



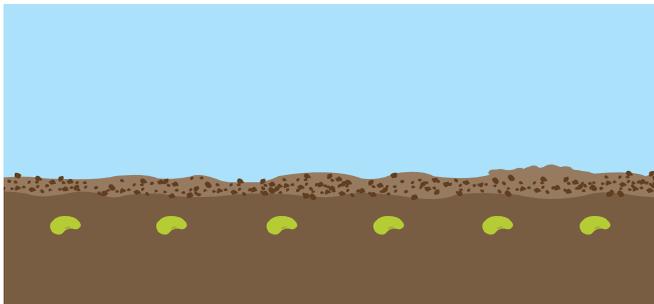
SEMEADORAS NEW HOLLAND PL5000



TUDO SE DEFINE NO PLANTIO.

A semeadura é o início do ciclo agrícola e sua qualidade é determinante para definição de um alto potencial produtivo da lavoura. Seu objetivo agrônômico é propiciar o estabelecimento, o mais rápido e uniforme possível, da população de plantas desejadas.

A implantação ideal seria com as sementes colocadas todas na mesma profundidade e com a mesma distância entre elas na linha de plantio. Obedecendo a população indicada para cada cultivar.



A uniformidade na profundidade das sementes propicia a germinação e emergências das plantas na mesma velocidade, possibilitando que cada semente possa expressar todo seu potencial genético evitando o aparecimento de plantas dominadas.

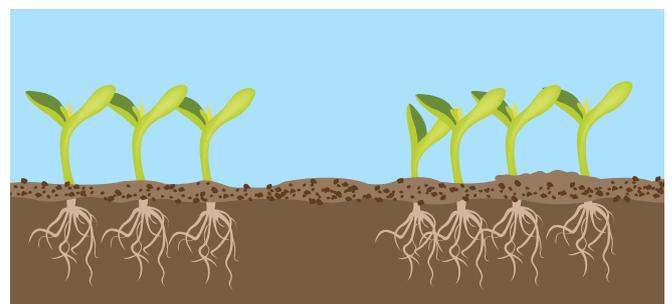
Se houver diferença na profundidade, as sementes mais profundas demoram mais para emergir e saem em desvantagem com relação às vizinhas.



A uniformidade na distribuição de sementes na linha de plantio é fundamental para que cada planta ocupe o seu espaço e produza com o mínimo de interferência das plantas vizinhas.



Os espaços falhos, além de não produzirem, dão chances para o desenvolvimento de plantas daninhas, que afetam a produção por mato-competição.



SEMEADORAS PL5000: QUALIDADE E TECNOLOGIA NEW HOLLAND.

Para melhor atender os novos níveis de exigência de uma agricultura moderna e sustentável, a New Holland desenvolveu uma nova série de semeadoras, PL5000, que entregam excelente rendimento operacional com uma das maiores autonomia de plantio do mercado, uma qualidade de semeadura excelente com um dos melhores índices de uniformidade na distribuição de sementes no sulco de plantio.

Características realçadas pelos recursos disponíveis nas linhas de tratores New Holland e as soluções de PLM®.

As semeadoras PL5000 podem ser configuradas com 11, 13, 15, 17, 19 e 24 linhas de 45 cm de espaçamento e 12, 14, 15, 17 e 22 linhas de 50 cm de espaçamento.



QUALIDADE DE SEMEADURA.

A unidade de plantio é dotada do sistema ASM® (Advanced Seed Meter), que confere alta qualidade de distribuição de sementes no sulco de plantio.

O SISTEMA É COMPOSTO POR:

- Sistema de distribuição a vácuo, com um disco de grande diâmetro, que trabalha a uma baixa velocidade de rotação mesmo em altas populações, garantindo uma perfeita seleção de sementes.
- Transmissão por cabo flexível HD que reduz as variações no espaçamento entre sementes principalmente quando comparamos com o sistema de correntes e engrenagens.



- O agitador de 8 dedos dentro do distribuidor evita problemas de abastecimento dos discos.



- O singulador bidirecional elimina as duplas de forma gentil, evitando as falhas.



- Monitoramento de sementes por sensores no condutor e com dados de plantio por linha.
- O condutor curvo em formato de rampa anula a velocidade de deslocamento da semente e a coloca no fundo do sulco mantendo a sua perfeita distribuição.



- Sistema pantográfico proporciona o trabalho do carrinho de sementes sempre em paralelo ao solo mantendo constante a profundidade de sementes mesmo em terrenos mais acidentados.
- Os compactadores em "V" permitem um contato ideal da semente com o solo em diversas condições de plantio.



- Os limitadores de profundidade "puxados" e próximos ao ponto de largada das sementes com regulagem por rosca mantém a colocação sempre nas mesmas distâncias da superfície, acompanhando as variações do terreno, com baixo índice de embuchamento, proporciona a condição ideal para que a germinação e emergência aconteça da forma mais uniforme possível.



DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO.

A unidade de fertilização é composta pelo distribuidor de rosca por transbordamento da Fertisystem® (Auto Lub), que mantém uma distribuição uniforme na linha evitando a variação por pulso, principalmente quando comparamos ao sistema convencional.

Sistema pantográfico para abertura do sulco de fertilizante com haste ou disco duplo desencontrado.



RENDIMENTO OPERACIONAL.

Autonomia, facilidade e velocidade de abastecimento conferem à máquina uma performance excelente de plantio, onde se consegue plantar mais área por dia devido ao seu alto rendimento operacional.

- Um reservatório de sementes reforçado, com capacidade para 1.400 litros, ou seja, 1.090 kg de sementes por chassis, e o abastecimento em uma única caixa possibilitam a utilização por big bag sem sobras, reduzindo o tempo de parada da máquina para abastecimento.
- Os reservatórios de adubo de alta capacidade, aprox. 250 kg por linha na média das configurações, e um design de alta eficiência com um fundo em ângulo fechado evitam os cantos com parada de adubo e volume morto. Também permitem menos abastecimentos e mais tempo de plantio por dia e, portanto, mais área plantada para a mesma jornada de trabalho.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E ESTRUTURA.

- Caixa de sementes reforçada com maior espessura (7mm) de alta durabilidade, reduz a chance de deformação e quebra, isso associado a uma tampa com presilhas ajustáveis que permitem sempre uma vedação apropriada sem perda de pressão.



- Redução dos pontos de lubrificação, pela utilização de rolamentos blindados e buchas especiais além de reduzir o tempo de manutenção diária proporciona uma maior vida útil reduzindo o tempo de máquina parada por quebra.



- Os chassis reforçados nas laterais, com chapas de maior espessura, 9,5 mm, evitam as torções e deformações, mantendo assim a qualidade de plantio por mais tempo.
- Rodados: dois conjuntos de rodados duplos por chassis, com pneus agrícolas (10 lonas) 10.5/80-18.
- Os marcadores de linha opcionais, com acionamento nos comandos de válvulas de forma independente e não sequencial, agilizam as manobras dentro da área.

BENEFÍCIOS DO CONJUNTO DE

Motor eletrônico com Common Rail® – maior eficiência e redução de consumo.

Motor com elevada reserva de torque, no qual, mesmo quando as condições momentâneas de operação reduzem a rotação do motor, o mesmo consegue manter o torque até que o trator consiga passar pela adversidade, sem a necessidade de parada e troca de marcha.

EPM® – o gerenciamento eletrônico de potência libera uma potência extra, em condições especiais, mantendo a força de tração e a qualidade na operação.

Tratores com uma excelente gama de marchas de trabalho proporcionam uma operação sempre em condições otimizadas do motor, reduzindo o consumo e os desgastes desnecessários.

Tratores com a opção de transmissão T7-SPS® (POWER COMMAND™) e T8-FPS® (ULTRA COMMAND™) otimizam o trabalho do motor com o AutoShift®, mantendo sempre o melhor consumo para a velocidade de operação indicada.

HMS® (T8) e HTS® (T7) – a programação de final de linha agiliza as manobras, melhorando o rendimento operacional do conjunto e reduzindo o consumo.

Terralock® – o gerenciamento de tração-redução de patinagem maximiza a tração.

A cabine de alto padrão de conforto, com ergonomia focada na facilidade de acesso e redução de fadiga, trás maior rendimento do operador e reduz o índice de erros e acidentes.

INTELLIVIEW IV™

O monitor com tela de 10", com apenas um display, apresenta todas as informações do trator e também do piloto automático PLM. Compatível com ISOBUS.

PLM™

As soluções integradas de PLM, com piloto automático e sinais corrigidos de alta precisão RTX ou RTK, melhoram a eficiência.

HMS®(T8) e HTS®(T7)

Esse sistema grava a sequência de fim de linha e reproduz. Além disso, simplifica as tarefas repetitivas, reduzindo, assim, o tempo de manobra e evitando erros e acidentes.

MOTOR ELETRÔNICO

Motores compactos de alta eficiência, com COMMON RAIL, alto torque e alta reserva de torque 40%. Alta performance e baixo consumo de diesel.

COMFORT RIDE™

A suspensão na cabine diminui 25% dos impactos ao operador, aumentando, assim, o conforto.

EPM™

O gerenciamento eletrônico de potência libera uma potência extra em condições especiais, mantendo a força de tração e a qualidade na operação.

TERRALOCK™

Gestão automática da tração e do bloqueio para aumentar a tração, diminuir a patinagem e diminuir o desgaste do pneu dianteiro.

EIXO DIANTEIRO

Eixo dianteiro, com carcaça central em peça única, reforçado e protegido

T8-TRANSMISSÃO ULTRA COMMAND™ T7-TRANSMISSÃO POWER COMMAND™

Transmissões com controle inteligente, nas quais se obtém o melhor desempenho do trator, com o menor consumo e desgaste.

TANQUE DE COMBUSTÍVEL

Tanque de alta capacidade e autonomia de trabalho.

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula remota de centro fechado. As válvulas remotas possuem ajustes de vazão para fluxo contínuo



PLANTIO NEW HOLLAND.

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES.

- Sistema de distribuição a vácuo (ASM®).
- Conductor curvo de sementes.
- Cabo flexível Heavy Duty® "HD" do distribuidor.
- Singulador bidirecional.
- Disco de sementes de grande diâmetro.
- Rodas limitadoras próximas ao ponto de colocação das sementes.
- Sistema de semeadura pantográfico.
- Regulagem de profundidade de semeadura de alta precisão.
- Sistema de monitoramento de Sementes PM400 com Hy Rate Plus™ LED Seed Sensor, de alta confiabilidade.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO.

- Aplicação homogênea com dosador FertiSystem®.
- Linha pantográfica no adubo.
- Disco duplo e haste.

AUTONOMIA, FACILIDADE E VELOCIDADE DE ABASTECIMENTO.

- Reservatório reforçado com alta capacidade de sementes.
- Bulk Fill® – caixa única de sementes com condução por ar pressurizado.
- Reservatório de adubo de alta capacidade e eficiência.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E ROBUSTEZ.

- Menos pontos de lubrificação por linha.
- Rolamentos blindados.
- Chassi reforçado.
- Os berços dos reservatórios do adubo facilitam o basculamento.

PM400®

Sistema de monitoramento de Sementes PM400 com Hy Rate Plus™ LED Seed Sensor, de alta confiabilidade, traz em tempo real as informações de qualidade de plantio linha a linha.

CAIXA ÚNICA DE SEMENTE BULK FILL®

A maior capacidade de semente, 1.090 kg/1400 L por chassis, associada com a facilidade no abastecimento com Big Bag, gera um grande aumento do rendimento operacional.

ADVANCED SEED METER (ASM™)

Distribuidor a vácuo de alta precisão, reconhecido pela excelente distribuição e colocação das sementes no solo.

DISCO DE SEMENTES

O disco de sementes de grande diâmetro reduz a velocidade de giro, melhorando a precisão na seleção das sementes mesmo em altas populações.

CAIXA DE ADUBO

A excelente capacidade de adubo, com aprox. 250 kg de adubo por linha, associada ao reservatório de alta eficiência (sem volume morto), reduz o tempo de abastecimento, aumentando assim o rendimento operacional.

CONDUTOR CURVO

O condutor em formato de rampa anula a velocidade de deslocamento da semente e a coloca no fundo do sulco, mantendo as distâncias desejadas.

TRANSMISSÃO POR CABO FLEXÍVEL HD

O sistema de cabo flexível reduz as variações na distribuição de sementes ocasionadas por folgas nas correntes e engrenagens

FERTISYSTEM®

Distribuição de fertilizantes por transbordamento que mantém a uniformidade da distribuição na linha, evitando a variação pelo pulso.

LINHA DO ADUBO

Linha pantográfica, disco de corte de 18", disco desencontrado de 16" e sulcador afastado.

LINHA DA SEMENTE

Pantográfica, com reduzido número de ponto de graxa, robustez e facilidade de manutenção.

REGULAGEM DE PROFUNDIDADE

Regulagem de profundidade por rosca com excelente precisão.

LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Os limitadores de profundidade puxados pela linha de sementes, próximos ao disco duplo, mantêm a profundidade da semente uniforme mesmo em solos irregulares, com baixo índice de embuchamento.



MODELO	PL5011	PL5013	PL5015	PL5017	PL5019	PL5024
Chassi	Único	Único	Único	Único	Único	Tandem
Cabeçalho	Arrasto	Arrasto	Arrasto	Arrasto	Arrasto	Arrasto
Nº de linhas 45 cm – unid.	11	13	15	17	19	24
Nº de linhas 50 cm – unid.	-	12	14	15	17	22
Unidade semeadora	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico
Unidade de aplicação de fertilizante	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico	Pantográfico
Marcaador de linha	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Diâmetro de discos corta-palhas	18"	18"	18"	18"	18"	18"
Sulcador de adubo – haste	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sulcador de adubo – disco	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Diâmetro de disco sulcador adubo	16"	16"	16"	16"	16"	16"
Capacidade de adubo – (kg)	2.800L – 3.080 kg	3.000 L – 3.300 kg	3.400 L – 3.740 kg	3.800 L – 4.180 kg	4.200 L – 4.620 kg	5.600 L – 6.160 kg
Dosador de adubo	FertiSystem®	FertiSystem®	FertiSystem®	FertiSystem®	FertiSystem®	FertiSystem®
Caixa única de sementes	1 Bulk Fill®	2 Bulk Fill®				
Dosador de sementes	Vácuo (ASM®)					
Capacidade de sementes (L)	1.400 L (1.090 kg)	2.800 L (2.180 kg)				
Limitador de profundidade	Balancim - Equalizador					
Disco sulcador de semente	15"	15"	15"	15"	15"	15"
Sensor de semente standard	Dickey John PM400					

NO SEU CONCESSIONÁRIO:



New Holland Brasil

Av. Juscelino K. de Oliveira, 11.825 – CEP 81450-903

Cidade Industrial – Telefone: (41) 2107-7111

Curitiba – Paraná – Brasil

As dimensões, pesos e capacidades mostrados neste folheto, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximados e estão sujeitos a variações normais dentro das tolerâncias de fabricação. É política da New Holland o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se a empresa o direito de modificar as especificações e materiais, ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. As ilustrações não mostram necessariamente o produto nas condições standard. Alguns opcionais são produzidos somente sob encomenda.

NHAG0037

WWW.NEWHOLLAND.COM.BR



SERVIÇO DE ATENDIMENTO
AO CLIENTE NEW HOLLAND.
24 HORAS POR DIA,
7 DIAS POR SEMANA.

Top Service Privilege, um canal de relacionamento exclusivo para você, cliente especial New Holland. Válido para máquinas dos modelos CR5.85, CR9060, T7000, T8 ou SP3500, dentro da garantia normal ou estendida, adquiridas a partir de 2 de maio de 2011. Top Service Privilege: um serviço especial para atender com agilidade e eficiência às suas demandas de peças e serviços.