

EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS
Para aplicação de produtos biológicos dentro do sulco do plantio.

H2000EL
ELECTRONIC VARIABLE FLOW

TANDEM (2X950)



Eficiência



Produtividade



Rentabilidade



Sustentabilidade



vendas@orion.ind.br



orionumpassoafrente



@orionindustria

H2000EL

ELECTRONIC VARIABLE FLOW

PARA PLANTADEIRAS
DE 30 A 40 LINHAS

TANDEM (2X950)



RESERVATÓRIO PRINCIPAL - CALDA

Capacidade nominal com expansivo	1900 L - Tandem (2x950)
Autonomia operacional com taxa de 40L/ha	47,5ha
Material	PU- proteção UV8, com proteção térmica interna
Abastecimento remoto	2"- com bocal de engate rápido / macho



RESERVATÓRIO DE ÁGUA LIMPA (CLEANUP SYSTEM (PATENTE Nº PI 1105684-3))

Capacidade nominal	58 L - (2x29) em PU com proteção UV8 - sem proteção térmica interna
Abastecimento remoto	2"- com bocal de engate rápido / macho



SISTEMA HIDRÁULICO

Pressurização	Bomba de diafragma 3 membranas- Comet- modelo BP75
Acionamento da bomba	Motor Hidráulico White - OMPX 50 - necessidade máx. 20 litros de óleo
Válvula reguladora de fluxo de óleo	Marca ORION - Part Number 04005000
Medidor de fluxo da aplicação*	Fluxômetro de palheta - marca ARAG modelo Wolf
Bicos injetores	ORION JET / cerâmica - produzido na Itália (exclusivos)
Porta bicos e antigotejo (exclusivos)	ORION BOX - fabricado em latão, com antigotejo interno de aço inox 304
Suportes posicionadores dos porta bicos	ORION - fabricado em aço inox 304x4mm específicos para cada modelo
Filtro principal	260 L/min - 314 cm ² , malha 50 mesh em aço inox - ARAG
Homogeneização da calda	Agitador hidráulico com FA-12 ARAG
Corte de seções	Válvulas elétricas ARAG
Sistema de segurança de alta pressão	Válvula manual de alívio de pressão - ARAG
Indicador de pressão do sistema	Manômetro analógico - pressão máx. 100 PSI, em aço inox - Wika
Regulador de volume da aplicação	Válvula elétrica reguladora de fluxo - marca ARAG
Acionamento do sistema de lavagem	Eletrônico, por válvula elétrica de 3 vias marca ARAG
Conexões hidráulicas	Em polipropileno marca ARAG
Mangueiras de alta pressão	Específicas para defensivos agrícolas - marca Kanaflex / Ibirá
Tubos de distribuição secundária	16mm e 6mm em PU virgem - marca Sant-Gobain / Mantova
Conexões pneumáticas de engate rápido	6mm e 16mm - marca Sang A
Abraçadeiras de aço	Marca Suprens - em aço carbono anodizado



SISTEMA ELÉTRICO

Acionamento da aplicação	Automático, por sensor indutivo marca Pepperl Fuchs - range 5mm
Chicote elétrico	ORION FK Cable - antichamas com proteção contra roedores
Comando*	(de série) ISOBUS - módulo de comando marca Hydac



*OPCIONAIS

Medidor de fluxo da aplicação	Fluxômetro indutivo marca ARAG modelo ORION
Comando	Eletrônico marca Vision Hydac - taxa fixa
Conexão ISOBUS	Tomada dupla