

Pulverizador Autopropelido 2000 I
4x4 - Transmissão Hidrostática

Overlander



Incomagri

Sobre o Overlander

O Overlander é um projeto moderno que traz a tecnologia mais avançada em transmissão Hidrostática, montado sobre uma estrutura leve e resistente, com ótima relação potência x peso conferindo alto desempenho e economia de combustível. Desenvolvido para atender as necessidades do agricultor mais exigente, que procura um equipamento simples de operar, de fácil manutenção e com alta tecnologia embarcada para entregar uma aplicação segura e eficiente.

Transmissão hidrostática eletrônica

O sistema de transmissão hidrostático 4 x 4, composto por conjuntos de motores de rodas e redutores Heavy Duty conferem alto torque e ótima relação potência x peso. O controle eletrônico de tração com sistema anti-spin que evita o giro falso em uma ou mais rodas proporciona um desempenho diferenciado nas situações mais adversas.

Maior conforto e segurança

Cabine moderna, confortável, espaçosa, com ótimo isolamento acústico e sistema de filtragem de ar por carvão ativado.

Chassi flexível e resistente

Construído sobre um chassi leve e resistente, em aço estrutural dobrado em viga U e todo parafusado o Overlander absorve tranquilamente as torções durante a jornada de trabalho, evitando fadiga de material, eliminando trincas de solda e preservando a vida útil da máquina e seus principais componentes.



Motor diesel

Motor Cummins QSB 4.5 eletrônico de 130 cv, turbinado e interculado, é potente, responsivo e segue as normas de emissão de gases MAR-1. Com rotação variável de 1500 a 2.200 rpm, o gerenciamento eletrônico seleciona a rotação de trabalho de maior torque e menor consumo.

Tecnologia amigável

Fácil de operar: A Interface do Overlander com o operador é bastante didática e permite acompanhar as funções de pulverização na tela do computador GPS bem como monitorar e interagir com as funções da máquina através de um Display de 7 polegadas touchscreen.

Suspensão e sistemas de amortecimento

- Sistema de suspensão pneumático com molas pneumáticas e válvulas de nivelamento independentes para cada roda;
- Tensores laterais e transversais que mantêm a estabilidade da máquina;
- Quadro de barras com sistema oscilante, amortecedores, e acumuladores de Nitrogênio para cada cilindro hidráulico reduzem o efeito dos impactos durante o trabalho, garantem estabilidade e maior vida útil da barra de pulverização.

Sistema de pulverização

- Bomba Centrífuga de 5 estágios com vazão de 560 l/min trabalha com 100% de rotação independente da variação da rotação do motor Diesel;
- GPS com piloto automático hidráulico, controlador de vazão e corte automático de seções (7 seções para barra de 25m e 9 seções para barra 30m);
- Incorporador de defensivos de 30 l, controlado pelo painel de operações.



Projeto de desenvolvimento Incomagri, construído com a seleção criteriosa dos fornecedores de componentes mais qualificados do mercado que garantirão maior desempenho, vida útil e serviço de pós venda.

TRANSMISSÃO

Tipo	Hidrostática 4x4 eletrônica
Controle de Tração	Automático
Freios	ABS e Estático
Velocidade	Max 40km/h
Rampa	Até 33% de declividade

CHASSI

Viga U em aço estrutural	Parafusado
Suspensão	Pneumática independente nas 4 rodas
Nivelamento	Automático
Bitola	Ajuste Manual de 2,80m a 3,2m
Vão livre	1,55 m

CABINE

Pressurizada	Sim
Filtro	Carvão ativado

MOTORIZAÇÃO

Cummins Eletrônico	QSB4.5 turbo intercooler
Potência	130cv
Cilindrada	4.500
Tanque de Combustível	150 l

SISTEMA HIDRÁULICO FECHADO

Bomba	Tipo Pistão Axial Danfoss Série H1
Motores de Roda	Heavy duty H1 com sensores eletrônicos
Redutores	Bonfiglioli Série 606

PULVERIZAÇÃO

Tanque (Polietileno)	Capacidade de 2000 l
Agitação	Hidráulica com sistema de venturi
Incorporador de defensivos	30 l
Bomba de pulverização	Centrífuga 560l/min
Motor da Bomba	Hidráulico com rotação variável

TECNOLOGIA EMBARCADA

Monitor	Agres Isoview 32
Elétrica	Comunicação CAN - módulos Plus 1

DIMENSÕES

Comprimento	7,0m
Largura	3,2m
Altura	4,0m
Peso (vazio)	7.650kg
Rodado	Aro 38" pneus 13.6-38 14 lonas

BARRAS

Comprimento	25 / 30m
Seções (corte automático)	7 - barra de 25m / 9 - barra de 30m
Porta Bicos	Trijet
Tubulação	Aço Inoxidável



Rod. Estadual SP-147, 41 - 13.974-905 - Itapira/SP
incomagri@incomagri.com.br

(19) 3843-9900



@incomagri