



A Brand of CNH Industrial



SEMPRE COM VOCÊ

PULVERIZADORES /

DEFENSOR

2500 | 3500 HC



MÁQUINAS
100% NOVAS
PARA GARANTIR
A SUA
PRODUTIVIDADE

AUTONOMIA E TECNOLOGIA PARA PROTEGER O SEU CAMPO

As contínuas mudanças da agricultura exigem rápida evolução dos nossos equipamentos de pulverização. Com janelas de trabalho mais curtas e pragas cada vez mais resistentes, a necessidade de controles eficazes passa a ser um fator decisivo para o sucesso da colheita.

A New Holland está sempre ao seu lado. Por isso, consegue oferecer exatamente o que seu campo precisa. A nova linha de pulverizadores Defensor é fruto dessa parceria. A gente escuta e entende quais são os seus desafios, e o resultado são pulverizadores que dão proteção e aumentam a produtividade da sua lavoura.

Os pulverizadores Defensor 2500 e 3500 HC foram pensados para oferecer a melhor tecnologia, conforto mesmo em longas jornadas e excelente performance. Tudo isso junto se transforma em eficiência e segurança pra você tocar a sua produção.

DEFENSOR 2500

PROTEÇÃO INCONDICIONAL

NOVO MOTOR ELETRÔNICO
FPT 6 CILINDROS, 175 cv.

BARRAS DE 27 m,
COM 9 SEÇÕES.



VÃO LIVRE
DE 1,65 m.

PEITO DE AÇO: EVITA DANOS
À CULTURA E PERDAS DE
PRODUTIVIDADE.

DEFENSOR 3500 HC

SOLUÇÃO COMPLETA DE PULVERIZAÇÃO

MAIOR AUTONOMIA
COM TANQUE DE 3.500 L.



POTÊNCIA NOMINAL
DO MOTOR DE 250 cv.
EFICIÊNCIA E MENOR
CONSUMO DE
COMBUSTÍVEL.

VÃO LIVRE DE 1,73 m
E MAIOR AMPLITUDE
DE BARRA DE 0,50 m A
2,50 m.

BARRAS DE 27 m, 30 m
OU 36 m, EM 9 SEÇÕES.
ESTABILIDADE
E RENDIMENTO
OPERACIONAL.

DESIGN QUE SE TRANSFORMA EM EXCELÊNCIA OPERACIONAL

OS PULVERIZADORES DA LINHA DEFENSOR FORAM PROJETADOS PARA OFERECER O MELHOR EQUILÍBRIO EM CAMPO, INCLUSIVE NAS CONDIÇÕES MAIS CRÍTICAS

O tanque de produto localizado entre os dois eixos permite distribuição ideal do peso, independente do volume de calda. A suspensão ativa favorece este balanceamento nas arrancadas e freadas e proporciona melhor tração junto ao solo, o que evita danos ao terreno.

O chassi rígido e soldado é muito mais resistente. Em conjunto com a suspensão ativa, que tem amortecimento do tipo

pinça, ele oferece mais estabilidade para a máquina, o que proporciona conforto para o operador e estabilidade para a barra de pulverização. Tudo isso garante mais precisão e eficiência no controle de pragas.

O tanque de diesel localizado na frente do equipamento facilita o seu reabastecimento. O motor na traseira simplifica a manutenção e minimiza os ruídos dentro da cabine.



BITOLA, VÃO LIVRE E PROTEÇÕES

Bitola com acionamento eletro-hidráulico minimiza o tempo de ajuste e adéqua o Defensor a diversas aplicações e terrenos.

O Defensor 2500 possui vão livre de 1,65 metro e o Defensor 3500 HC 1,73 metro, ambos estão preparados para trabalhar em todas as regiões e culturas e se destacam em culturas mais altas como milho e cana-de-açúcar, evitando quebra das plantas mesmo em estádios mais avançados.



Na fábrica, você pode solicitar opcionais como peito de aço e abridor de planta, que minimizam os impactos do Defensor 2500 sobre a lavoura e, ao mesmo tempo, protegem os componentes do pulverizador.

CABINE

CONFORTO E SEGURANÇA PARA O OPERADOR

Quanto mais exigente é a operação, maior precisa ser o conforto que a máquina oferece. Por isso, a cabine dos pulverizadores da linha DEFENSOR possui pressurização interna que cria isolamento acústico e evita contaminação durante a aplicação. O filtro de carvão ativado garante que o ar dentro da cabine seja totalmente puro.

A cabine também conta com ar-condicionado (quente e frio), predisposição para som e banco com amortecimento e ajuste pneumático de altura.

Para garantir a ergonomia, os comandos de operação são integrados ao assento do operador. O controle de pulverização é feito por monitor

Touch Screen IntelliView™ IV, com comandos primários e secundários no manche e console. Tudo é feito de forma intuitiva, o que facilita o trabalho e torna a operação mais segura.

A posição frontal da cabine garante visibilidade, segurança e, claro, o melhor rendimento operacional.

LUZES DE LED E CÂMERAS

Sempre pensando em agilidade, precisão e disponibilidade, o DEFENSOR terá luzes de trabalho em LED, para permitir total visibilidade em operações noturnas. Além disso, terá kits com 1 ou 3 câmeras, onde a câmera

individual é utilizada nas manobras e para visualização da pulverização no quadro central. O kit com 3 unidades é contemplado por 2 câmeras adicionais para permitir visão clara da pulverização no terço intermediário da barra. A qualquer

momento, elas podem ser vistas diretamente no IntelliView™ IV, mas a câmera traseira central é adicionada automaticamente, junto com a luz de ré, sempre que o manche é colocado na posição reversa.



NOVO MOTOR FPT: MAIS POTÊNCIA E ECONOMIA NA OPERAÇÃO

A linha Defensor vem equipada com novos motores FPT que garantem a manutenção da velocidade durante a aplicação, melhor retomada nas manobras e mais economia, pois consome combustível de forma inteligente.

Além de potentes, eles são robustos pra que você tenha baixo custo, alto rendimento e segurança durante as operações.

**NOVOS MOTORES ELETRÔNICOS FPT
TURBO 6 CILINDROS E 6,7 LITROS:**

DEFENSOR 2500: MOTOR 175 cv

DEFENSOR 3500 HC: MOTOR 250 cv

MODOS ECO-CRUISE™

Por meio de ativação na coluna de instrumentos, o módulo eletrônico do equipamento altera a curva de desempenho do motor, priorizando força e economia, reduzindo em até 15% o consumo de combustível, mesmo em condições adversas. O *EcoCruise™* está disponível apenas nos modelos Defensor 2500.



TRANSMISSÃO E FREIOS: EQUILÍBRIO ENTRE DESEMPENHO E SEGURANÇA

Em conjunto com os novos motores e toda a arquitetura dos Defensores, a transmissão foi desenvolvida para garantir a qualidade da operação, com alta performance em rampa e respostas rápidas na retomada de velocidade.

Para garantir a melhor aderência ao solo e tração equilibrada, a linha Defensor vem equipada com transmissão hidrostática 4x4 integral, que divide o fluxo hidráulico em X. Como opcional, você tem o IntelliDivider™, sistema de bloqueio que compartilha igualmente o fluxo das bombas hidráulicas. Cada roda recebe 25% da força. Isso otimiza a operação

em terraços e em terrenos úmidos.

A sua segurança também é uma grande preocupação para a New Holland. Por isso, a linha Defensor pode ser montada com até três tipos de freios.

De fábrica, os pulverizadores vêm equipados com freio hidrostático, para uso em operação, e freio estacionário, para manter a máquina parada.

O freio de emergência é um opcional. Ele é composto por sistema a disco, sendo indicado para produtores que usam, com frequência, rodovias ou operam em áreas com declives.

DEFENSOR 2500

Transmissão hidro de 3 velocidades.
Robustez e segurança.



DEFENSOR 3500 HC

Transmissão eletro-hidráulica de múltiplas velocidades. Tecnologia que facilita o ajuste do equipamento para diferentes aplicações.



SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO: ALTA CAPACIDADE E CONTROLE EFICIENTE

A autonomia é um dos grandes diferenciais da linha Defensor. Com tanques de 2.500 e 3.500 litros, os pulverizadores permitem que você trabalhe por mais tempo antes de reabastecer.

Além disso, os tanques de água limpa têm capacidade para 280 e 350 litros, nos modelos 2500 e 3500 HC, respectivamente. Isso facilita a limpeza e enxágue do sistema ao fim da operação.

As bombas de pulverização *centrífuga* são de alta vazão e produzidas em aço inox. Isso garante performance de pulverização sem afetar a eficiência da agitação, além da resistência à corrosão.

O controle de pulverização pelo sistema PWM proporciona melhor gestão da taxa de aplicação, respostas rápidas às variações de velocidade e maior vida útil dos componentes.

O PWM, em conjunto com o fluxômetro de alta precisão e a válvula de baixa vazão, permite aos Defensores aplicações eficientes em baixo ou alto volume. Para agregar ao sistema, o incorporador químico possibilita preparação da calda de maneira rápida e segura.

Ou seja: os Defensores estão prontos para atender aos produtores e aplicações mais exigentes.

INTELLISPRAY™ - CONTROLE INDIVIDUAL POR BICO.

O sistema de controle por bico IntelliSpray™ é ultrapreciso e trabalha com 36 seções virtuais, evitando sobreposição. Essa solução para pulverização controla os produtos baseada em fluxo e pressão, o que permite uma aplicação precisa em variadas condições. Cada bico é controlado por sua própria válvula de pulsação individual, fornecendo um padrão de pulverização consistente à medida que a velocidade e as condições mudam. Desta forma, o IntelliSpray™ gerencia a taxa oscilando a pulsação, o que mantém o padrão de gotas e qualidade de aplicação, mesmo em curvas ou com variação de velocidade.



INTELLISPRAY

AGRICULTURA DE PRECISÃO PLM™: SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA O SEU CAMPO

PILOTO AUTOMÁTICO INTELLISTEER™

EQUIPADO COM *INTELLIVIEW™ IV* + PILOTO AUTOMÁTICO HIDRÁULICO COM PRECISÃO CENTIMÉTRICA.

- Precisão em altas velocidades de trabalho.
- Redução de amassamentos durante a aplicação.
- Padronização da aplicação.
- Linhas de orientação predefinidas no PLM™ Software podem ser inseridas no *IntelliView™ IV* para o melhor rendimento operacional.

INTELLIBOOM™

SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE VAZÃO E CORTE DE SEÇÕES AUTOMÁTICO INTEGRADO AO PILOTO AUTOMÁTICO.

- Corte de 9 seções no Defensores 2500 e 3500 HC.
- Manutenção da taxa de aplicação independente da velocidade de deslocamento: eficiência no controle de pragas na lavoura e economia de defensivos.
- Evita a sobreposição excessiva de defensivos nas áreas já aplicadas: economia e redução do risco de fitotoxicidade.
- Todas as informações de aplicação são visíveis no *IntelliView™ IV* e auxiliam o operador na tomada de decisões.

INJEÇÃO DIRETA

NOVO SISTEMA PARA APLICAÇÃO QUE UTILIZA PRODUTOS CONCENTRADOS COM MISTURA DIRETO NA BARRA:

- Controle eletrônico dos produtos aplicados em alto nível.
- Reduz risco de incompatibilidade na mistura de produtos.
- Economia na aplicação entre defensivos e aditivos.



DEFENSOR 2500

23,6 % DE RESERVA DE POTÊNCIA



INTELLIHEIGHT™ E INTELLIBOOM™

Sistemas automáticos de controle de altura da barra e cortes de seções.

Maior precisão na aplicação e economia de produto.



TANQUE DE PRODUTO

Capacidade de 2.500 litros, centralizado, para melhor distribuição de peso.



AJUSTE ELETRO-HIDRÁULICO DA BITOLA (2,50 m – 3,05 m)

Adaptável a diferentes espaçamentos de culturas.



NOVO MOTOR ELETRÔNICO FPT, 6 CILINDROS, 175 cv - MODO ECOCRUISE

Otimização do uso de combustível e da potência.



CABINE PRESSURIZADA COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO

Segurança e conforto durante as operações.



PEITO DE AÇO

Melhor proteção do equipamento.

Ideal para culturas de grande porte.



VÃO LIVRE DE 1,65 m

Desempenho superior para milho e cana.

DEFENSOR 3500 HC

8,6% DE RESERVA DE POTÊNCIA



QUALIDADE E PRECISÃO

Barras de pulverização em aço e alumínio nas versões 27, 30 ou 36 metros com 9 seções.

Maior constância quando comparado a outros tipos de materiais.

Novo sistema pantográfico, que permite melhor ajuste de altura da barra.



MAIOR AUTONOMIA

Pulverize por mais tempo com o tanque de 3.500 litros.



VÃO LIVRE DE 1,73 m

Combinando vão livre com altura máxima de barra o DEFENSOR 3500 HC proporciona alto desempenho até nos estádios mais avançados da cultura.



AJUSTE ELETRO-HIDRÁULICO DA BITOLA (3,05 m – 3,99 m)

Adaptável a diferentes espaçamentos de culturas.



CABINE PRESSURIZADA COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO

Segurança e conforto durante as operações.



POTÊNCIA E APTIDÃO

Novo motor eletrônico de 250 cv.

Total entrega, o que resulta em melhor performance.



ESTABILIDADE SUPERIOR

Os impactos são absorvidos pela exclusiva suspensão, garantindo maior eficiência.

PULVERIZADORES /

NA CONCESSIONÁRIA NEW HOLLAND MAIS PERTO DE VOCÊ.

A Brand of CNH Industrial



SEMPRE COM VOCÊ

