



# SÉRIE T9 PLM INTELLIGENCE

T9.470 | T9.520 | T9.580 | T9.615 | T9.700



**NEW HOLLAND**

SEMPRE COM VOCÊ

# SUMÁRIO

|                           |
|---------------------------|
| 04 - O T9                 |
| 06 - Introdução           |
| 07 - Cabine               |
| 08 - Detalhes da Cabine   |
| 10 - Controles            |
| 11 - Monitores            |
| 11 - Iluminação           |
| 12 - Organização          |
| 13 - PLM Intelligence™    |
| 14 - IntelliView™ 12      |
| 15 - Conexão e Sinais     |
| 16 - Integração via rádio |
| 18 - Motor e Potência     |
| 20 - Transmissão          |
| 21 - Sistema IntelliTurn™ |





NEW HOLLAND



T9.655

# NOVO T9 PLM INTELLIGENCE™, CONECTADO AO AGRICULTOR E PREPARADO PARA A NOVA ERA DIGITAL.

Toda máquina New Holland tem um objetivo principal: ajudar você a transformar o seu amor pelo campo em negócios rentáveis. Por isso, elas são pensadas em cada detalhe, para ser exatamente o que a sua produção precisa. Força que se transforma em produtividade, tecnologia que se transforma em praticidade, conectividade para acompanhar de perto as operações e conforto que se transforma em mais qualidade no trabalho.

Este novo T9 PLM Intelligence utiliza a nova arquitetura eletrônica da New Holland, que vai permitir ao T9 atender às demandas de uma agricultura conectada e de alta performance.

O novo conceito busca melhorar ainda mais a eficiência desses tratores, por meio de uma maior produtividade, um menor custo operacional, mais disponibilidade e totalmente conectado.

Com a nova geração de clientes mais conectados, o novo T9 estará totalmente preparado para esta nova era digital, sem perder a performance e a força, nas mais duras operações de campo.





# NOVO T9 PLM INTELLIGENCE™, CONECTADO AO AGRICULTOR E PREPARADO PARA A NOVA ERA DIGITAL.

Quando o assunto é potência, os tratores T9 são especialistas. Com opções que vão de 425 a 645 cv nominais, você ganha muito mais força para levar a sua produção cada vez mais longe. Com motor de 12,9 L, você ainda pode contar com o Gerenciamento da Potência do Motor (EPM) que proporciona, quando necessário, 62 cv a mais de potência nas aplicações TDF, sistema hidráulico e de transporte. O objetivo é garantir a melhor performance e mais uniformidade nas operações do seu campo.

## TRANSMISSÃO

Além disso, a linha T9 também vem com transmissão 16 x 2 *Ultra Command™ Full Powershift*. Isso significa mais durabilidade e suavidade na troca de marchas. Ou seja: rendimento operacional, economia na manutenção e menos esforço para o operador.

## ENGATE TRASEIRO

E não importa qual implemento o T9 vai puxar: a vazão hidráulica de 428 L/min, bem distribuídos em um conjunto de 6 válvulas do controle remoto, deixam o trator sempre pronto para qualquer aplicação.



# QUEM DIRIGE O T9 NÃO DESEJA OUTRO TRATOR.

A cabine do T9 PLM INTELLIGENCE™ 2024, oferece novas atualizações. Além do novo design arquitetônico interno, os novos modelos apresentam mais itens de conforto para facilitar o dia a dia do operador, como revestimento em couro nos bancos, que também terão a opção de aquecimento e ventilação, câmeras dianteira e traseira de série, para maior segurança e praticidade e espelho 100% elétrico, que traz ainda mais modernidade e facilidade durante as operações. Essas melhorias se somam ao já renomado espaço interno e visibilidade em 360° que essa cabine oferece.



## VISIBILIDADE 360°

Essenciais para a produtividade ao longo do dia, a nova cabine é mais ergonômica, espaçosa e intuitiva. A visibilidade é mais um item de destaque, com visão de 360° o operador tem total controle dos trabalhos em campo. O maior ângulo de abertura da porta facilita o acesso para entrada e saída do operador.

## TOTALMENTE AJUSTÁVEL

O volante agora tem inclinação separada e ajuste telescópico como padrão, o que torna ainda mais fácil selecionar uma posição de trabalho mais confortável.





## AR CONDICIONADO

Novo sistema de ar-condicionado e nova unidade de controle de refrigeração, mantém o ambiente automaticamente na temperatura mais adequada, mesmo em situações de calor intenso. Novas vedações e motor de pressurização da cabine, controlado automaticamente, para evitar entrada de poeira e manter a cabine mais limpa por mais tempo.

## OPERAÇÕES INTUITIVAS

Com a nova alavanca multifunções, mais de 90% das funções estão na mão do operador, permitindo a sua total atenção na execução das operações.



## Novo SIDEWINDER™ ULTRA

Todos os controles foram ergonomicamente redesenhados e reposicionados, são fáceis e intuitivos de operar.

### AJUSTE PERFEITO

Ajuste independente de altura e posição frontal/traseira do apoio de braço, garantindo a ergonomia perfeita ao operador.

### MÁXIMO CONFORTO NAS OPERAÇÕES

O assento permite ao operador ajustar conforme seu peso e altura. Além de rotacionar no próprio eixo, o novo assento conta com uma nova suspensão reforçada.

### CONTROLES INTUITIVOS

Opções de mídia e seleção do ar-condicionado estão posicionadas no SIDEWINDER™ ULTRA, permitindo que o operador acione as funções sem tirar os olhos da operação.





## MONITOR INTELIGENTE

O display LCD de tela plana, posicionado à frente do volante, permite visualizar os principais parâmetros operacionais da máquina.



## SIMPLICIDADE NA PONTA DOS DEDOS

O monitor IntelliView™ 12 totalmente novo oferece uma série de benefícios da máquina ao seu alcance. Uma evolução clara do antigo IntelliView™ IV, o novo modelo de 12 polegadas de tela intuitiva e design moderno, torna-se a referência em tecnologia.



## NOVO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

Os novos modelos T9 PLM INTELLIGENCE™ 2024 trazem uma configuração no sistema de luzes de LED, elevando a eficiência luminosa durante a noite a um novo patamar. O novo posicionamento das lâmpadas permite que a luminosidade tenha maior amplitude e visibilidade, garantindo a segurança e o controle absoluto das operações.



- Faróis do capô com tecnologia HID;
- Todos os demais faróis com tecnologia LED;
- Novo alternador de 330 amperes;
- Iluminação 360° em todos os modelos.

## LUZES CONFIGURÁVEIS

As luzes de trabalho agora são configuráveis no Intelliview 12, incluindo funções on-off que podem ligar/desligar conforme as configurações preestabelecidas.

Ideal para trabalhar ao lado de uma colheitadeira, por exemplo, memória 1 - todas as luzes acesas, memória 2 - as luzes do lado direito apagadas para não atrapalhar operador da colheitadeira.



## ORGANIZAÇÃO PERFEITA

Novos acabamentos internos de estilo automotivo e os novos porta-objetos oferecem a organização perfeita, cada objeto pode ser acomodado da melhor forma.

Muito bem projetados, os porta-objetos estão distribuído da seguinte forma: gaveta abaixo do banco do operador, porta-objeto abaixo do banco do carona, armazenamento atrás do assento do operador, Sidewinder Ultra sob o cotovelo, console esquerdo e diversos porta-copos.



# PLM INTELLIGENCE™

## TECNOLOGIA PARA VOCÊ PRODUZIR MAIS E MELHOR.

O PLM Intelligence™ integra um conjunto de soluções New Holland, visando atender o dia a dia do campo com ferramentas intuitivas e de alto desempenho. Além disso, permite conectar o cliente a ferramentas de suporte remotas em tempo real.

A arquitetura eletrônica PLM Intelligence™, traz três principais componentes, sendo eles, monitor IntelliView™ 12, antena PLM Cygnus™ e o modem de processamento de dados e conectividade P&CM. Esses componentes integram as soluções descritas neste folheto, bem como futuras funcionalidades que serão agregadas a essa arquitetura.



ANTENA PLM CYGNUS™

MONITOR  
INTELLIVIEW™ 12



ELETRÔNICA  
DO TRATOR  
APRIMORADA



MÓDULO DE  
PROCESSAMENTO  
E CONECTIVIDADE



APLICAÇÕES DE  
AGRICULTURA DE PRECISÃO  
& PILOTO AUTOMÁTICO



**PLM**  
NEW HOLLAND INTELLIGENCE

## MONITOR INTELLIVIEW 12

O Intelliview™ 12 tem como característica ser a principal interface entre o operador e as funções da máquina. O monitor possui uma tela colorida de 12 polegadas, do tipo multi-touchscreen, e uma nova estrutura de menu e funcionalidades, baseada nas interfaces de tablets. Essa interface foi construída visando melhorar a experiência do operador durante a jornada de trabalho. Além disso, o monitor possui tela integral de vidro e de alta definição que permite uma leitura fácil e rápida em qualquer condição de luminosidade.

Manual do operador passa a estar disponível no monitor, na versão digital, permitindo ao operador consultas rápidas para melhor desempenho da máquina.



| Funcionalidade                        | Benefício                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porta USB                             | Importação de Dados, Atualização de Software e Carregamento de Dispositivos Eletrônicos – Smartphones e Tablets |
| Entradas para Câmeras                 | Imagens claras e independentes                                                                                  |
| Multi-Touchscreen                     | Permite ampliar, passar páginas e subir/descer as páginas wde trabalho                                          |
| Tela óptica                           | Reduz efeitos de luminosidades e reflexos                                                                       |
| Estrutura em Alumínio                 | Estrutura robusta com alta capacidade de dissipação de calor                                                    |
| Sistema de Operação baseado em Tablet | Interface amigável para navegação e operação                                                                    |
| Razão de Tela 16 x 10                 | Maior tela de trabalho                                                                                          |
| Resolução 1.200 x 800                 | Imagens nítidas e em alta definição                                                                             |

## ANTENA PLM CYGNUS™ PRECISÃO QUE SE TRADUZ EM PRODUTIVIDADE

A Antena PLM Cygnus™ promove uma compensação de terreno confiável e consistente para uso do piloto automático e outras funções de agricultura de precisão, mesmo nas condições de operação mais adversas, como próximo a árvores ou em relevos acidentados onde a visibilidade dos satélites é baixa.

As antenas PLM Cygnus™ são compatíveis com multiconstelações de satélites, permitindo ao receptor receber sinais do GPS, Glonass, Galileo, QZSS e BeiDou para cálculo da posição do trator, aumentando a disponibilidade de sinal para trabalho.



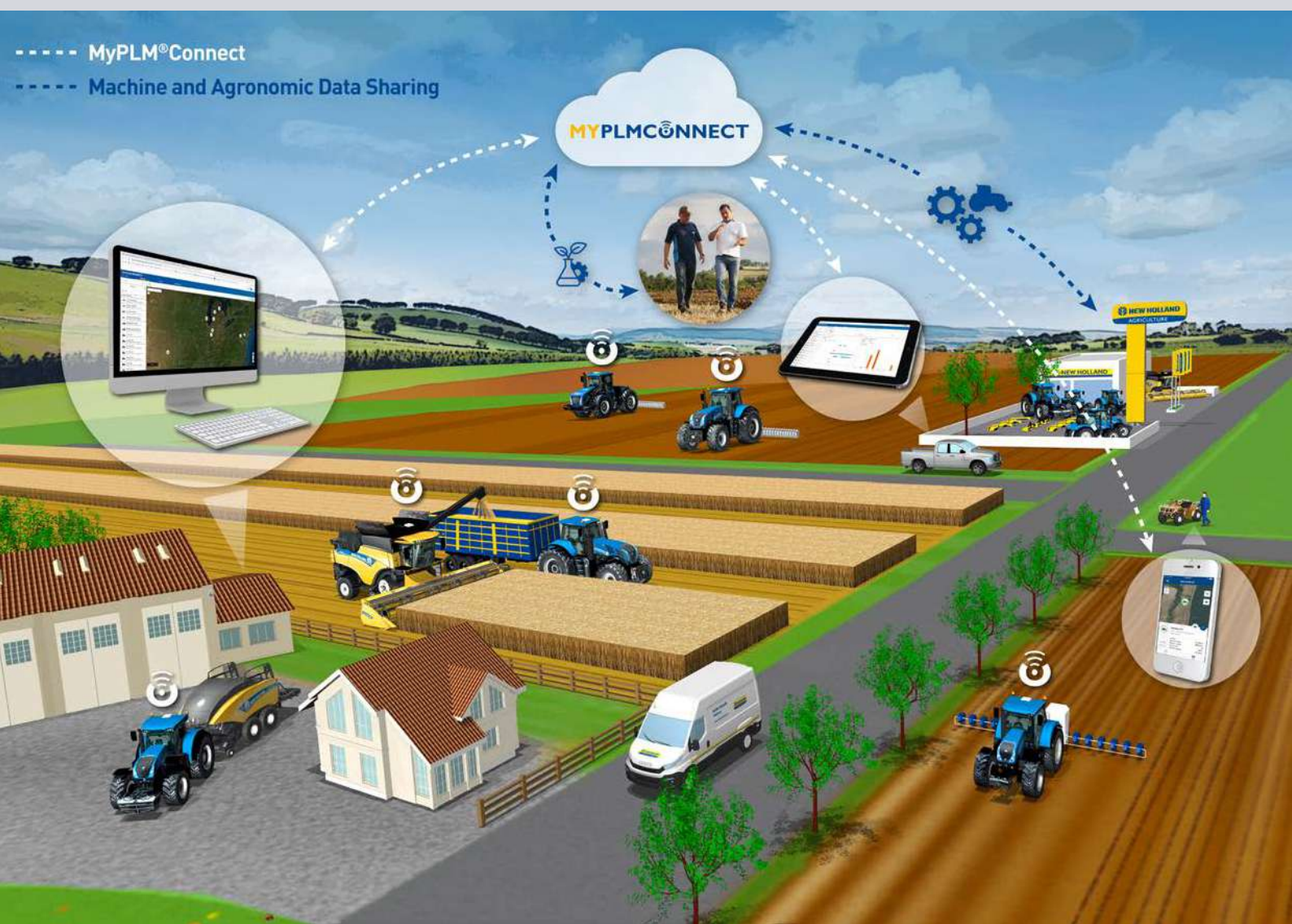
## SINAIS DE CORREÇÃO

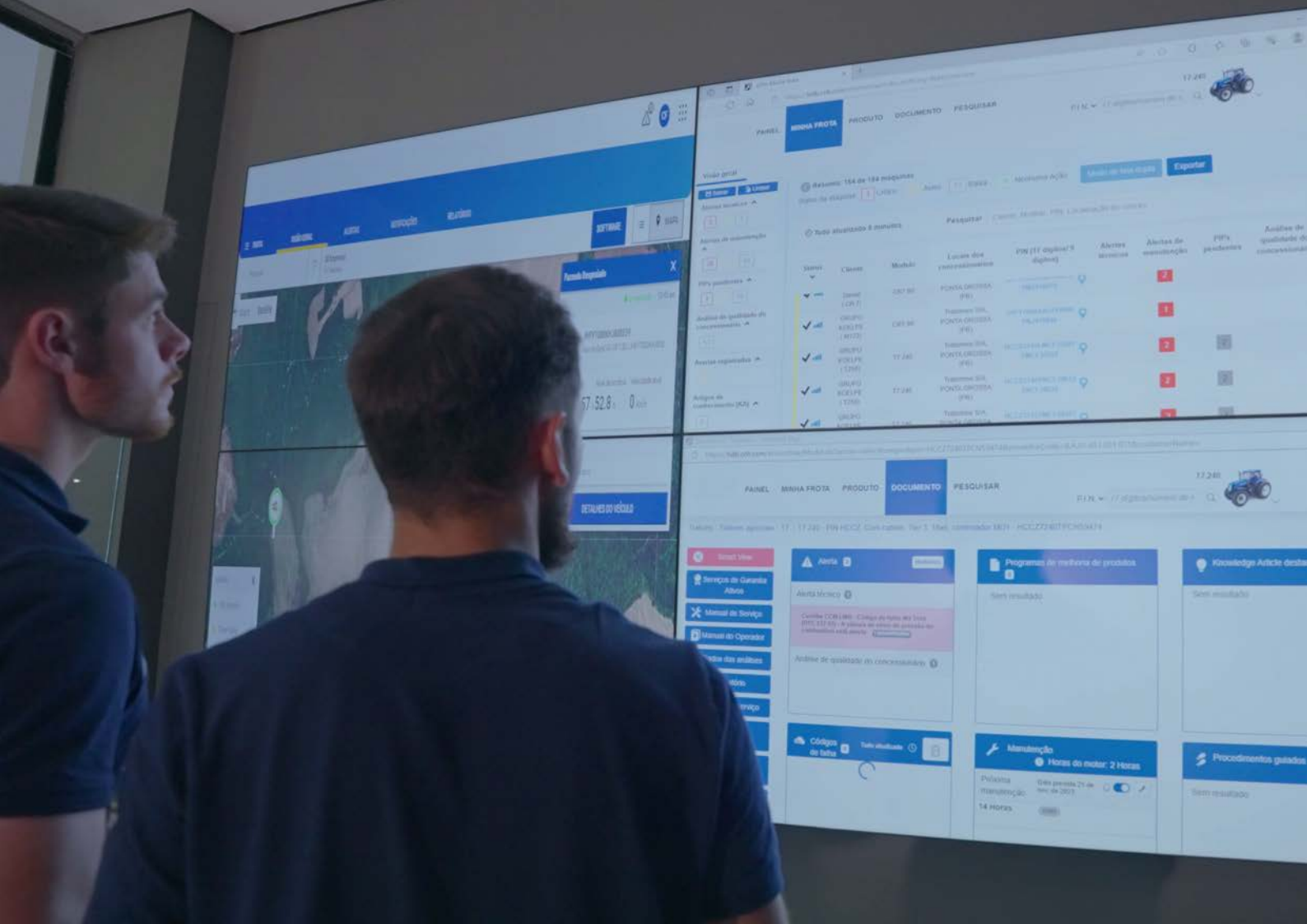
Sinais de correção são utilizados em conjunto com o sinal puro GNSS para elevar a precisão ao nível desejado. A PLM Cygnus™ pode receber uma série de sinais de correção, entregues via satélite, rádio ou NTRIP, utilizando uma rede celular, através do P&CM. Todos os sinais de níveis médio e alto apresentam suas precisões em 95% do tempo nas condições ideais de visibilidade e de atmosfera. As assinaturas dos sinais PLM 1 e PLM 3 estarão disponíveis para vendas apenas nos concessionários da rede New Holland Agriculture. As antenas PLM Cygnus virão de fábrica já desbloqueadas para o nível médio de precisão, sendo que as assinaturas deverão ser adquiridas pelo cliente, no concessionário, conforme a precisão necessária na operação.

# RÁDIO PLM CYGNUS X-RTK

## ACESSIBILIDADE E INTEGRAÇÃO QUE OTIMIZAM O DIA A DIA DO SEU NEGÓCIO.

Para concessionários e/ou clientes que tenham a base RTK Ag542 trabalhando com rádio interno ou externo, a PLM Cygnus será capaz de utilizar este sinal por meio do rádio PLM Cygnus X-RTK. A frequência de trabalho segue dentro da faixa dos 430 – 470 Mhz. O sistema também será compatível com a função RTK Secure que permite ao proprietário controlar os receptores que trabalham abaixo da área de cobertura da base.





## DADOS DE MÁQUINA

Veja todas as informações da frota de máquinas, como localização, status de trabalho, histórico de alertas e relatórios.

## DADOS AGRONÔMICOS

Acesse os dados agronômicos de sua operação, como mapas de plantio, contornos de talhão, taxas variáveis e linhas de piloto automático.

## DADOS

Essa área é destinada para a troca de dados entre outras plataformas (APIs) de agricultura digital.

O portal My PLM™ Connect é a principal interface e o ponto de acesso para realizar a gestão da operação com informações provenientes dos tratores T9 PLM Intelligence™.

## TODA POTÊNCIA SEMPRE DISPONÍVEL

Os motores da linha de tratores T9 são potentes, econômicos, robustos e muito confiáveis. Com dois diferentes modelos de motores, apresentam o CURSOR 13 e o CURSOR 13 com TURBO DE 2 ESTÁGIOS.

Oferece um grande diferencial exclusivo da linha New Holland, que é o EPM gerenciamento eletrônico de potência, acionado pela carga na PTO, demanda hidráulica e quando acima da 14ª marcha, o mesmo entrega uma potência a mais ao motor para que não perca rendimento. O sistema pode entregar até 60 CV a mais de potência quando necessário, chegando a entregar até 699 CV de potência.





## **PARA QUEM DESEJA O MELHOR, MAS NÃO ABRE MÃO DA ECONOMIA**

A gente sabe como você trabalha duro para se manter competitivo e conquistar novos negócios. Cada centavo vale. Por isso, o T9 também é bastante econômico. Apesar do tamanho e da potência, o consumo de combustível é eficiente devido à perfeita distribuição de peso do trator. A qualidade e a altíssima robustez dos seus componentes fazem com que o custo de manutenção do T9 esteja entre os menores do mercado. Além disso, ele faz o trabalho de até 5 máquinas de menor porte, o que torna a relação entre custo e benefício bastante vantajosa.

## **TOTAL EQUILÍBRIO DA MÁQUINA DURANTE O TRABALHO**

O lastro é bem distribuído entre o chassi dianteiro e traseiro, o que dá total equilíbrio para a máquina, durante o trabalho. Como resultado, você tem mais capacidade de tração e melhor rendimento no campo. Apesar do tamanho e da força, o T9 tem precisão milimétrica, seja pelo controle manual ou no piloto automático. Diferencial indispensável para que você tenha um plantio perfeito.

# TRANSMISSÃO FULL POWERSHIFT

## ULTRA COMMAND™ (16 X 2)

A série T9 conta com a transmissão Ultra Command™ 16 x 2 robusta e reforçada, com engrenagens reforçadas e com acabamento superficial de maior dureza e carcaça super-resistente, garantido o máximo controle, eficiência e durabilidade no campo.

## PRATICIDADE NO DIA A DIA

- Alavanca do reversor integrada à coluna de direção;
- Freio de estacionamento elétrico integrado à transmissão ;
- Sem necessidade de alavanca para mudança de gama ou marcha;
- 100% controlada com Command Grip™ – Alavanca multifunção;





## A VAZÃO IDEAL PARA SUA APLICAÇÃO DIÁRIA

A vazão hidráulica disponível de 428 L/min é suficiente para atender a todas as aplicações agrícolas, com rapidez. Agora o sistema é totalmente configurável através de padrão de cores luminosas totalmente intuitivas, facilitando ainda mais operações noturnas.



## SISTEMA INTELIGENTE DE FIM DE LINHA INTELLITURN™

O monitor IntelliView™ 12 pode ser configurado para gerenciar o sistema de orientação automática IntelliTurn™, permitindo programar os pontos A-B, definindo as melhores opções sobre curva de fim de linha.

Além de melhorar a eficiência operacional, diminui o tempo durante a virada, garantindo que o implemento entre novamente na área de trabalho, rapidamente. O resultado é um sistema que traça o caminho mais eficiente e o executa.





NA CONCESSIONÁRIA NEW HOLLAND  
MAIS PERTO DE VOCÊ.

