



NOVO T7.300

AUTO COMMAND

NOVO T7.300 AUTO COMMAND



A New Holland tem o orgulho de apresentar o novo modelo T7.300 Auto Command. Este trator será uma nova referência para tratores compactos de alta potência ampliando ainda mais um dos portfólios mais completos do mercado. Sempre focada em inovação e alto desempenho, a marca traz soluções que superam expectativas, garantindo mais eficiência, produtividade e conforto no campo. Com tecnologia de ponta e design pensado para as demandas dos agricultores mais exigentes, o novo T7.300 eleva a experiência de trabalho a um novo patamar.

O T7.300 chega ao mercado equipado com os consagrados motores NEF 6 eletrônico, 264 cv (260 hp) nominais, 1.249 Nm de torque total, 6 cilindros, turbo eVGT / intercooler e tanque de combustível de 465 litros. Além disso, com a transmissão Auto Command as velocidades podem ser ajustadas conforme a operação, já a função de embreagem automática inteligente é outro ponto que faz do T7.300 um dos tratores mais tecnológicos portfólio.

A nova cabine e o design global da marca, foi projetada para elevar os padrões de conforto, ergonomia e tecnologia, garantindo ao operador um ambiente de trabalho mais produtivo, tecnológico e agradável. Com um design moderno e funcional, ela oferece mais espaço interno, melhor disposição dos controles e excelente acabamento interno. Com todas essas melhorias, a nova cabine dos tratores T7 eleva a experiência do operador, combinando tecnologia, conforto e funcionalidade no campo.

ABAIXO ESTÃO ALGUMAS CARACTERÍSTICAS QUE DESTACAM ESSA MÁQUINA:

- Motor FPT NEF-6 Eletrônico com 264 cv (260 hp) de potência nominal
- Alta reserva de torque
- Tanque com maior capacidade de combustível
- Transmissão Auto Command (CVT- Continuamente variável)
- Embreagem automática inteligente (Brake to clutch)
- Gerenciamento automático de velocidade
- Novo Design global
- 5 Válvulas de controle remoto eletrônicas
- TDF com partida modulada – Soft Start
- Eixo dianteiro com suspensão dianteira hidráulica
- Cabine mais espaçosa e com menos ruído
- Iluminação em LED e controle automático de temperatura
- Arquitetura PLM Intelligence™
- Telemetria de serie.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS **T7.300 AUTO COMMAND.**

NOVA CABINE

- Cabine luxo Comfort Ride™
- USB e luzes em LED
- Maior espaço e conforto interno

DESIGNER

- Novo capô
- Novos decalques
- Novo design natural flow

MOTOR

- FPT NEF - Eletrônico
- 6 Cilindros / 264 cv/260 hp nominais
- Turbo de Geometria variável
- Tanque de combustível 465 litros
- Tanque de AdBlue 54 litros

PNEU

- Dianteiro 420/85 R34
- Traseiro 520/85 R46 Dual

PLM

- Telemetria de série
- Monitor Intelliview 12
- Conectividade 4G
- New Holland FieldOps

HIDRÁULICO

- Vazão: 170 L/min
- 5 válvulas remotas eletrônicas
- Cap. Lev máxima 10.464 Kg
- Power Beyond de série

TDF

- Eletro hidráulica
- Partida modulada Soft Start
- 540E @ 1.568 rpm
- 1000 @ 1.893 rpm

TRANSMISSÃO

- Auto Command (CVT)
- Embreagem automática inteligente
- Gerenciamento automático de velocidade



MOTOR

Projetado para oferecer máximo desempenho, eficiência e durabilidade, motor NEF eletrônico, 6,7 litros, 6 cilindros, turbocompressor eletrônico de Geometria Variável (EVGT) e tanque de combustível de 465 litros. O motor desenvolvido para atender às mais diversas demandas agrícolas, ele se destaca pela entrega robusta de potência e alto torque.

Disponível na versão de 264 cv(260 hp) nominais, esse motor garante um torque impressionante de 1.249 Nm. Além disso, sua potência máxima é alcançada a 1.300 rpm, proporcionando respostas rápidas, maior eficiência operacional e economia de combustível. Com essa configuração, o T7.300 se torna uma excelente escolha para quem busca força, produtividade e performance no campo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- FPT Eletrônico
- 6 Cilindros e 6,7 l
- 264 cv/260 hp @ 2.200 rpm
- 1.249 Nm @ 1.300 rpm
- Reserva de torque 39 %
- Turbocompressor de Geometria Variável (EVGT)
- Sistema de injeção - Common Rail
- Tanque de combustível 465 litros
- Tanque de AdBlue 54 litros



REFRIGERAÇÃO INTERNA

Para manter o desempenho em altas temperaturas ambientes, o T7.300 inclui um pacote de refrigeração dedicado que incorpora radiador de água maior e intercooler de ar de admissão maior, além de duas pás adicionais na ventoinha.

CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL

Para corresponder ao maior nível de potência (54 litros AdBlue) e maximizar o tempo em campo, o novo T7 inclui um tanque de combustível com capacidade de 465 litros Diesel, e um tanque de AdBlue de 54 litros. As proteções do tanque de combustível agora estão integradas ao suporte do tanque, fornecendo proteções como padrão.



TRANSMISSÕES AUTO COMMAND - CVT

O novo T7.300 Auto Command traz um novo conceito em transmissão, elevando os padrões de desempenho, eficiência e conforto operacional. Equipado com a avançada transmissão Auto Command™ CVT (Transmissão Continuamente Variável), esse sistema permite uma transição suave e inteligente entre velocidades, sem a necessidade de embreagem.

Diferente das transmissões convencionais, a Auto Command™ CVT oferece quatro faixas mecânicas, garantindo que a potência do motor seja sempre distribuída de forma otimizada e eficiente. Isso significa que o T7.300 Auto Command ajusta automaticamente sua velocidade para permanecer sempre no ponto ideal de desempenho, reduzindo o consumo de combustível e aumentando a produtividade no campo.

EMBREAGEM AUTOMÁTICA INTELIGENTE “BRAKE TO CLUTCH”

A exclusiva funcionalidade Brake to Clutch, disponível na transmissão Auto Command, proporciona ao operador um controle mais intuitivo e eficiente. Esse recurso oferece mais comodidade, precisão e facilidade nas operações agrícolas.



COMO FUNCIONA?

Ao pressionar ambos os pedais de freio, o sistema aciona automaticamente a embreagem, permitindo que o trator pare sem a necessidade de pressionar o pedal de embreagem separadamente. Esse recurso torna operações como aproximação para engate de implementos mais intuitivas, proporcionando maior precisão, conforto e segurança ao operador. Além disso, ao reduzir o uso da embreagem manual, o sistema minimiza o desgaste dos componentes mecânicos, aumentando a durabilidade e eficiência do trator.

São 4 grupos de marchas, onde toda a velocidade é feita através de fluxo hidráulico, mantendo constante e precisa a velocidade de descolamento do trator. Este sistema CVT permite transferir alto torque do motor e trocas de marchas continuamente sendo um grande diferencial no campo.



SISTEMA HIDRÁULICO

Com 5 válvulas remotas de acionamento eletrônico e alívio de pressão independente, o novo T7.300 oferece maior controle, versatilidade e precisão em diferentes operações agrícolas. O sistema conta com acopladores com distinção por cores e retorno livre a carcaça, minimiza o risco de falhas e assegurando máxima disponibilidade do trator, além disso, válvula de fluxo contínuo Power Beyond é item de série na configuração deste trator, porém os acopladores não estão inclusos de fábrica, e devem ser adquiridos separadamente.



Além disso, a bomba hidráulica principal fornece um fluxo de 170 l/min, proporcionando maior eficiência e capacidade de resposta. O sistema de direção conta com uma bomba hidráulica independente de 60 l/min, assegurando um funcionamento preciso e contínuo, sem interferências no desempenho dos implementos traseiros. Essa configuração garante mais eficiência, praticidade e confiabilidade nas atividades diárias no campo.

PRINCIPAIS MELHORIAS E BENEFÍCIOS:

- Maior confiabilidade, garantindo um desempenho mais robusto e durável
- Otimização potência hidráulica, proporcionando maior eficiência operacional
- Sistema de identificação com cores correspondentes para cada acoplador

LEVANTE HIDRÁULICO TRASEIRO

Com a capacidade de levante hidráulico de três pontos aprimorada, o operador ganha em produtividade, segurança e versatilidade. A maior força de levante permite utilizar implementos mais robustos das categorias II e III com facilidade, mesmo em condições exigentes. Isso reduz o tempo de operação, aumenta a eficiência no campo e amplia as possibilidades de uso do equipamento, tornando-o mais adaptável a diferentes tipos de tarefas agrícolas.

Capacidade de Levante no olhal: **10.464 kg**

Capacidade de Levante a 610 mm do olhal: **7.416 kg**



EIXO DIANTEIRO COM SUSPENSÃO DIANTEIRA

O sistema de suspensão dianteira do T7.300, equipado com amortecedores e acumuladores de alto desempenho, foi desenvolvido para garantir uma condução estável e segura em qualquer tipo de terreno ou condição de trabalho. Essa tecnologia avançada proporciona uma série de benefícios que elevam a performance e aumentam a durabilidade do trator, tais como:



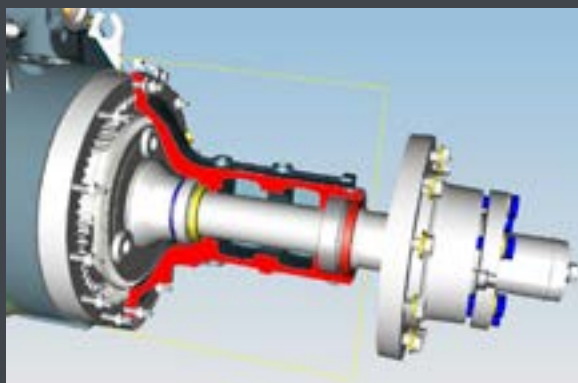
PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Maior absorção de impactos** – Reduz significativamente os solavancos e vibrações, garantindo mais conforto ao operador e menor desgaste dos componentes.
- **Proteção aprimorada durante o transporte e operações no campo** – Evita esforços excessivos na estrutura do trator, prolongando sua vida útil.
- **Redução do efeito “Power Hop”** – Mantém a tração uniforme, evitando oscilações indesejadas durante trabalhos pesados.
- **Minimização da patinagem** – Maximiza a eficiência ao manter o contato ideal dos pneus com o solo, reduzindo perdas de tração e melhorando o consumo de combustível.
- **Opções de ajuste** – Permite ao operador selecionar dentre 3 opções a que melhor atende a operação

Com essa tecnologia de **suspensão inteligente**, o **T7.300 Auto Command** garante um desempenho superior, combinando **potência, eficiência e conforto incomparáveis**, tornando cada operação **mais produtiva e segura**.

EIXO TRASEIRO REFORÇADO

Para elevar ainda mais a robustez e eficiência operacional, a New Holland reforça o eixo traseiro, a fim de garantir maior resistência, robustez e confiabilidade no campo. Agora, T7.300 conta com eixo traseiro Heavy Duty 4,5 polegadas, com o Bloqueio de Diferencial Traseiro Eletro-hidráulico, proporcionando maior eficiência, tração e controle, especialmente em condições de solo adversas. Já o sistema de reduções finais é composto por um conjunto planetário altamente resistente, proporcionando durabilidade e excelente distribuição de torque.



TOMADA DE FORÇA (TDF)

O novo T7.300 oferece máxima eficiência nas operações com implementos acionados por tomada de força (TDF), sendo equipado com TDF independente de duas velocidades: 540E e 1000 rpm, além da opção de Partida Modulada – PTO Soft Start que permite TDF seja acionada de forma modulada, evitando danos no cardam dos implementos. Essa configuração garante maior versatilidade, adaptando-se a diferentes condições de trabalho no campo.

SOFT START – PARTIDA SUAVE E PROTEÇÃO AO EQUIPAMENTO

Uma das grandes vantagens do sistema eletro-hidráulico é a função Soft Start, que permite uma partida progressiva da TDF. Esse recurso reduz o impacto inicial no engate de implementos pesados, protegendo tanto o trator quanto os equipamentos acoplados contra trancos e sobrecargas. Entre os principais benefícios do Soft Start, destacam-se:

- Maior durabilidade dos componentes da TDF e dos implementos
- Redução de manutenções corretivas causadas por impactos bruscos
- Mais conforto para o operador durante o acoplamento
- Operações mais seguras e controladas



Além disso, o interruptor de acionamento da TDF está estrategicamente posicionado no paralama traseiro, permitindo ao operador engatar ou desengatar a tomada de força com segurança durante o processo de acoplamento do implemento, sem necessidade de retornar à cabine.



CABINE

O novo design arquitetônico apresenta tudo que é de mais moderno em uma só cabine. A nova cabine foi projetada para oferecer o mais alto nível de conforto e simplicidade de operação, com controles intuitivos de última geração que podem ser facilmente customizados dependendo da operação a ser realizada, cada detalhe foi cuidadosamente projetado para atender as reais necessidades de campo, além disso, a plataforma PLM Intelligence™ oferece um pacote de tecnologias para facilitar o monitoramento no campo. Toda essa inovação criou o trator mais intuitivo que o campo já viu.



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° graus 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.

ESPAÇO INTERNO

Além de espaçosa, silenciosa e com visibilidade de 360° graus, conta com a mais alta tecnologia já vista em uma cabine antes. reposicionadas para uma temperatura mais agradável.



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.

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.



TOTALMENTE CLIMATIZADA

Novo sistema de ar-condicionado, redesenhado com saídas de ar estrategicamente reposicionadas e nova unidade de controle de refrigeração mantem 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.



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 do operador.



MÁXIMO CONFORTO NAS OPERAÇÕES

O assento permite ao operador ajustar conforme seu peso e altura, além de rotacionar em seu próprio eixo o novo assento conta com uma nova suspensão reforçada.



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 12' de tela intuitiva e design moderno, se torna a referência em tecnologia



MONITOR INTELIGENTE

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



MAIOR VISIBILIDADE NOTURNA

As luzes de trabalho LED são a própria eficiência: maior luminosidade, durabilidade e menos consumo de energia, transformando noite em dia. O pacote de 360° inclui uma luz ajustável nos extremos da cabine.

LUZES CONFIGURÁVEIS

As luzes de trabalho agora são configuráveis no IntelliView™ 12', incluindo funções on-off que podem ligar / desligar conforme as configurações pré-estabelecidas. 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.



PLM INTELLIGENCE

O PLM Intelligence integra um conjunto de novas soluções que visa 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 nova arquitetura PLM Intelligence traz três principais e novos componentes, sendo eles o monitor IntelliView 12™, a antena PLM Cygnus™ e o modem de processamento de dados e conectividade P&CM. Estes componentes integram as soluções descritas neste boletim, bem como futuras funcionalidades que serão agregadas a esta arquitetura.

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 touch-screen e uma nova estrutura de menu e funcionalidades, baseada nas interfaces de tablets. Esta 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.



Podemos descrever as principais funcionalidades abaixo:

Funcionalidade	Benefício
Porta USB	Importação de Dados, Atualização de Software e Carregamento de Dispositivos Eletrônicos – Smart-phones e Tablets
4 Entradas para Câmeras	Imagens claras e independentes
Multi-touch Screen	Permite ampliar, passar páginas e subir/descer as páginas de trabalho
Tela óptica	Reduz efeitos de luminosidades e reflexos
Estrutura em Alumínio	Estrutura robusta com alta capacidade de dissipação de calor
Maior iluminação	~1000 nits
Sistema de Operação baseado em Tablet	Interface amigável para navegação e operação
Razão de tela 16 x 10	Maior tela de trabalho
Resolução 1200 x 800 (WXGA)	Imagens nítidas e em alta definição

PLM CYGNUS

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 disponibilidade dos satélites é baixa.

As antenas PLM Cygnus™ são compatíveis com multi-constelações 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 para elevar a precisão ao nível desejado. A PLM Cygnus™ pode receber sinais de correção, entregues via satélite, rádio ou NTRIP utilizando uma rede celular, através do P&CM. Todas 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.

Nível de Precisão	Tecnologia	Transmissão	Acesso	Precisão Passada-a-Passada	Precisão da Repetibilidade	Tempo de Convergência
Básico	Autônomo	Satélite	Gratuito	30 cm	N/A	< 1 min
	PLM 1	Satélite	Assinatura	15.0 cm	50.0 cm	< 5 min
Médio	PLM 3	Satélite	Assinatura	< 3 cm	< 3 cm	< 18 min
Alto	RTK	Rádio	Requer base RTK instalada	< 2.5 cm	< 2.5 cm	< 1 min
	PLM RTK+	Celular (NTRIP)	Assinatura e Plano de Dados			

Os valores das assinaturas variam de acordo com a precisão e o período desejado. Informações disponíveis no boletim de peças 024-25.

RÁDIO PLM CYGNUS™ X-RTK

Para concessionários e/ou clientes que tenham a base RTK Trimble 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.



P&CM MÓDULO DE PROCESSAMENTO & CONECTIVIDADE

No coração da nova arquitetura PLM Intelligence™ está o P&CM, sigla para Módulo de Processamento e Conectividade. Como o nome diz, trata-se do centro de processamento para todas as funções de Agricultura de Precisão e Piloto Automático, assim como o ponto de partida para a conectividade do veículo. Neste momento, a conectividade será por meio de um SIM Card 4G interno. O potente processador quad-core de 1,5 GHz e uma memória de 64 GB garantem a velocidade e memória necessárias para o processamento das informações e capacidade de execução das tarefas no campo.

Além destas funções, o P&CM permite o uso de ferramentas remotas para fins de suporte técnico, como o Remote Display e o Remote Service Tool, eliminando a necessidade de deslocamento até o veículo para fins de diagnóstico de falhas e versões. O módulo não é visível ao operador, porém pode ser acessado fisicamente para manutenções caso necessário.

Os novos T7.300 tratores sairão de fábrica com conectividade incluída e telemetria FieldOps™, Remote Display e Remote Service Tool.



FieldOps™, conectividade incluída de série

O FieldOps™ permite conectar o trator T7.300 Auto Command, a partir de qualquer lugar, em uma rede móvel ou wi-fi. O produtor pode estar em constante contato com as suas máquinas e pode, inclusive, enviar e receber informação em tempo real, o que poupa tempo e aumenta a produtividade. O pacote FieldOps™ oferece monitoramento e controle completo da máquina, além de contribuir na redução das despesas com combustível e aprimoramento da gestão da frota e segurança, tudo em um único pacote simples.

Assistência avançada

Com FieldOps™ você pode sempre se manter em contato com as suas máquinas a partir de qualquer local. O FieldOps™ através da conectividade remota fornece a assistência remota New Holland, o diagnóstico avançado, a visualização remota do monitor IntelliView™ e atualizações de software.

Conectividade do cliente com o veículo

O FieldOps™ permite o gerenciamento da atividade agrícola a partir da cabine, do escritório, da fazenda ou de qualquer outro local.

Conectividade do concessionário com o veículo

Ajuda a minimizar o tempo de inatividade com assistência proativa, monitorização remota, diagnóstico e atualizações de software no campo.

Conectividade do consultor com a máquina

Essa funcionalidade permite que o operador mantenha contato com agrônomos e outros especialistas para tomar as melhores decisões enquanto se desloca.

FAZENDA

Nesta área são consolidadas as informações agronômicas da operação, como mapas de plantio, pulverização, colheita, contornos de talhão e linhas de piloto automático. Abaixo um exemplo registrado a partir de um mapa de colheita:



DADOS

Esta área será destinada para a troca de dados entre outras plataformas, como o Climate FieldView™ e consultores agrônômicos interessados nos dados da operação.

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DISPONÍVEIS

Bancos revestidos em couro

Espelhos com regulagem elétrica

Câmeras dianteira e traseira

Barra para fixação de monitores na janela do lado direito

Suspensão de cabine eletro-hidráulica semiativa

Hélice reversível no radiador

Freio hidráulico e pneumático para reboque

Levantador hidráulico dianteiro

TDF dianteira

Válvulas remotas dianteiras

Isobus classe 3

Freio motor / freio de escapamento

Rodados single (não duplados), traseiro VF 800/70 R38, dianteiro VF 600/70 R30



NA CONCESSIONÁRIA NEW HOLLAND
MAIS PERTO DE VOCÊ.

