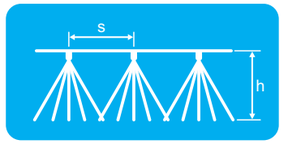
| AJSAD ISO 5V60º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AJSAD ISO 5V60º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AJSAD ISO 5V60º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AJSAD ISO 5V60º 1.0 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 245,0 | 217,7 | 196,0 |
| 2,5 | 36,3 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 1200,0 | 800,0 | 600,0 | 480,0 | 400,0 | 342,9 | 300,0 | 266,7 | 240,0 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 1296,2 | 864,1 | 648,1 | 518,5 | 432,1 | 370,3 | 324,0 | 288,0 | 259,2 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 1385,6 | 923,8 | 692,8 | 554,3 | 461,9 | 395,9 | 346,4 | 307,9 | 277,1 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 1469,7 | 979,8 | 734,9 | 587,9 | 489,9 | 419,9 | 367,4 | 326,6 | 293,9 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 1549,2 | 1032,8 | 774,6 | 619,7 | 516,4 | 442,6 | 387,3 | 344,3 | 309,8 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

ISO

**Registro Sob-Nº BR302017003769-0**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202017027658-4**

**Como Pedir:**

Ex: AJSAD ISO 5V60° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AJSST

## JATO SÓLIDO DE 5 VIAS STANDARD

ISO

### APLICAÇÕES

- Recomendado para aplicação de fertilizantes em faixa.

### CARACTERÍSTICAS

- Feito em poliacetal, material com alta estabilidade química, o que assegura excelente durabilidade devido a elevada rigidez, além de baixo atrito e desgaste, que garante uma ótima estabilidade dimensional;

- Os bicos AJSST possuem suas vazões, dimensões e código de cores de acordo com a norma internacional ISO 10625;

- Permite aplicações em faixa em altas velocidades de avanço;

- Produz cinco jatos sólidos contínuos, deslocados 15º entre jatos e formando um ângulo máximo de 60º de aplicação, atingindo diretamente múltiplos alvos;

- Permite-se trabalhar em ventos de até 20 km/h.

| AJSST ISO 5V60º 0.2 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,65 | 196,0 | 130,7 | 98,0 | 78,4 | 65,3 | 56,0 | 49,0 | 43,6 | 39,2 |
| 2,5 | 36,3 | 0,73 | 219,1 | 146,1 | 109,6 | 87,6 | 73,0 | 62,6 | 54,8 | 48,7 | 43,8 |
| 3 | 43,5 | 0,80 | 240,0 | 160,0 | 120,0 | 96,0 | 80,0 | 68,6 | 60,0 | 53,3 | 48,0 |
| 3,5 | 50,8 | 0,86 | 259,3 | 172,8 | 129,6 | 103,7 | 86,4 | 74,1 | 64,8 | 57,6 | 51,9 |
| 4 | 58,0 | 0,92 | 277,2 | 184,8 | 138,6 | 110,9 | 92,4 | 79,2 | 69,3 | 61,6 | 55,4 |
| 4,5 | 65,3 | 0,98 | 294,0 | 196,0 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 5 | 72,5 | 1,03 | 309,9 | 206,6 | 154,9 | 124,0 | 103,3 | 88,5 | 77,5 | 68,9 | 62,0 |

| AJSST ISO 5V60º 0.25 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,82 | 245,0 | 163,3 | 122,5 | 98,0 | 81,7 | 70,0 | 61,2 | 54,4 | 49,0 |
| 2,5 | 36,3 | 0,91 | 273,9 | 182,6 | 136,9 | 109,5 | 91,3 | 78,2 | 68,5 | 60,9 | 54,8 |
| 3 | 43,5 | 1,00 | 300,0 | 200,0 | 150,0 | 120,0 | 100,0 | 85,7 | 75,0 | 66,7 | 60,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,08 | 324,0 | 216,0 | 162,0 | 129,6 | 108,0 | 92,6 | 81,0 | 72,0 | 64,8 |
| 4 | 58,0 | 1,15 | 346,4 | 230,9 | 173,2 | 138,6 | 115,5 | 99,0 | 86,6 | 77,0 | 69,3 |
| 4,5 | 65,3 | 1,22 | 367,4 | 245,0 | 183,7 | 147,0 | 122,5 | 105,0 | 91,9 | 81,7 | 73,5 |
| 5 | 72,5 | 1,29 | 387,3 | 258,2 | 193,6 | 154,9 | 129,1 | 110,7 | 96,8 | 86,1 | 77,5 |

| AJSST ISO 5V60º 0.3 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 0,98 | 293,9 | 195,9 | 147,0 | 117,6 | 98,0 | 84,0 | 73,5 | 65,3 | 58,8 |
| 2,5 | 36,3 | 1,10 | 328,6 | 219,1 | 164,3 | 131,4 | 109,5 | 93,9 | 82,2 | 73,0 | 65,7 |
| 3 | 43,5 | 1,20 | 360,0 | 240,0 | 180,0 | 144,0 | 120,0 | 102,8 | 90,0 | 80,0 | 72,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,30 | 388,8 | 259,2 | 194,4 | 155,5 | 129,6 | 111,1 | 97,2 | 86,4 | 77,8 |
| 4 | 58,0 | 1,39 | 415,7 | 277,1 | 207,8 | 166,3 | 138,6 | 118,8 | 103,9 | 92,4 | 83,1 |
| 4,5 | 65,3 | 1,47 | 440,9 | 293,9 | 220,4 | 176,3 | 147,0 | 126,0 | 110,2 | 98,0 | 88,2 |
| 5 | 72,5 | 1,55 | 464,7 | 309,8 | 232,4 | 185,9 | 154,9 | 132,8 | 116,2 | 103,3 | 92,9 |

### TIPOS DE PRODUTOS

### APLICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

**Pressão de trabalho recomendada**

**29 - 72,5 psi (2 - 5 Bar)**

**Produz cinco jatos sólidos com abertura de 15° entre jatos, sendo 60° a abertura total, à pressão de 43,5 psi (3 Bar)**

| AJSST ISO 5V60º 0.4 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,31 | 392,0 | 261,3 | 196,0 | 156,8 | 130,7 | 112,0 | 98,0 | 87,1 | 78,4 |
| 2,5 | 36,3 | 1,46 | 438,2 | 292,1 | 219,1 | 175,3 | 146,1 | 125,2 | 109,6 | 97,4 | 87,6 |
| 3 | 43,5 | 1,60 | 480,0 | 320,0 | 240,0 | 192,0 | 160,0 | 137,2 | 120,0 | 106,7 | 96,0 |
| 3,5 | 50,8 | 1,73 | 518,5 | 345,7 | 259,3 | 207,4 | 172,8 | 148,1 | 129,6 | 115,2 | 103,7 |
| 4 | 58,0 | 1,85 | 554,3 | 369,5 | 277,2 | 221,7 | 184,8 | 158,4 | 138,6 | 123,2 | 110,9 |
| 4,5 | 65,3 | 1,96 | 587,9 | 392,0 | 294,0 | 235,2 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,7 | 117,6 |
| 5 | 72,5 | 2,07 | 619,7 | 413,2 | 309,9 | 247,9 | 206,6 | 177,1 | 154,9 | 137,7 | 123,9 |

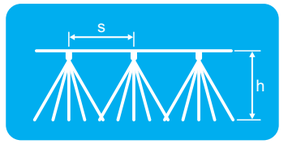
| AJSST ISO 5V60º 0.5 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,63 | 489,9 | 326,6 | 245,0 | 196,0 | 163,3 | 140,0 | 122,5 | 108,9 | 98,0 |
| 2,5 | 36,3 | 1,83 | 547,7 | 365,1 | 273,9 | 219,1 | 182,6 | 156,5 | 136,9 | 121,7 | 109,5 |
| 3 | 43,5 | 2,00 | 600,0 | 400,0 | 300,0 | 240,0 | 200,0 | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,16 | 648,1 | 432,1 | 324,0 | 259,2 | 216,0 | 185,2 | 162,0 | 144,0 | 129,6 |
| 4 | 58,0 | 2,31 | 692,8 | 461,9 | 346,4 | 277,1 | 230,9 | 197,9 | 173,2 | 154,0 | 138,6 |
| 4,5 | 65,3 | 2,45 | 734,9 | 489,9 | 367,4 | 293,9 | 245,0 | 210,0 | 183,7 | 163,3 | 147,0 |
| 5 | 72,5 | 2,58 | 774,6 | 516,4 | 387,3 | 309,8 | 258,2 | 221,3 | 193,6 | 172,1 | 154,9 |

| AJSST ISO 5V60º 0.6 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 1,96 | 587,9 | 391,9 | 293,9 | 235,1 | 196,0 | 168,0 | 147,0 | 130,6 | 117,6 |
| 2,5 | 36,3 | 2,19 | 657,2 | 438,2 | 328,6 | 262,9 | 219,1 | 187,8 | 164,3 | 146,1 | 131,4 |
| 3 | 43,5 | 2,40 | 720,0 | 480,0 | 360,0 | 288,0 | 240,0 | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 |
| 3,5 | 50,8 | 2,59 | 777,7 | 518,4 | 388,8 | 311,1 | 259,2 | 222,2 | 194,4 | 172,8 | 155,5 |
| 4 | 58,0 | 2,77 | 831,3 | 554,2 | 415,7 | 332,5 | 277,1 | 237,5 | 207,8 | 184,7 | 166,3 |
| 4,5 | 65,3 | 2,94 | 881,8 | 587,9 | 440,9 | 352,7 | 293,9 | 251,9 | 220,4 | 196,0 | 176,4 |
| 5 | 72,5 | 3,10 | 929,5 | 619,6 | 464,7 | 371,8 | 309,8 | 265,6 | 232,4 | 206,5 | 185,9 |

| AJSST ISO 5V60º 0.8 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 2,61 | 783,8 | 522,6 | 391,9 | 313,5 | 261,3 | 224,0 | 196,0 | 174,2 | 156,8 |
| 2,5 | 36,3 | 2,92 | 876,4 | 584,2 | 438,2 | 350,5 | 292,1 | 250,4 | 219,1 | 194,7 | 175,3 |
| 3 | 43,5 | 3,20 | 960,0 | 640,0 | 480,0 | 384,0 | 320,0 | 274,3 | 240,0 | 213,3 | 192,0 |
| 3,5 | 50,8 | 3,46 | 1036,9 | 691,3 | 518,5 | 414,8 | 345,6 | 296,3 | 259,2 | 230,4 | 207,4 |
| 4 | 58,0 | 3,70 | 1108,5 | 739,0 | 554,3 | 443,4 | 369,5 | 316,7 | 277,1 | 246,3 | 221,7 |
| 4,5 | 65,3 | 3,92 | 1175,8 | 783,8 | 587,9 | 470,3 | 391,9 | 335,9 | 293,9 | 261,3 | 235,2 |
| 5 | 72,5 | 4,13 | 1239,4 | 826,2 | 619,7 | 495,7 | 413,1 | 354,1 | 309,8 | 275,4 | 247,9 |

| AJSST ISO 5V60º 1.0 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 29,0 | 3,27 | 979,8 | 653,2 | 489,9 | 391,9 | 326,6 | 279,9 | 245,0 | 217,7 | 196,0 |
| 2,5 | 36,3 | 3,65 | 1095,4 | 730,3 | 547,7 | 438,2 | 365,1 | 313,0 | 273,9 | 243,4 | 219,1 |
| 3 | 43,5 | 4,00 | 1200,0 | 800,0 | 600,0 | 480,0 | 400,0 | 342,9 | 300,0 | 266,7 | 240,0 |
| 3,5 | 50,8 | 4,32 | 1296,2 | 864,1 | 648,1 | 518,5 | 432,1 | 370,3 | 324,0 | 288,0 | 259,2 |
| 4 | 58,0 | 4,62 | 1385,6 | 923,8 | 692,8 | 554,3 | 461,9 | 395,9 | 346,4 | 307,9 | 277,1 |
| 4,5 | 65,3 | 4,90 | 1469,7 | 979,8 | 734,9 | 587,9 | 489,9 | 419,9 | 367,4 | 326,6 | 293,9 |
| 5 | 72,5 | 5,16 | 1549,2 | 1032,8 | 774,6 | 619,7 | 516,4 | 442,6 | 387,3 | 344,3 | 309,8 |

| | TAMANHO DE GOTAS |
|---|---|
| MF | MUITO FINA |
| F | FINA |
| M | MÉDIA |
| G | GROSSA |
| MG | MUITO GROSSA |
| EG | EXTREMAMENTE GROSSA |




**S = 0,50 m h = 0,50 m**

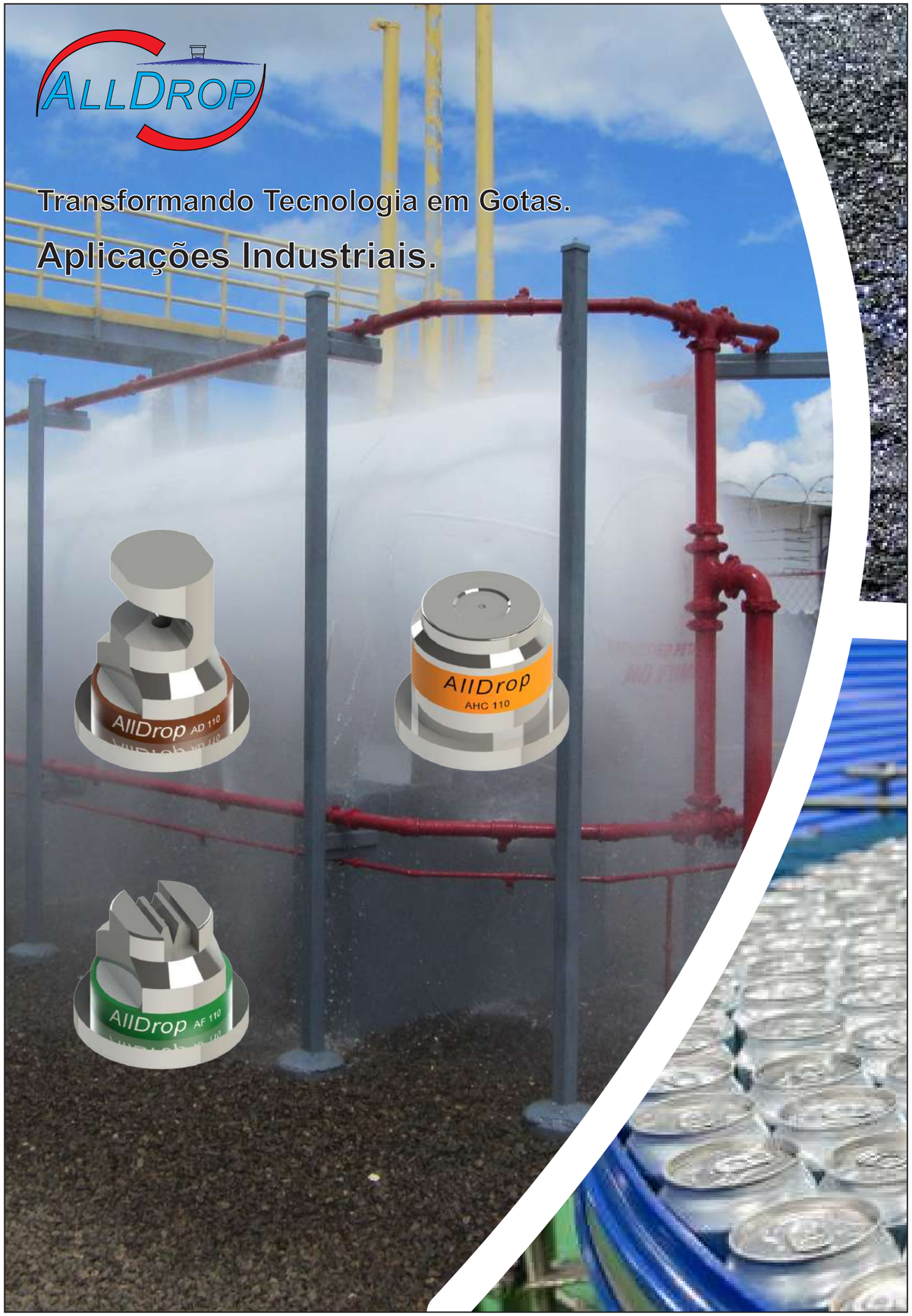
ISO

**Registro Sob-Nº BR302017003769-0**
**Pat. Req. Sob-Nº BR202017018490-6**

**Como Pedir:**

Ex: AJSST ISO 5V60° - P (Poliacetal)

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

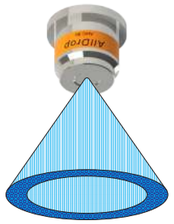


É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AHC

## CONE VAZIO

ISO



### CARACTERÍSTICAS

- Disponível nos ângulos de pulverização de 15°, 80°, e 110° à pressão de 43 psi (3 bar);
- Opção para fabricação com corpo em aço inox e núcleo em:
- Aço inox endurecido;
- Metal duro;
- Diamante.

**Pressão de trabalho recomendada**
**14 - 71 psi (1 - 5 Bar)**

**Produz um jato de cone vazio com ângulos de 110°, 80° e 15° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AHC 110° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

| AHC 80° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

| AHC 15° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

# AF

## LEQUE PLANO

ISO

### CARACTERÍSTICAS

- Disponível nos ângulos de pulverização de 15°, 80°, e 110° à pressão de 43 psi (3 bar);
- Opção para fabricação com corpo em aço inox e núcleo em:
- Aço inox endurecido;
- Metal duro;
- Diamante.

**Pressão de trabalho recomendada**
**14 - 71 psi (1 - 5 Bar)**

**Produz um jato de leque plano com ângulos de 110°, 80° e 15° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AF 110° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

| AF 80° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

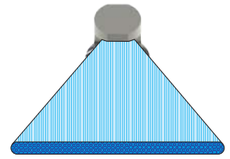
| AF 15° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |



# AD

## DEFLETOR PLANO

ISO



### CARACTERÍSTICAS

- Disponível no ângulo de pulverização de 110° à pressão de 43 psi (3 bar);
- Opção para fabricação com corpo em aço inox.

**Pressão de trabalho recomendada**
**14 - 71 psi (1 - 5 Bar)**

**Produz um jato leque plano de 110° à pressão de 43 psi (3 Bar)**

| AD 110° | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Pressão Bar | Pressão Psi | Vazão L/min |
| 0.1 | 3 | 43,5 | 0,400 |
| 0.15 | 3 | 43,5 | 0,600 |
| 0.2 | 3 | 43,5 | 0,800 |
| 0.25 | 3 | 43,5 | 1,000 |
| 0.3 | 3 | 43,5 | 1,200 |
| 0.4 | 3 | 43,5 | 1,600 |
| 0.5 | 3 | 43,5 | 2,000 |
| 0.6 | 3 | 43,5 | 2,400 |

### APLICAÇÕES

- Recomendado para uso na indústria em geral, principalmente em áreas alimentícias ou farmacêuticas;

- Possibilita trabalhos em pressões elevadas;

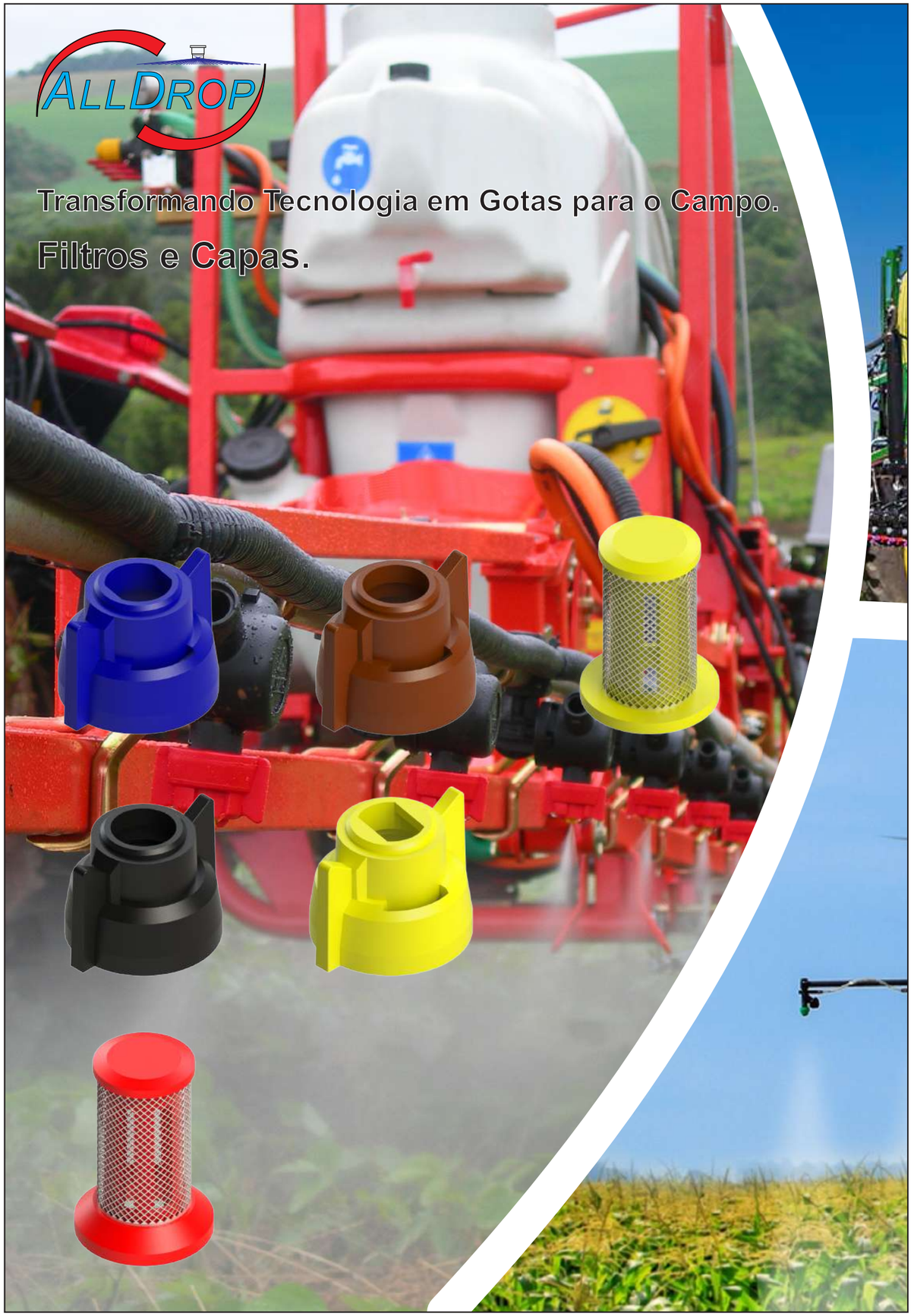
- Aplicação em maquinários de lavagem, de pequeno, médio e grande porte;

- Possibilita montagem em robôs industriais, para automatização de sistemas de lavagens, umidificação de produtos ou ambientes, além de outras aplicações dirigidas;

- Confecção de bicos especiais, sob encomenda, de jato sólido ou outros formatos para maquinários de corte ou aplicações gerais.

**NOTA:** Todos os bicos industriais são feitos por encomenda, sendo seus prazos dependentes da quantidade requerida e escolha dos tipos de materiais.

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.



É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# AFC

**FILTRO CÔNICO**

**CARACTERÍSTICAS**

- Corpo em poliacetal com codificação de cores.
- Telas em aço inox com variação de malhas.
- Sempre observar tabela de pontas para o uso correto do filtro compatível.

| Código de Cores | Tamanho de Malha | Material do Corpo | Material da Tela |
|---|---|---|---|
| AFC Vermelho | 30 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFC Azul | 50 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFC Amarelo | 80 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFC Verde | 100 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |

# AFR

**FILTRO RETO**

**CARACTERÍSTICAS**

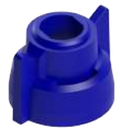
- Corpo em poliacetal com codificação de cores.
- Telas em aço inox com variação de malhas.
- Sempre observar tabela de pontas para o uso correto do filtro compatível.

| Código de Cores | Tamanho de Malha | Material do Corpo | Material da Tela |
|---|---|---|---|
| AFR Vermelho | 30 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFR Azul | 50 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFR Amarelo | 80 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFR Verde | 100 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFR Laranja | 120 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |
| AFR Marrom | 200 | Poliacetal | Aço Inoxidável 304 |





# CAPAS ENGATE RÁPIDO UNIVERSAL

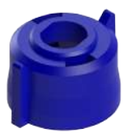
| TIPO | CÓDIGO | O-RING | PARA UTILIZAÇÃO COM OS SEGUINTES BICOS |
|---|---|---|---|
| | FC 001 | OR 1 Dimensões 18,5 x 10,0 x 3,5 mm | AFST ISO 110° · AFGA ISO 120° · AFBD ISO 110° · AFAD ISO 110° · AFBD ISO 80° · AJSST ISO 5V60° · ADST ISO 130° |
|  | FC 002 | | AJMAD-IA 110° · AJMA-IA 110° · AFQ ISO 4V2C110° · ADD-IA ISO 2V110° · AFD-IA ISO 2V110° · AFAD-IA ISO 110° · ADGA-IA ISO 150° · AFQ-IA ISO 4V110° · ADGA ISO 130° · ADAD ISO 110° · AFD ISO 2V110° · ADD ISO 2V110° · AHCC ISO 80° · AHCC BR 80° · AJMA 110° · AJMAD 110° · AFQ ISO 4V110° · AJSAD ISO 5V60° · AHCV-IA ISO 80° |
| | FC 012 SEM POSICIONAMENTO BICOS BASE BAIXA | | |
| | FC 003 | | AHCV BR 80° · AHCV ISO 80° · AHCV ER 80° · AHCX ISO 80° |

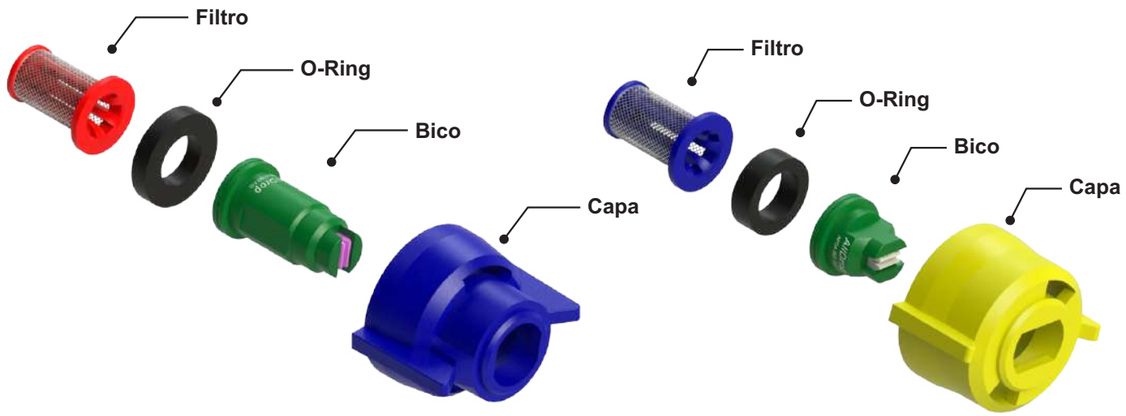
# CAPAS DE ROSCA PADRÃO BR

| TIPO | CÓDIGO | O-RING | PARA UTILIZAÇÃO COM OS SEGUINTES BICOS |
|---|---|---|---|
| 18 mm Monojet | TC 001 | OR 2 Dimensões 15,0 x 10,0 x 4,5 mm | AFST ISO 110° · AFGA ISO 120° · AFBD ISO 110° · AFAD ISO 110° · AFBD ISO 80° · AJSST ISO 5V60° · ADST ISO 130° · ADGA ISO 130° · AJMAD-IA 110° · AJMA-IA 110° · AFQ ISO 4V2C110° · AHCV-IA ISO 80° · ADD-IA ISO 2V110° · AFD-IA ISO 2V110° · AFAD-IA ISO 110° · ADGA-IA ISO 150° · AFQ-IA ISO 4V110° · ADAD ISO 110° · AFD ISO 2V110° · ADD ISO 2V110° · AHCC ISO 80° · AHCC BR 80° · AJMA 110° · AJMAD 110° · AFQ ISO 4V110° · AJSAD ISO 5V60° · AHCV BR 80° · AHCV ISO 80° · AHCV ER 80° · ABJS ISO 80° · AHCX ISO 80° |
| 25 mm Bijet | TC 002 | | |

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# CAPAS ENGATE RÁPIDO PADRÃO BR

| TIPO | CÓDIGO | O-RING | PARA UTILIZAÇÃO COM OS SEGUINTES BICOS |
|---|---|---|---|
| | FC 004 | OR 2 Dimensões 15,0 x 10,0 x 4,5 mm | AFST ISO 110° · AFGA ISO 120° · AFBD ISO 110° · AFAD ISO 110° · AFBD ISO 80° · AJSST ISO 5V60° · ADST ISO 130° |
|  | FC 005 | | AJMAD-IA 110° · AJMA-IA 110° · AFQ ISO 4V2C110° · AHCV-IA ISO 80° · ADD-IA ISO 2V110° · AFD-IA ISO 2V110° · AFAD-IA ISO 110° · ADGA-IA ISO 150° · AFQ-IA ISO 4V110° · ADGA ISO 130° · ADAD ISO 110° · AFD ISO 2V110° · ADD ISO 2V110° · AHCC ISO 80° · AHCC BR 80° · AJMA 110° · AJMAD 110° · AFQ ISO 4V110° · AJSAD ISO 5V60° |
| | FC 006 | | AHCV BR 80° · AHCV ISO 80° · AHCV ER 80° · AHCX ISO 80° |








# TEE

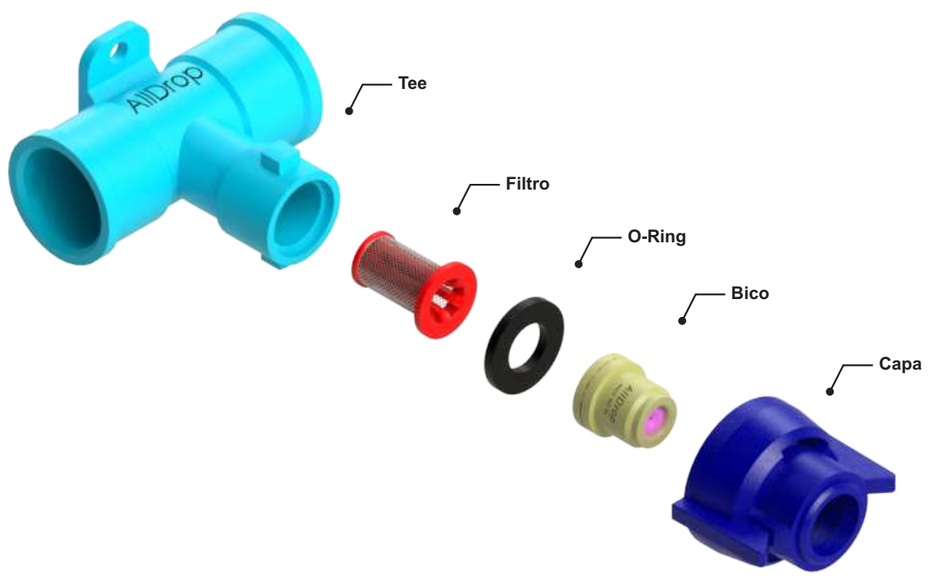
## TEE PARA NEBULIZAÇÃO

### APLICAÇÕES

- Usado para pulverização ou sistemas de nebulização em geral.

### CARACTERÍSTICAS

- Feito em PVC com bitola para cano de 20mm;
- Filtros em diversas malhas;
- Facilidade de desmontagem para limpeza;
- Possibilita montagem de capas de engate rápido ou rosca 11/16", para todos os modelos de bicos.

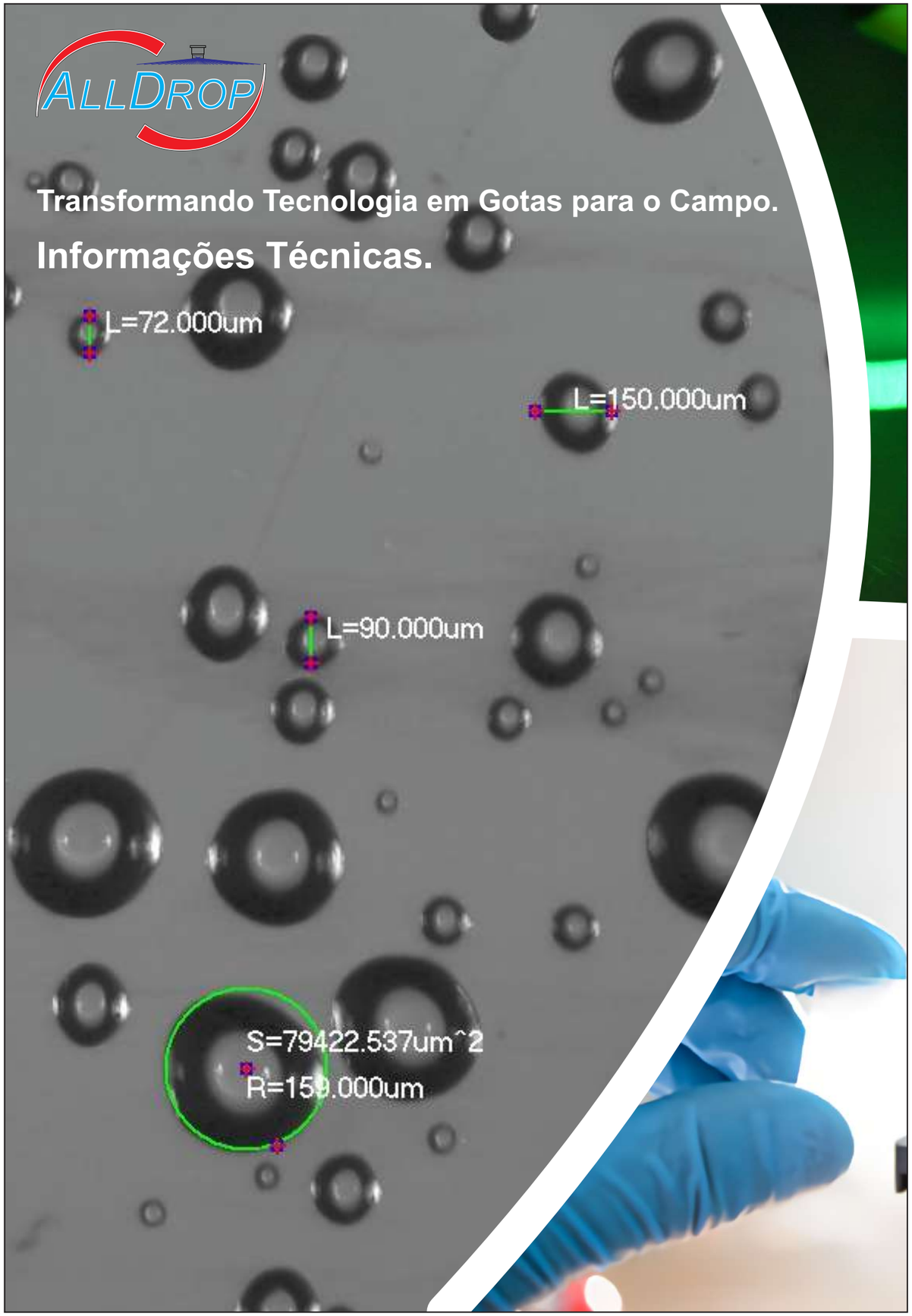



Material do TEE: PVC
Material da capa: Poliacetal
Material do vedante: Borracha nitrílica
Material do bico: Compósito de Delrin

**Como Pedir:**

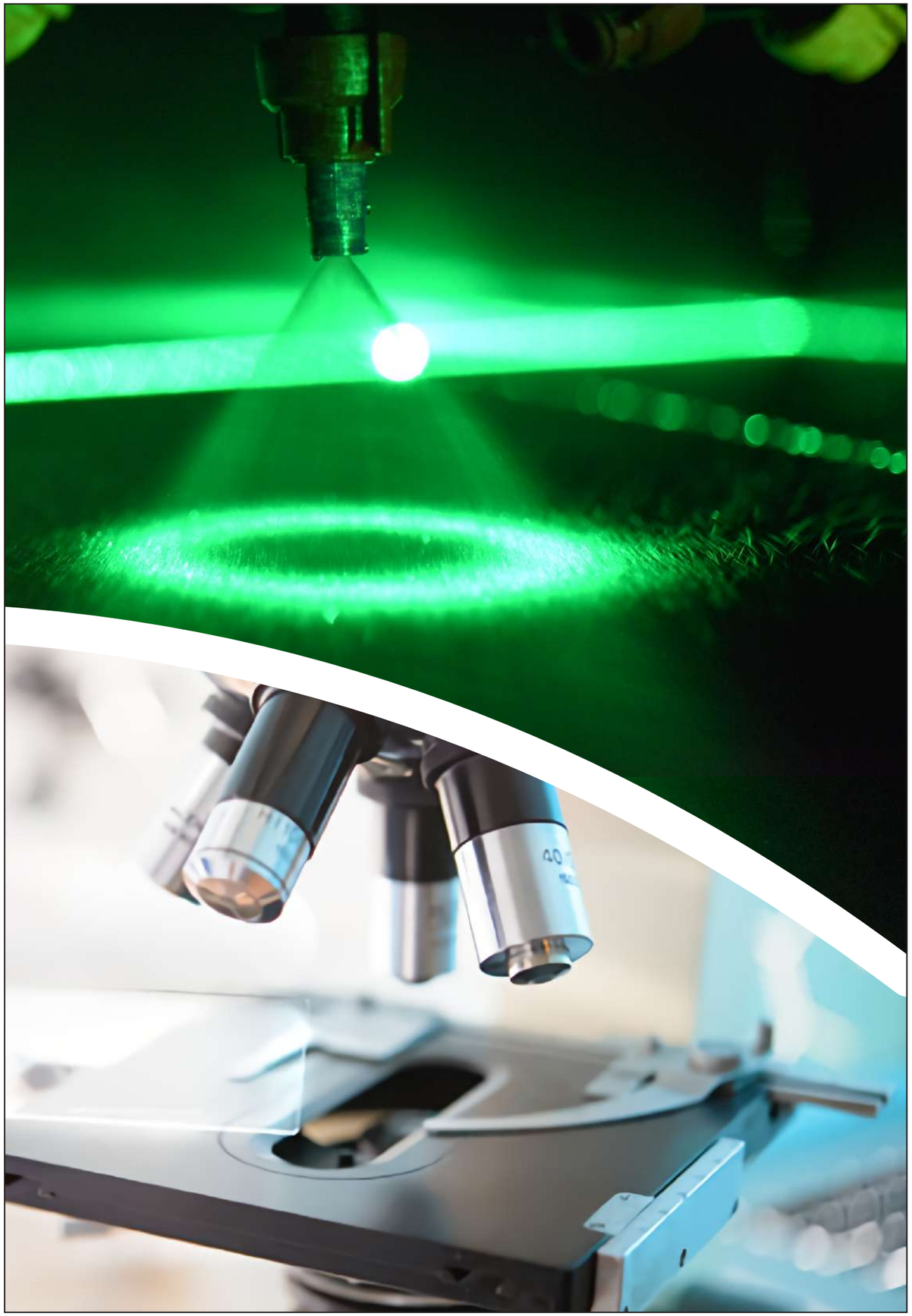
Kit Tee para nebulização

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.




**Transformando Tecnologia em Gotas para o Campo.**

## Informações Técnicas.



É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Classificação por Tamanho de Gotas e Código de Cores

| Norma S-572 - ISO da ASAE Tamanho de gotas | | |
|---|---|---|
| A | MF | F | M | G | MG | EG | UG |
| | | |
| A | Aerossol | < 60 µm (micras) |
| MF | Muito fina | 61 a 145 µm (micras) |
| F | Fina | 146 a 225 µm (micras) |
| M | Média | 226 a 325 µm (micras) |
| G | Grossa | 326 a 400 µm (micras) |
| MG | Muito grossa | 401 a 500 µm (micras) |
| EG | Extremamente grossa | 501 a 650 µm (micras) |
| UG | Ultra grossa | > 651 µm (micras) |

**Códigos de pontas BCPC Padrão ISO**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas ( **HC** ) **Cone** Baixa vazão. Vazão em L/Min.

| Código HC | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.015 | 0,060 | Verde claro |
| 0.025 | 0,100 | Azul claro |
| 0.037 | 0,150 | Cinza claro |
| 0.050 | 0,200 | Lilás |
| 0.067 | 0,270 | Verde Oliva |
| 0.075 | 0,300 | Rosa |
| 0.088 | 0,350 | Creme |

**Códigos de pontas BCPC Padrão ISO**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas ( **F** ) **Leque** e **Cone** ( **HC** ). Vazão em L/Min.

| Código F / HC | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.05 | 0.20 | Lilás |
| 0.1 | 0,40 | Laranja |
| 0.15 | 0,60 | Verde |
| 0.2 | 0,80 | Amarelo |
| 0.25 | 1,00 | Violeta |
| 0.3 | 1,20 | Azul |
| 0.4 | 1,60 | Vermelho |
| 0.5 | 2,00 | Marrom |
| 0.6 | 2,40 | Cinza |
| 0.8 | 3,20 | Branco |
| 1.0 | 4,00 | Azul Claro |
| 1.5 | 6,00 | Verde Claro |

**Códigos de pontas BCPC**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas **( D ) Defletor** e **( JM ) Médio Alcance**. Vazão em L/Min.

| Código D / JM | Vazão D | Vazão JM | Cor |
|---|---|---|---|
| 0.1 | 0,40 | 1,80 | Laranja |
| 0.15 | 0,60 | 3,00 | Verde |
| 0.2 | 0,80 | 4,40 | Amarelo |
| 0.25 | 1.00 | 6,00 | Violeta |
| 0.3 | 1.20 | 7,80 | Azul |
| 0.4 | 1.60 | 11,20 | Vermelho |
| 0.5 | 2.00 | 15,00 | Marrom |
| 0.6 | 2.40 | 19,20 | Cinza |
| 0.8 | 3.20 | - | Branco |
| 1.0 | 4.00 | - | Azul Claro |
| 1.5 | 6.00 | - | Verde Claro |

**Códigos de pontas BCPC**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas ( **JL** ) **Longo Alcance** , Vazão em L/Min.

| Código JL | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.5 | 2,00 | Creme |
| 0.6 | 2,50 | Laranja |
| 0.8 | 3,00 | Verde |
| 1.0 | 4,00 | Amarelo |
| 1.25 | 5,00 | Violeta |
| 1.5 | 6,00 | Azul |
| 2.0 | 8,00 | Vermelho |
| 2.5 | 10,00 | Marrom |
| 3.0 | 12,00 | Cinza |

**Códigos de pontas BCPC Padrão ISO**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas ( **JS** ) **Jato Sólido** , Vazão em L/Min.

| Código JS | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.037 | 0,15 | Cinza Claro |
| 0.050 | 0,20 | Lilás |
| 0.067 | 0,27 | Verde Oliva |
| 0.075 | 0,30 | Rosa |
| 0.088 | 0,35 | Creme |
| 0.1 | 0,40 | Laranja |
| 0.15 | 0,60 | Verde |
| 0.2 | 0,80 | Amarelo |
| 0.25 | 1,00 | Violeta |
| 0.3 | 1,20 | Azul |
| 0.4 | 1,60 | Vermelho |
| 0.5 | 2,00 | Marrom |
| 0.6 | 2,40 | Cinza |

**Códigos de pontas padrão ER Europeu**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 5.0 BAR.
Código de Pontas ( **HC** ) **Cone** , Vazão em L/Min.

| Código HC | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.05 | 0,27 | Branco |
| 0.1 | 0,35 | Lilás |
| 0.15 | 0,44 | Marrom |
| 0.2 | 0,67 | Amarelo |
| 0,3 | 0,95 | Laranja |
| 0,4 | 1,31 | Vermelho |
| 0,45 | 1,52 | Cinza |
| 0,5 | 1,80 | Verde |
| 0.6 | 2,04 | Preto |
| 0,7 | 2,47 | Azul |

**Códigos de pontas padrão BR**

Ângulo do jato e a vazão, produzida pela ponta a 3.0 BAR.
Código de Pontas ( **HC** ) **Cone** , Vazão em L/Min.

| Código HC | Vazão | Cor |
|---|---|---|
| 0.1 | 0,28 | Azul |
| 0.15 | 0,36 | Marrom |
| 0.2 | 0,54 | Preto |
| 0.3 | 0,75 | Laranja |
| 0.4 | 1,06 | Vermelho |
| 0.5 | 1,35 | Verde |
| 0.6 | 1,78 | Amarelo |



# Tabelas de Tamanho de Gotas

| AHCV BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F |

| AHCV ER 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.05 | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.1 | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.15 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.2 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.3 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 80 0.45 | F | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.5 | F | F | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.6 | M | F | F | F | F | F | F | F |
| 80 0.7 | M | M | F | F | F | F | F | F |

| AHCC BR 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.15 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 80 0.2 | F | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.5 | M | M | F | F | F | F | F | F |
| 80 0.6 | M | M | M | F | F | F | F | F |

| AFBD ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| 110 0.05 | M | M | F | F | F | F | MF | MF |
| 110 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | MF |
| 110 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | F |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | F |
| 110 0.25 | M | M | M | M | M | F | F | F |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | F | F | F |
| 110 0.4 | M | M | M | M | M | M | F | F |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | F | F |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M | F |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M | M |

| AFGA ISO 120° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 120 0.1 | M | M | M | M | M | M | M |
| 120 0.15 | G | M | M | M | M | M | M |
| 120 0.2 | G | G | M | M | M | M | M |
| 120 0.25 | G | G | G | M | M | M | M |
| 120 0.3 | G | G | G | G | M | M | M |
| 120 0.4 | G | G | G | G | G | M | M |
| 120 0.5 | G | G | G | G | G | G | M |
| 120 0.6 | MG | G | G | G | G | G | G |

| AFAD-IA ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |
| 110 0.15 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G |
| 110 0.2 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | G |
| 110 0.25 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.3 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.4 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG |
| 110 0.5 | EG | EG | EG | EG | EG | MG | MG |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | MG |

| AHCV ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 80 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.4 | F | F | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.5 | M | F | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.6 | M | M | F | F | F | F | F | F |

| AHCC ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.25 | M | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 80 0.3 | M | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.4 | M | M | F | F | F | F | F | MF |
| 80 0.5 | M | M | M | F | F | F | F | MF |
| 80 0.6 | M | M | M | M | F | F | F | F |

| AFBD ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| 80 0.05 | M | M | F | F | F | F | MF | MF |
| 80 0.1 | M | M | M | F | F | F | F | MF |
| 80 0.15 | M | M | M | M | F | F | F | F |
| 80 0.2 | M | M | M | M | M | F | F | F |
| 80 0.25 | M | M | M | M | M | F | F | F |
| 80 0.3 | M | M | M | M | M | M | F | F |
| 80 0.4 | G | M | M | M | M | M | F | F |
| 80 0.5 | G | G | M | M | M | M | M | F |
| 80 0.6 | G | G | G | M | M | M | M | M |
| 80 0.8 | G | G | G | G | M | M | M | M |

| AFAD ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | G | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.15 | G | G | M | M | M | M | M |
| 110 0.2 | G | G | M | M | M | M | M |
| 110 0.25 | G | G | G | M | M | M | M |
| 110 0.3 | G | G | G | M | M | M | M |
| 110 0.4 | G | G | G | G | M | M | M |
| 110 0.5 | G | G | G | G | M | M | M |
| 110 0.6 | G | G | G | G | G | M | M |

| AFST ISO 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| 110 0.05 | F | MF | MF | MF | MF | MF | MF |
| 110 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 110 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 110 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 110 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 110 0.3 | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 110 0.4 | F | F | F | F | F | F | MF |
| 110 0.5 | M | F | F | F | F | F | MF |
| 110 0.6 | M | M | F | F | F | F | F |
| 110 0.8 | M | M | M | F | F | F | F |

| AFD-IA ISO 2V110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | MG | MG | G | G | G | G | G |
| 110 0.15 | MG | MG | MG | G | G | G | G |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |
| 110 0.25 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G |
| 110 0.4 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.5 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG |

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

# Tabela de Tamanho de Gotas

| AFD ISO 2V110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | M | M | M | F | F | F | F |
| 110 0.15 | M | M | M | M | F | F | F |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | F | F |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | M | F |
| 110 0.4 | G | M | M | M | M | M | F |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M |

| AHCX ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.015 | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 80 0.025 | MF | MF | A | A | A | A | A | A |
| 80 0.037 | MF | MF | MF | MF | A | A | A | A |
| 80 0.050 | F | MF | MF | MF | MF | MF | A | A |
| 80 0.067 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF | A |
| 80 0.075 | F | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 80 0.088 | F | F | F | F | MF | MF | MF | MF |

| ADD-IA ISO 2V125° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 125 0.1 | MG | MG | G | G | G | G | G |
| 125 0.15 | MG | MG | MG | G | G | G | G |
| 125 0.2 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |
| 125 0.25 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G |
| 125 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G |
| 125 0.4 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 125 0.5 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 125 0.6 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |

| AHCC-IA ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | G | G | G | G | G | M | M | M |
| 80 0.15 | G | G | G | G | G | G | M | M |
| 80 0.2 | G | G | G | G | G | G | G | M |
| 80 0.25 | G | G | G | G | G | G | G | M |
| 80 0.3 | G | G | G | G | G | G | G | G |
| 80 0.4 | G | G | G | G | G | G | G | G |
| 80 0.5 | MG | G | G | G | G | G | G | G |
| 80 0.6 | MG | MG | G | G | G | G | G | G |

| AFQ-IA ISO 4V110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.2 | G | G | G | M | M | M | M |
| 110 0.25 | G | G | G | G | M | M | M |
| 110 0.3 | G | G | G | G | G | M | M |
| 110 0.4 | G | G | G | G | G | G | M |
| 110 0.5 | MG | G | G | G | G | G | G |
| 110 0.6 | MG | MG | G | G | G | G | G |
| 110 0.8 | MG | MG | MG | G | G | G | G |
| 110 1.0 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |

| AJMA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | G | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.15 | G | G | M | M | M | M | M |
| 110 0.2 | G | G | G | M | M | M | M |
| 110 0.3 | G | G | G | G | M | M | M |
| 110 0.4 | G | G | G | G | G | M | M |
| 110 0.5 | G | G | G | G | G | G | M |
| 110 0.6 | G | G | G | G | G | G | G |
| 110 0.8 | G | G | G | G | G | G | G |

| ADAD ISO 125° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 125 0.1 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.15 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.2 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.25 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.3 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.4 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.5 | G | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.6 | G | G | M | M | M | M | M |

| ADD ISO 2V125° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 125 0.1 | M | M | F | F | F | F | F |
| 125 0.15 | M | M | M | F | F | F | F |
| 125 0.2 | M | M | M | M | F | F | F |
| 125 0.25 | M | M | M | M | M | F | F |
| 125 0.3 | M | M | M | M | M | M | F |
| 125 0.4 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.5 | M | M | M | M | M | M | M |
| 125 0.6 | M | M | M | M | M | M | M |

| AHCV-IA ISO 80° | Pressão (Bar) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 80 0.1 | G | G | G | G | M | M | M | M |
| 80 0.15 | G | G | G | G | G | M | M | M |
| 80 0.2 | G | G | G | G | G | G | M | M |
| 80 0.25 | G | G | G | G | G | G | M | M |
| 80 0.3 | G | G | G | G | G | G | G | M |
| 80 0.4 | MG | G | G | G | G | G | G | M |
| 80 0.5 | MG | MG | G | G | G | G | G | G |
| 80 0.6 | MG | MG | MG | G | G | G | G | G |

| AFQ ISO 4V110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.2 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 110 0.25 | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 110 0.3 | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 110 0.4 | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 110 0.5 | F | F | F | F | F | F | MF |
| 110 0.6 | M | F | F | F | F | F | F |
| 110 0.8 | M | M | F | F | F | F | F |
| 110 1.0 | M | M | M | F | F | F | F |

| AFQ-IA ISO 4V2C 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | G | G | G | G |
| 110 0.25 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G |
| 110 0.4 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G |
| 110 0.5 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.6 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.8 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG |
| 110 1.0 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG |

| AJMA-IA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG |
| 110 0.15 | EG | EG | EG | EG | EG | MG | MG |
| 110 0.2 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | MG |
| 110 0.25 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 0.3 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 0.4 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 0.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |



| AJMAD 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | M | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.15 | M | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.2 | M | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.3 | M | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.4 | M | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.5 | G | M | M | M | M | M | M |
| 110 0.6 | G | G | M | M | M | M | M |
| 110 0.8 | G | G | G | M | M | M | M |

| AJLA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.5 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | MG | MG |
| 110 0.8 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | MG |
| 110 1.0 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 1.25 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 1.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 2.0 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 2.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 110 3.0 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |

| ADGA ISO 130° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| 130 0.1 | M | M | M | F | F | F | F |
| 130 0.15 | M | M | M | M | F | F | F |
| 130 0.2 | M | M | M | M | M | F | F |
| 130 0.25 | M | M | M | M | M | M | F |
| 130 0.3 | M | M | M | M | M | M | M |
| 130 0.4 | M | M | M | M | M | M | M |
| 130 0.5 | M | M | M | M | M | M | M |
| 130 0.6 | M | M | M | M | M | M | M |
| 130 0.8 | G | M | M | M | M | M | M |
| 130 1.0 | G | G | M | M | M | M | M |
| 130 1.5 | G | G | G | M | M | M | M |

| AJMAD-IA 110° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 110 0.1 | MG | MG | MG | MG | G | G | G |
| 110 0.15 | MG | MG | MG | MG | MG | G | G |
| 110 0.2 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | G |
| 110 0.3 | MG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.4 | EG | MG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.5 | EG | EG | MG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.6 | EG | EG | EG | MG | MG | MG | MG |
| 110 0.8 | EG | EG | EG | EG | MG | MG | MG |

| ADGA-IA ISO 130° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| 150 0.1 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.15 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.2 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.25 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.3 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.4 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.5 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |
| 150 0.6 | EG | EG | EG | EG | EG | EG | EG |

| ADST ISO 130° | Pressão (Bar) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| 130 0.1 | F | F | MF | MF | MF | MF | MF |
| 130 0.15 | F | F | F | MF | MF | MF | MF |
| 130 0.2 | F | F | F | F | MF | MF | MF |
| 130 0.25 | F | F | F | F | F | MF | MF |
| 130 0.3 | F | F | F | F | F | F | MF |
| 130 0.4 | M | F | F | F | F | F | F |
| 130 0.5 | M | M | F | F | F | F | F |
| 130 0.6 | M | M | M | F | F | F | F |
| 130 0.8 | M | M | M | M | F | F | F |
| 130 1.0 | M | M | M | M | M | F | F |
| 130 1.5 | M | M | M | M | M | M | F |

## Deriva.

Uma aplicação eficiente consiste na seleção de uma técnica de pulverização, onde um produto biologicamente ativo atinja o alvo (objetivo), em quantidade adequada, para assegurar um controle eficaz, de forma econômica, minimizando a deriva e, consequentemente, com o mínimo risco de contaminação ambiental. Neste cenário é fundamental controlar o problema da deriva, que por definição, é o deslocamento da calda de produtos fitossanitários para fora do alvo desejado, em decorrência da ação do vento, escorrimento ou mesmo volatilização do diluente ou do produto. Portanto, uma aplicação ineficaz causada pela deriva implica em um esforço perdido, contaminação do ambiente, o que prejudica a saúde e segurança da população e dos animais, compromete a qualidade do tratamento, tendo como consequência, um menor aproveitamento durante a colheita e aumento dos custos de produção.

## Tamanho de gotas.

É o principal fator que contribui para à deriva. O tamanho de gotas está diretamente ligado ao tipo da ponta, da vazão, pressão, do ângulo e da formulação do produto químico. Sua unidade de medida é o micron (µm), que é igual a milésima parte do milímetro. Deve-se evitar pulverizar gotas menores que 50 µm, uma vez permanecem suspensas no ar indefinidamente ou até sua evaporação completa, impossibilitando seu controle. Em termos práticos, podemos considerar que a dimensão das gotas não deve ser inferior a 200 µm, situando-se em uma média de 200 a 300 µm de DMV. As gotas mais finas produzem uma melhor cobertura e penetração, porém são mais suscetíveis à deriva, por serem mais leves e ficarem por mais tempo suspensas no ar, enquanto, pontas que produzem gotas maiores são selecionadas para reduzir os riscos de deriva. Portanto, antes de selecionar a ponta, devemos nos basear na que produzirá um tamanho de gotas mais adequado às características da aplicação, levando-se em conta os fatores que influenciam na deriva, garantindo assim, maior eficiência durante a pulverização e redução dos riscos de contaminação ambiental.

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.

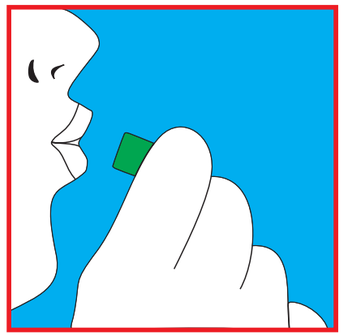
**LIMPEZA:** Utilizar jato de àgua e/ou ar comprimido, assim como, uso de escova com cerdas de nylon.

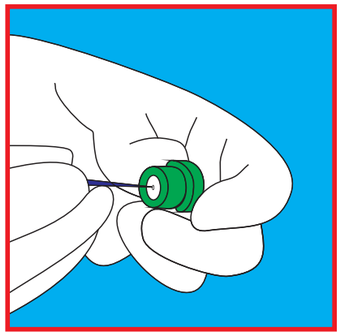
**ATENÇÃO:** Nunca sopre o bico com a boca ou utilize objetos pontiagudos para limpeza como agulhas, arames e etc.

***NOTA:** Bicos com duas ou mais saídas possuem estreitas passagens de fluído, necessitando assim, de cuidado e atenção especial para possíveis objetos que possam obstruir as mesmas e comprometer o funcionamento das pontas.

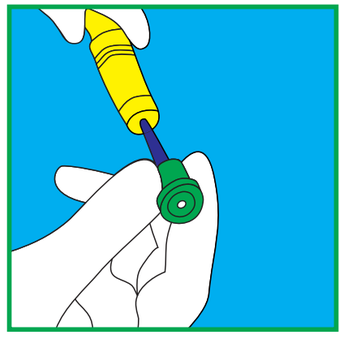
**USO E DESGASTE:** Os bicos devem ter sua vazão checada regularmente devido a desgaste ou outros danos.
Mantenha sempre um bico do lote novo guardado, para que sirva de referência durante as verificações de desgaste.
Todos os bicos em uso devem ser substituídos a partir do momento em que a vazão exceder 10%, ou a cada ano.

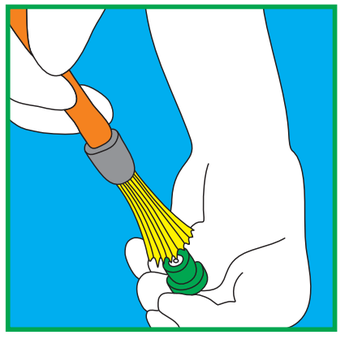
## Incorreto





## Correto





## ATENÇÃO

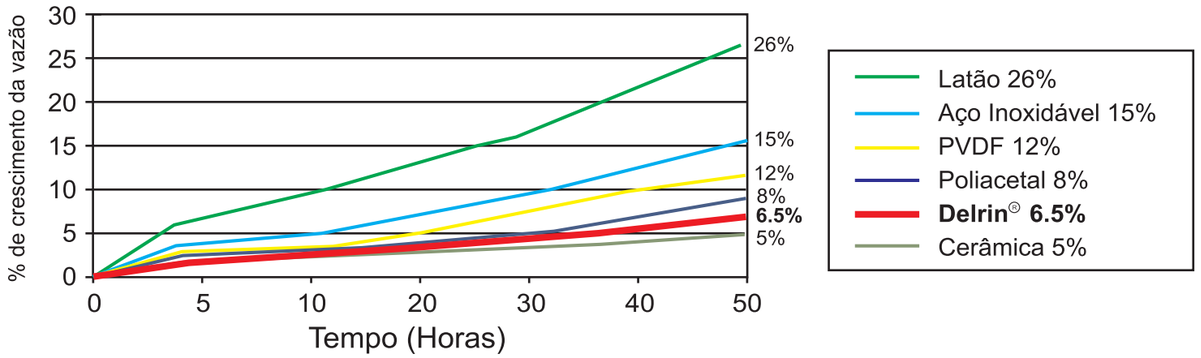
**O VOLUME DE PULVERIZAÇÃO DEVE SER VERIFICADO DIARIAMENTE, ANTES DO INÍCIO DA JORNADA DE TRABALHO.**

**NOTA: USAR FILTRO COMPATIVÉL PARA CADA CÓDIGO DE PONTA.**





## Teste Comparativo de Aceleração de Desgaste.




**Fonte: SGS UK Ltda. Saint-Gobain AC France.**
**Agente: 2,5 de Kaolin em água.**
**Pressão de teste: 2,8 Bar.**

**Fonte: Departamento de Engenharia Alldrop.**
**Teste com Delrin® efetuado nas mesmas condições ao lado.**
**Ponta para teste, código Alldrop AFAD 110 - 0.2**

## Vida Útil dos Materiais na Aplicação.

| Materiais dos Bicos. | Resistências dos Diferentes Tipos de Materiais | | |
|---|---|---|---|
| | Aplicações | Características | Vida Útil |
| Latão | Todos os tipos de tratamentos, exceto fertilizantes liquídos. | Suscetível á corrosão. Não recomendado para fertilizantes líquidos. | < entre todos os materiais. |
| Aço Inoxidável | Todos os tipos de tratamentos, incluindo fertilizantes liquídos. | Ótima resistência química. Utilizados em aplicações de alta vazão e pressão. | 2-3 > Latão. |
| Delrin | Todos os tipos de tratamentos, incluindo fertilizantes liquídos. | Ótima resistência química. Boa resistência ao desgaste Utilizados em aplicações de alta vazão e pressão. | 3-5 > Aço Inoxidável. |
| Cerâmica | Todos os tipos de tratamentos, incluindo fertilizantes liquídos. | Excelente resistência à abrasão e corrosão. Extremamente resistente ao desgaste. Amplamente utilizados em turbo atomizadores. | 4 > Delrin. |

## Descritivo da Tabela Volume de Aplicação.

01 Código para pedido
02 Velocidade de trabalho
03 Espaçamento na barra

| AFAD ISO 110º 0.15 | | | 50 cm Espaçamento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão | Pressão | Vazão | Volume Aplicado - L/ha | | | | | | | | |
| Bar | Psi | L/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h |
| 2 | 28,44 | 0,49 | 147,0 | 98,0 | 73,5 | 58,8 | 49,0 | 42,0 | 36,8 | 32,7 | 29,4 |
| 2,5 | 35,55 | 0,55 | 164,4 | 109,6 | 82,2 | 65,7 | 54,8 | 47,0 | 41,1 | 36,5 | 32,9 |
| 3 | 42,66 | 0,60 | 180,0 | 120,0 | 90,0 | 72,0 | 60,0 | 51,4 | 45,0 | 40,0 | 36,0 |
| 3,5 | 49,77 | 0,65 | 194,5 | 129,6 | 97,2 | 77,8 | 64,8 | 55,6 | 48,6 | 43,2 | 38,9 |
| 4 | 56,88 | 0,69 | 207,9 | 138,6 | 103,9 | 83,2 | 69,3 | 59,4 | 52,0 | 46,2 | 41,6 |
| 4,5 | 63,99 | 0,74 | 220,5 | 147,0 | 110,3 | 88,2 | 73,5 | 63,0 | 55,1 | 49,0 | 44,1 |
| 5 | 71,10 | 0,77 | 232,4 | 155,0 | 116,2 | 93,0 | 77,5 | 66,4 | 58,1 | 51,7 | 46,5 |

04 Pressão de trabalho em Bar
05 Vazão em L/min
06 Volume aplicado em L/ha

**Nota**: Testes e medições efetuados à 3 Bar de pressão, conforme a ISO.

É proibida a a reprodução total ou parcial e/ou divulgação comercial sem a autorização prévia e expressa do autor.