



NEW HOLLAND FR9000

FR9040 | FR9050 | FR9060 | FR9080 | FR9090



4 MAIS PRODUTIVIDADE E POTÊNCIA



10 AUMENTO DAS COLHEITAS, REDUÇÃO DOS CUSTOS



14 QUALIDADE DE CORTE À SUA MEDIDA



16 PRAZER ABSOLUTO NA CONDUÇÃO



26 ESPECIFICAÇÕES



Espírito pioneiro. Mais de 50 anos de experiência

Em 1961 apareceu a primeira ensiladora automotriz nos vastos campos da América do Norte. Foi uma New Holland, modelo SP 818. A New Holland tem sido, desde há mais de 50 anos a marca líder, no centro de todos os grandes desenvolvimentos na actividade de forragem, introduzindo provavelmente mais funcionalidades inovadoras do que todos os outros fabricantes juntos: acessórios de colheita multifunções, motores industriais, detector de metais, afiamento automático de facas e ajuste da contra-faca.



COLHEITA DE FORRAGEM À MAIOR ESCALA.

Modelos	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Marca / tipo do motor	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar / C18	FPT Vector 8*
Potência nominal** @ 2100 rpm (kW/CV)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Potência máx.** @ 2000 rpm (kW/CV)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Largura / diâmetro da cabeça de corte (mm)	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710
Sistema Variflow™	●	●	●	●	●

(*) Desenvolvido pela FPT - Fiat Powertrain Technologies (**) ISO 14396 - ECE R120 ● Standard



Construídas no Centro de Excelência

As ensiladoras FR9000 são fabricadas nas instalações de Zedelgem, o “Centro de Excelência de equipamento para colheita” da New Holland, por técnicos dedicados, especialistas nas respectivas áreas, que sabem o que significa a satisfação total do cliente, tanto em termos de desempenho na colheita como em termos de fiabilidade no trabalho.

Mais produtividade e potência.

CORTE MAIS POR DIA COM A MAIOR CABEÇA DE CORTE DA INDÚSTRIA.

Dimensões que contam para o corte

Para lidar com o aumento dos volumes de colheita resultantes de pick-ups e frentes de milho mais largos, o conceito de cortadores da New Holland inclui uma cabeça de corte com um diâmetro até 15% maior e até 30% mais larga que as da concorrência. Consiste em duas secções de 8, 12 ou 16 facas que asseguram a mais elevada capacidade e qualidade de corte na mais vasta gama de comprimentos de corte.

diâmetro até 15% maior



Cortar grandes volumes sem aumentar a espessura da camada de colheita

Para aumentar a capacidade de corte, espalhar a colheita numa linha de corte mais larga reduz a espessura da camada de colheita e suaviza a acção de corte.

Nos modelos FR9000 é espalhada uma maior quantidade de colheita pelos rolos de alimentação com 860 mm de largura, que a enviam com eficácia para a cabeça de corte com 885 mm de largura: a mais larga do mercado.



O melhor acelerador de partículas em qualquer colheita

O sistema patenteado Variflow™ foi concebido para alcançar a máxima capacidade e eficiência de aceleração, desde colheitas leves e secas a colheitas difíceis e pegajosas. Quando se altera o sistema Variflow™ da posição de milho para a posição de erva, a distância entre a cabeça de corte e o acelerador é reduzida em 60%. Esta posição próxima do acelerador reduz as turbulências da colheita e a dispersão do material, o que elimina o risco de obstruções e entupimentos.

Descarga potente

Não há limites para a descarga do material cortado: o tubo de descarga dos modelos da Série FR9000 tem 330 mm de largura, o mais largo disponível! A altura máxima do tubo de descarga é de 6,40 m, o que significa que enche facilmente reboques de forragem de quaisquer dimensões.

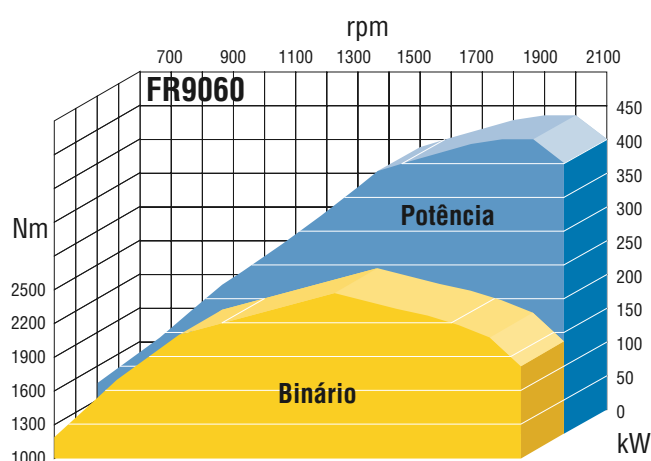
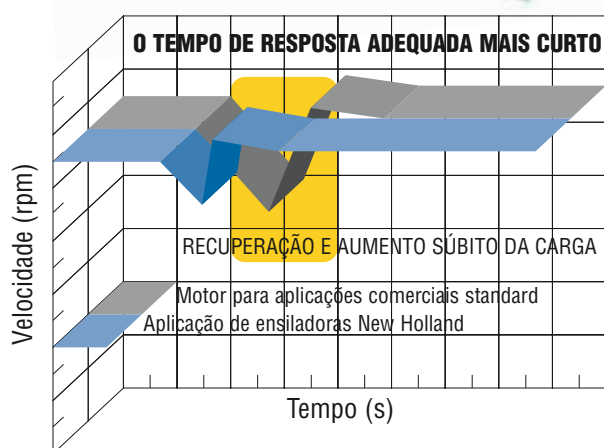


Um fluxo de colheita perfeito, independentemente da colheita

Ao oferecerem um fluxo de colheita potente desobstruído, os modelos da Série FR9000 melhoram consideravelmente o rendimento. Como? Os componentes do sistema foram colocados com uma precisão meticulosa para proporcionar o melhor fluxo/fluxo perfeito. Pretende mais? O novo sistema Variflow™, com três posições possíveis, permite aos operadores alterar a posição do acelerador, consoante a colheita a ser efectuada. O sistema está equipado com 1 definição de milho e 2 definições de erva, garantindo que as colheitas mais leves, por exemplo a forragem de segundo corte, são processadas com uma eficiência inigualável.



POTÊNCIA QUE CONTA PARA O CORTE.



Motores personalizados aumentam o desempenho

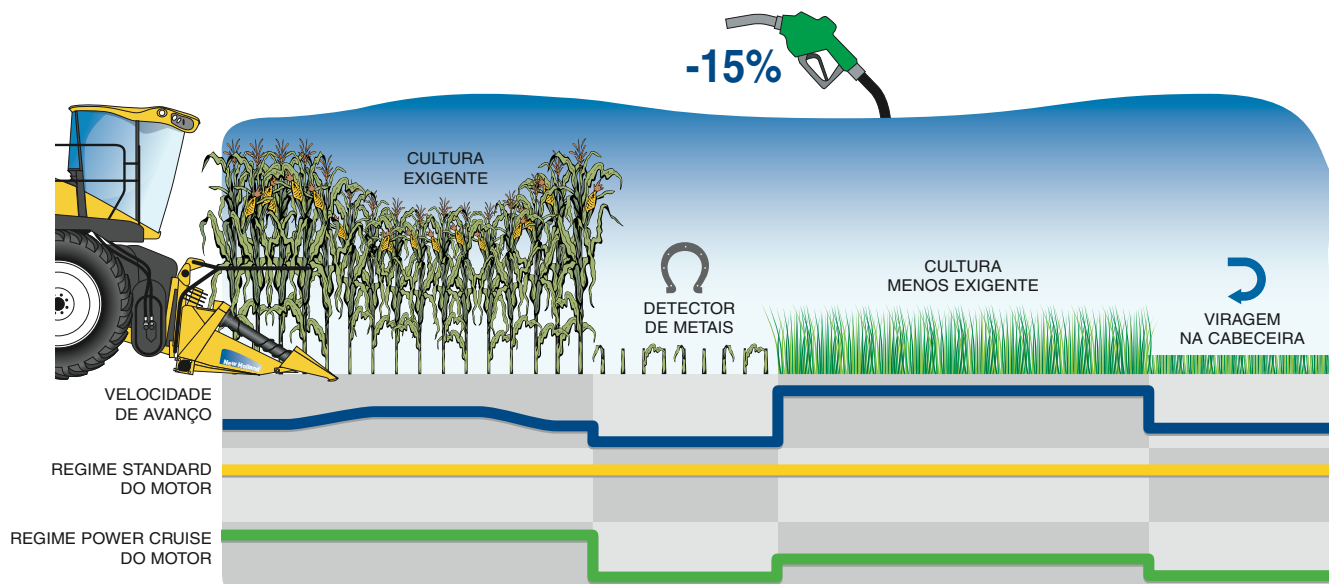
Durante o desenvolvimento dos modelos da Série FR9000, os motores, com as suas vantajosas características de curva de potência e binário, estão definidos e ajustados para maximizar o desempenho na aplicação específica em ensiladoras. Ao contrário dos motores para aplicações comerciais standard, o motor da Série FR9000 oferece uma resposta imediata e rápida a qualquer redução do regime, provocada pela carga operativa. Para o conseguir, especialistas em motores, juntamente com os peritos em ensiladoras New Holland, definiram o tempo de resposta adequada mais curto para o desempenho máximo dentro das normas de emissões aplicáveis.

Binário e potência para a máxima produtividade

Um aumento momentâneo da necessidade de potência, provocado pela irregularidade do solo ou da colheita, é imediatamente solucionado pelos modelos da Série FR9000 da New Holland e respectivos motores. Um aumento do binário em 25%, relativamente a uma ligeira redução do regime do motor na zona de funcionamento real de 2100 a 1800 rpm, mantém os modelos FR9000 a funcionar nas condições mais exigentes. Confiança na condução ao mais alto nível! Este enorme aumento de binário traduz-se ainda melhor num aumento máximo de 56 CV, relativamente a uma redução da velocidade nominal de 2100 rpm até à potência máxima a 2000 rpm. Isto assegura que os componentes de corte dinâmicos continuam a funcionar a elevada velocidade para um menor esforço e máxima fiabilidade, mantendo a melhor qualidade de corte.

Modelos	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Potência do motor* @ 2100 rpm (kW/CV)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Potência máx. do motor* @ 2000 rpm (kW/CV)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Aumento de potência de 2100 para 2000 rpm (kW/CV)	21/29	25/34	35/47	34/46	41/56

(*) ISO 14396 - ECE R120



O sistema Power Cruise™ II trabalha para oferecer um excepcional consumo de combustível e a máxima produtividade

O sistema Power Cruise™ II é a próxima geração do novo conceito de condução da New Holland. Este sistema adapta automaticamente a velocidade do motor e a velocidade em relação ao solo da ensiladora, consoante as condições reais da carga de colheita. Durante períodos com uma carga do motor reduzida, em manobras de viragem nas cabeceiras dos campos ou durante momentos de inatividade, o motor abranda para melhorar o consumo de combustível. Quando o rendimento aumenta, a velocidade do motor também aumenta para manter uma produtividade elevada. Com a carga máxima, o sistema Power Cruise II adapta a velocidade em relação ao solo da ensiladora à velocidade constante do motor, de modo a alcançar a máxima produtividade possível. Graças ao novo sistema Power Cruise II, em unidades de elevada potência é possível obter uma melhoria no consumo de combustível na ordem dos 15%.



Potência total, mesmo para as maiores frentes

Todos os componentes da transmissão hidrostática são especificados para as mais elevadas exigências operacionais. Na configuração standard, a frente de colheita é movimentada através da transmissão dos rolos de alimentação HydroLoc™. Para utilizar com frentes grandes em condições exigentes de colheita, existe uma segunda transmissão hidrostática opcional que permite a transferência de mais potência para a frente de colheita. Isto também permite adaptar a velocidade da frente, independentemente dos rolos de alimentação.

Potência de tracção em qualquer campo

Construída com uma elevada distância livre ao solo - até 14 cm maior do que nos modelos da concorrência - a ensiladora FR9000 deixa-se manobrar facilmente em quaisquer condições de campo. Inclui um bloqueio do diferencial standard e, quando ligada à tracção integral mecânica opcional, permite uma passagem potente, quaisquer que sejam as condições do solo.

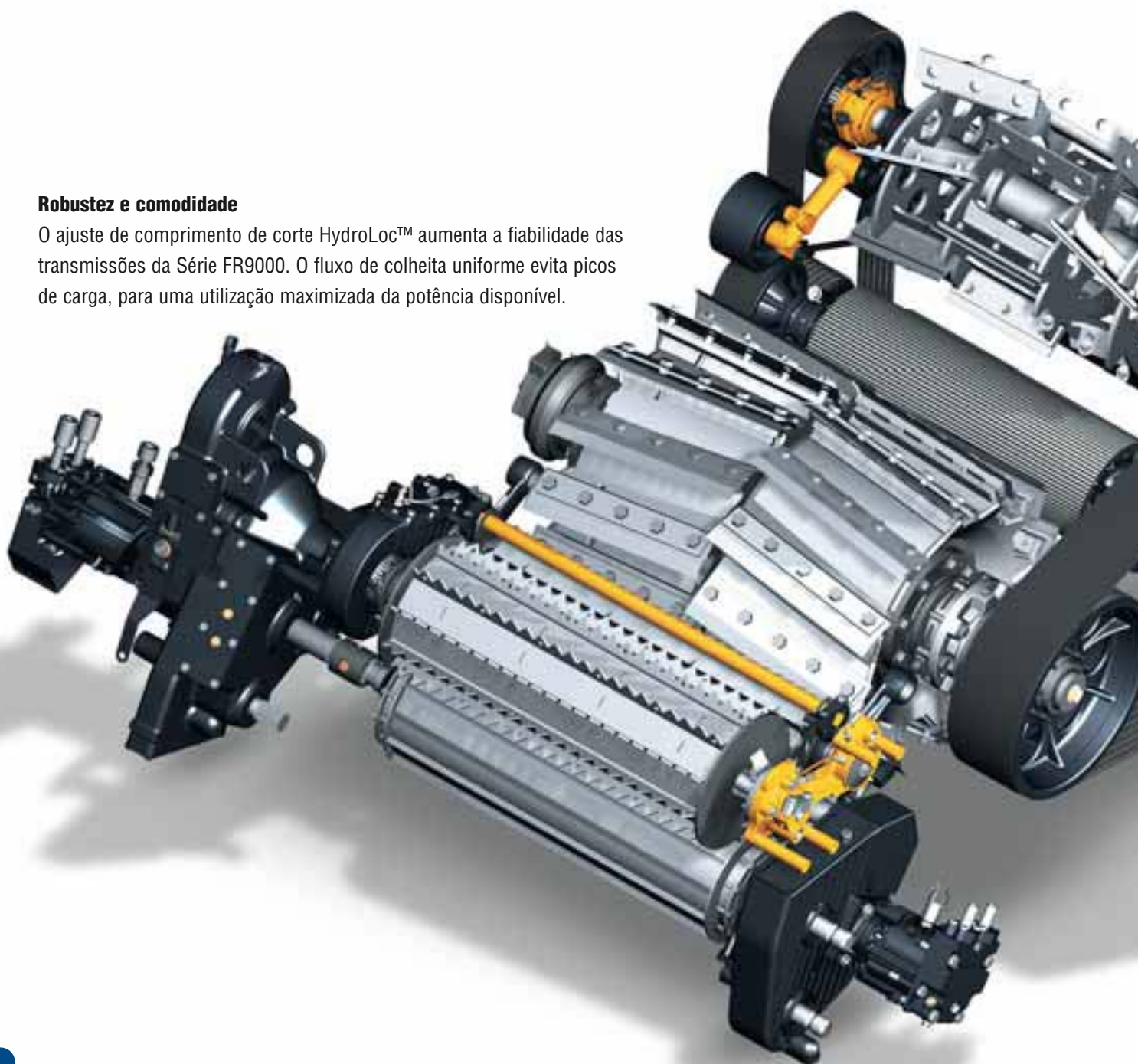
TECNOLOGIA DE MOTOR ÚNICO.

Concebido para garantir eficiência

Para máxima eficiência, a transmissão de elevada robustez da nova gama de ensiladoras FR9000 baseia-se numa fonte de potência de motor único. As vantagens mais importantes desta tecnologia incluem as transmissões de potência directas, em que não é necessário um acoplamento de motor complicado. Além disso, comparativamente com um sistema de dois motores, um motor único necessita de menos manutenção e o consumo de combustível é também mais baixo.

Robustez e comodidade

O ajuste de comprimento de corte HydroLoc™ aumenta a fiabilidade das transmissões da Série FR9000. O fluxo de colheita uniforme evita picos de carga, para uma utilização maximizada da potência disponível.



O motor mais potente na indústria das ensiladoras

O motor FPT Vector 8 no modelo FR9090, topo de gama, com potência máxima de 824 CV a 2000 rpm oferece mais potência do que qualquer outro motor de ensiladoras no mercado. As suas características de “resposta imediata” ajudam a sustentar desempenhos inigualáveis na colheita.



As transmissões directas aumentam o desempenho

Ao contrário dos modelos de outros fabricantes, todas as transmissões da Série FR9000 funcionam directamente a partir da caixa de velocidades, portanto, transferem apenas a potência necessária para desempenhar a respectiva função. Este sistema paralelo de transferência de potência aumenta a eficiência da transmissão de potência. A correia extra larga 9 HB V, que acciona a unidade de corte nos modelos FR9080 e FR9090, é a mais resistente na indústria.

A transmissão de grande potência contribui para um corte de elevada precisão

As potentes transmissões da Série FR9000 são desenvolvidas para serem utilizadas com motores com um máximo de 1000 CV. A caixa de velocidades de grandes dimensões foi concebida para esta aplicação em particular. A configuração da transmissão demonstrou ser extremamente eficiente em termos de consumo de potência, quaisquer que sejam as condições da colheita.

Aumento das
colheitas, redução
dos custos.



CONCEBIDA PARA ECONOMIZAR DINHEIRO.

Pouca potência necessária para o corte: conceito de corte eficaz

A maior cabeça de corte da indústria funciona com suavidade graças à respectiva linha de corte larga. Espalhar a colheita por uma admissão mais larga reduz a espessura da camada e os requisitos de potência para a acção do corte.

A inércia de 600 kg otimiza o consumo de energia

A inércia da cabeça de corte pesada realça o efeito do volante do motor para compensar os picos de carga súbitos. Isto resulta numa acção de corte contínua, num ritmo de motor constante e num consumo de combustível eficiente. Uma característica da cabeça de corte que economiza tempo é a respectiva construção fechada, que oferece um esvaziamento imediato do material cortado. Não é preciso esperar: o fluxo pára após 1 ou 2 segundos.



ECONOMIZAR NO COMBUSTÍVEL.

Criado para economizar combustível: motor Turbo Compound

A New Holland reconhece os benefícios da tecnologia Turbo Compound e é a primeira marca a aplicá-la ao equipamento agrícola. Ao utilizar a energia que é libertada pelos gases de escape que saem do turbocompressor, esta tecnologia de ponta reduz o consumo de combustível até 8% com a mesma potência de motor. Num motor de elevada potência, isto significa economizar vários litros de combustível. A tecnologia Turbo Compound transmite a potência directamente à cambota do motor através de um acoplamento hidrodinâmico. É aplicada no motor FPT Cursor do modelo FR9060.

**Menos 8%
de
combustível**



Menos 20% de combustível em estrada

Os testes revelaram uma economia de 20% de combustível em circulação na estrada, com a aplicação do sistema de condução Power Cruise™ II. O regime do motor baixa automaticamente para o valor mais baixo possível, com um mínimo de 1400 rpm, sem perder velocidade de avanço. Além da importante poupança de combustível e dinheiro, o regime de motor mais baixo resulta numa condução muito mais calma e confortável.

O sistema Variflow™ reduz significativamente o consumo de combustível no corte de erva

A redução da distância entre a cabeça de corte e o acelerador em 60% para o corte de erva diminui drasticamente a potência necessária para o acelerador. Contrariamente aos conceitos de acelerador fixo, o sistema Variflow™ mantém a velocidade de descarga do material, à medida que é transferido da cabeça de corte para o acelerador: não há, praticamente, necessidade de voltar a acelerar o material cortado. Os testes mostraram que o acelerador de posição variável reduz a potência necessária em cerca de 30 kW (40 CV) para trabalhos em colheitas de erva.



CUSTOS DE MANUTENÇÃO MÍNIMOS.

Concebidas para durar

As ensiladoras da Série FR9000 têm transmissões simples e poucos requisitos de manutenção. A acessibilidade é elevada e as intervenções são fáceis de efectuar. Não é necessário qualquer esforço para colocar combustível. A fiabilidade do sistema de transmissão é ainda maior porque a correia de transmissão para a cabeça de corte, acelerador e processador de colheita é independente da potência atribuída à transmissão HydroLoc™ do alimentador e acessório e à transmissão hidrostática da ensiladora. Uma manutenção reduzida e uma maior vida útil são vantagens importantes para utilizar diariamente o equipamento numa estrutura sazonal e têm um impacto favorável nos custos de funcionamento globais!





Manter “vivos” os rolamentos

Quando o processador de colheita não é utilizado, está fora do fluxo de colheita mas continua a ser accionado. Este funcionamento contínuo dos rolamentos elimina a corrosão ou desgaste excessivo provocado, de outra forma, por uma posição estática numa estrutura em vibração.



O sistema de posicionamento do acelerador Variflow™ reduz o tempo de conversão

Para otimizar o desempenho diário em períodos de sobreposição da colheita de erva, milho ou outros cereais, o sistema Variflow™ pode alternar entre as duas posições em menos de 2 minutos, bastando uma só pessoa sem ferramentas. Durante a troca de posições, não é necessário preocupar-se com a tensão da correia, pois o novo sistema tensor patenteado da New Holland assegura a tensão correcta da correia em ambas as posições. Entre as épocas de colheita, um guindaste opcional permite retirar o processador de colheita em menos de 20 minutos.



Manutenção fácil e barata

Menos veios de tomada de força e menos caixas de velocidades significam menos intervenções de assistência. A acessibilidade aos grandes radiadores é ampla e uma escova rotativa retira todo o pó que entra no compartimento do radiador. É possível poupar ainda mais tempo e dinheiro para qualquer intervenção de assistência, graças ao acesso total aos filtros e vareta. As tampas grandes retiram-se facilmente, oferecendo uma visualização clara de todos os locais de intervenção e reduzindo o tempo improdutivo.



Qualidade de corte à sua medida.

Qualidade de corte sem limitações

A New Holland reconhece os vários requisitos sobre o comprimento de corte indicados por nutricionistas e especialistas no sector pecuário. Dependendo da colheita e do sistema de mistura e distribuição de alimento, existem necessidades específicas em termos de qualidade e processamento da própria colheita. As ensiladoras da Série FR9000 da New Holland oferecem exactamente o que é necessário, independentemente da colheita e da preferência do cliente.

COMPRIMENTO DE CORTE PRECISO.

Controlo do comprimento de corte nas suas mãos

O sistema de transmissão HydroLoc™ dos rolos de alimentação permite ajustar imediatamente o comprimento de corte, em andamento, para adaptar a máquina às suas necessidades específicas. A eficiente transmissão hidrostática para os rolos de alimentação resulta num comprimento de corte mais consistente, devido a um alinhamento da colheita mais uniforme que resulta de uma sincronização da velocidade ideal entre o acessório e os rolos de alimentação. Para uma silagem perfeita, a distância consistente entre os rolos de alimentação e a cabeça de corte ajuda à consistência do comprimento de corte.

Comprimento de corte “à la carte”:

escolha alargada do número de facas

Seja qual for a colheita, a Série FR9000 pode ter o número exacto de facas para oferecer, em combinação com o HydroLoc™, o comprimento de corte preciso necessário.



Número de facas	Comprimento de corte (mm)
2x6	8 - 44
2x8	6 - 33
2x12	4 - 22
2x16	3 - 16,5

QUALIDADE DE CORTE CONSISTENTE.

Cabeça de corte para colheitas de energia

Até os mais baixos requisitos de comprimento de corte da indústria das colheitas de energia podem ser atingidos com uma FR9000 equipada com 2x16 facas; esta configuração é ideal para cortar milho para combustível biológico.

A proporção certa de tamanhos diferentes de partículas

Um comportamento de alimentação saudável dos animais assenta numa mistura consistente de partículas curtas, médias e compridas. Para a máxima precisão de corte, a maior cabeça de corte do mundo tem uma configuração em cunha. A grande largura resulta numa camada mais fina do material de colheita e um corte mais limpo em toda a secção.



A otimização da precisão de corte elimina os caules e folhas grandes do milho

Para uma forragem de alta qualidade, é essencial um corte limpo e preciso. É fácil manter as facas afiadas com o afiador de facas standard, e a contra-faca é correctamente ajustada através do sistema comprovado Adjust-O-Matic™. Ambas as operações são feitas a partir da cabina, para que as facas sejam afiadas e a contra-faca seja ajustada mais frequentemente. Para a colheita de milho seco, um corte limpo entre a contra-faca e as facas melhora ainda mais através da optimização do perfil das facas. Isto é alcançado adicionando a possibilidade de afiamento das facas e o ajuste da contra-faca, com a cabeça de corte a funcionar em sentido inverso.

PROCESSAMENTO UNIFORME DE GRÃOS.

Máxima precisão

Para uma quebra uniforme dos grãos, os rolos de processamento nos modelos da Série FR9000 têm uma largura total de 750 mm. Alinhada com a larga cabeça de corte, a colheita é espalhada por uma passagem larga, reduzindo assim a espessura da camada e permitindo um processamento mais preciso. Dependendo das características do grão e dos requisitos de processamento, estão disponíveis diferentes recortes dos rolos, bem como um conjunto de configurações do diferencial de velocidade. O processamento agressivo dos grãos é possível graças à transmissão robusta e de grandes dimensões.



Prazer absoluto na condução.



O MELHOR CONCEITO DE CONDUÇÃO.

O novo conceito de condução, especificamente concebido para ensiladoras, optimiza o controlo da velocidade de condução e aumenta a produtividade diária. O sistema Power Cruise™ II facilita a condução da ensiladora FR9000 da New Holland. Assegura que a relação da transmissão com o regime de motor é sempre ajustada para o mais elevado grau de eficiência. O modo de condução reduz o consumo de combustível e o ruído na estrada; o modo de campo aumenta a produtividade.

**Para a frente, para trás, para a esquerda,
para a direita e nos intervalos!**

A nova cabina com janelas panorâmicas arredondadas oferece uma visibilidade total de 360°. As portas da cabina não foram concebidas apenas para um óptimo acesso, mas têm uma forma que assegura uma excelente visibilidade em qualquer posição do tubo de descarga. Novas ensiladoras FR da New Holland – Visibilidade inigualável para a colheita à frente, para o tubo de descarga (em qualquer dos lados por onde faz a entrega) e para o reboque.



O escritório FR9000

Permitindo ao operador da FR9000 obter o máximo desempenho durante os longos dias de trabalho, a cabine de alta visibilidade tem linhas arredondadas para proporcionar uma visão a 360 graus! Um banco de suspensão pneumática é de série, tal como o banco para passageiro. A consola à direita está integrada no conjunto do banco. Utiliza o conceito comprovado das ceifeiras-debulhadoras, líderes de mercado, das Séries CX8000 e CR9000 da New Holland. Inclui todos os comandos e controlos vitais, e todas as informações importantes estão prontamente disponíveis no monitor táctil Intelliview™ III.



Assento de acompanhante e caixa térmica portátil

Todos os modelos estão equipados com assento de acompanhante almofadado e caixa térmica especificamente desenhada para o efeito. Esta última opera tanto a partir de tomada de 12V como da electricidade da rede.

A MELHOR CABINA DA SUA CLASSE.



Estabilidade excepcional na condução em estrada

A estabilidade na estrada sem rival, mesmo com o acessório mais pesado e à mais alta velocidade (40 km/h), é o resultado da disposição do motor em linha. A longa distância entre os eixos também reduz a necessidade de pesos. Esta construção oferece, além de tudo, uma excelente visibilidade para a parte de trás da ceifeira, pois permite uma instalação mais baixa do motor. A ensiladora FR9000 beneficia de um raio de viragem reduzido, devido a um maior ângulo de direcção de 55°, o que permite um raio de viragem de 6,1 m.



Um operador bem informado

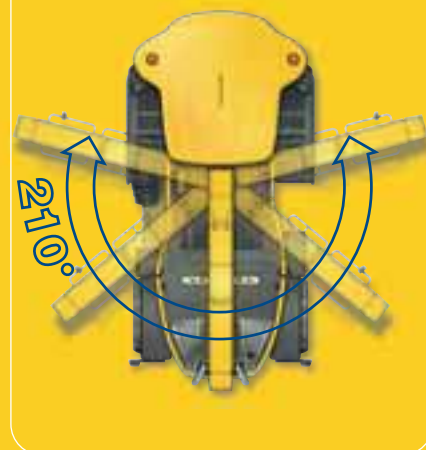
Trabalhar permanentemente com a informação correcta é uma condição importante para atingir a capacidade máxima. O novo monitor tátil IntelliView™ III, também utilizado nas ceifeiras-debulhadoras, líderes de mercado, das Séries CX e CR da New Holland, tem um grande ecrã a cores. Além de fornecer todos os tipos de informação, este monitor funciona também como interface de controlo e ajuste de funcionalidades específicas. Graças ao monitor tátil amplo e ao uso da cor, a informação é apresentada de forma muito estruturada para que o operador possa encontrar rapidamente os dados de que necessita.

Protecção total.

Sistema MetaLoc™ da New Holland

Para rápida localização e fácil remoção de um objecto de metal detectado, o sistema MetaLoc™ mostra, no monitor IntelliView™ III, em que secção dos rolos de alimentação foi registada a detecção. Esta indicação da localização é ainda mais importante nos modelos da Série FR9000, devido à grande unidade de corte.

O sistema de transmissão HydroLoc™ dos rolos de alimentação também assegura uma resposta imediata em caso de detecção de metais. O sistema de inversão no pick-up eleva automaticamente o guarda-vento e altera o ângulo dos dedos retrácteis, para uma rejeição positiva da colheita.



As funções automáticas aumentam a eficácia do operador

Uma redução considerável da necessidade de interveniência do operador aumenta a eficácia e comodidade de operação. As funções automatizadas incluem a sincronização da velocidade do moinho do pick-up com a velocidade em relação ao solo e a sincronização da velocidade do sem-fim com a do alimentador. As funções automáticas das cabeceiras incluem a elevação do acessório de colheita e a descida até à altura funcional, bem como a ligação da posição da barra de corte para o funcionamento do alimentador. Também os pontos de ajuste do tubo de descarga, que posicionam este tubo no mesmo ângulo durante os trabalhos com reboque à direita ou à esquerda, facilitam a utilização da máquina. Estas e outras funções automatizadas, além das definições registadas da máquina, aumentam a eficiência do operador e reduzem os tempos de inactividade.

Controlo total da entrega da colheita

O operador tem a possibilidade de dirigir o fluxo da colheita para qualquer direcção prática: a capacidade de rotação total de 210 graus ajuda ao conforto do operador.



ACESSÓRIOS FANTÁSTICOS PARA PICK-UP

Incrível capacidade de recolha das linhas mais pesadas

A remoção de toda a palha dos campos é uma operação rápida com o novo pick-up para erva da Série 200FP da New Holland. O reduzido espaçamento entre os dentes e um sem-fim com dedos retrácteis fazem parte da tecnologia comprovada que assegura a melhor alimentação possível. Para uma operação fluida no campo, a velocidade do moinho do pick-up, com transmissão hidráulica, é sincronizada com a velocidade em relação ao solo. Como opção, é possível mover as rodas do pick-up hidráulicamente para dentro e para fora.



Para um seguimento inigualável dos contornos do terreno, o chassis dos acessórios de colheita da Série FR9000 tem uma possibilidade integrada de flutuação livre lateral, controlada por duas molas. Para o transporte na estrada, é possível bloquear esta funcionalidade de flutuação livre.



Alargar o potencial da colheita

Está disponível um kit adaptador para montar as barras de corte de cereal e frentes de milho na ceifeira-debulhadora, que inclui um 5º rolo alimentador accionado hidráulicamente.



Pick-up New Holland Série 200FP

Modelo	270FP	280FP	290FP
Largura funcional (m)	3	3,8	5,2
Sem-fim com dedos retrácteis	●	●	–
Sem-fim tipo pá	○	○	●
Deflector com rolete duplo	○	–	–
Accionamento hidráulico do moinho	●	●	●

● Standard ○ Opcional – Não disponível



K-UPS PARA ERVA E PRODUTO INTEGRAL.

Barras de corte de cereal

As comprovadas barras de corte de cereal High-Capacity, Extra-Capacity e Varifeed™ da New Holland adequam-se perfeitamente à colheita de cereais com as ensiladoras da Série FR9000.

As suas características garantem um fluxo de colheita contínuo para uma utilização optimizada do potencial de corte.

Terrenos inclinados

O sistema Autofloat™, com flutuação lateral controlada hidráulicamente, está disponível como opção. Quando trabalhar com acessórios para milho ou com a barra de corte de cereal para este sistema de flutuação lateral é uma mais-valia para a comodidade do operador.

Barra de corte 570FW da New Holland

Para operações efectuadas a velocidades elevadas em campos de cereais, pode instalar uma barra de corte directo nas ensiladoras da Série FR9000. Com uma largura funcional de 5,50 m, o design da New Holland inclui uma grande sobreposição entre facas, inclinação da barra de corte hidráulica e o sistema ShockPRO, com protecção de discos individual que evita danos na transmissão das velocidades.



FRENTES DE MILHO E FRENTE PARA BIOMASSA.

Potência impressionante para colheitas ricas

As frentes para milho da Série 400FI da New Holland são um elo potente para aumentar o desempenho na silagem do milho. As colheitas difíceis são processadas a um ritmo impressionante: as frentes para milho são perfeitas para a capacidade dos modelos da Série FR9000.



Um fluxo constante e perfeitamente controlado de caules de milho

As frentes para milho asseguram um corte muito regular e uma orientação de caules de milho de quaisquer dimensões, graças à combinação de tambores de admissão do tipo ressalto e às lâminas do rotor de corte rápido. A escolha entre discos pequenos e grandes assegura a disponibilidade da configuração correcta para qualquer tipo de colheita de milho.

As frentes para milho New Holland 400FI processam milho de qualquer tamanho

Modelos	420FI	430FI	440FI	450FI	470FI	480FI	490FI
Largura funcional (m)	4,50	4,50	6,00	6,00	7,50	7,50	9,00
Número de linhas de milho	6	6	8	8	10	10	12
Tipo de discos	Pequenos	Grandes	Pequenos	Grandes	Pequenos	Grandes	Pequenos

Concentrados de forragem elevados

As espigas de milho produzem uma forragem de elevado valor nutritivo. As ensiladoras da Série FR9000 podem ser equipadas com um kit adaptador para trabalhar com frentes para milho da New Holland, aumentando, assim, o potencial da unidade.



O sistema de guiamento melhora o conforto e a produtividade

O sistema de guiamento automático opcional permite que o operador se concentre no trabalho que está a executar. Os sensores de linha monitorizam de forma permanente as linhas de milho. Fornecem a informação ao sistema electrónico que controla a válvula de direcção.



Frente para Biomassa

Uma área em crescimento no sector florestal é o desenvolvimento de árvores jovens que são cortadas para produção de biodiesel. A construção robusta de uma ensiladora standard FR9000 é perfeitamente adequada para esta aplicação. A nova frente para biomassa 130FB usa lâminas para cortar troncos com um diâmetro até 15 cm. Os troncos são depois alimentados através da cabeça de corte e reduzidos a pequenas aparas, ideais para a produção de energia.



A NEW HOLLAND OFERECE MUITO MAIS.



Proteger a qualidade das suas colheitas

A bomba de aditivos para forragem, disponível na Série FR9000, permite conservar a qualidade da sua forragem. O depósito de 285 litros tem capacidade para um dia de colheita e é controlado através do ecrã digital do IntelliView™ III. Basta definir a percentagem de fluxo da bomba e a solução é adicionada automaticamente. Além disso, os engates asseguram que o sistema pára quando você pára ou durante períodos de detecção de metais. É possível montar a tubagem e o bico de injeção de colheitas em posições diferentes, o que significa que pode adicionar o aditivo onde quiser, para se adequar às suas necessidades individuais.

Deteção precisa do rendimento e do teor de humidade

O novo sistema de detecção do teor de humidade permite ao operador ter uma leitura, em tempo real e em média, do teor de humidade no monitor IntelliView™ III da cabina. O IntelliView™ III apresenta também dados precisos sobre o rendimento, graças aos sensores existentes na articulação dos rolos de alimentação e que analisam o rendimento da colheita; estes dados são combinados com a velocidade de avanço da máquina para obter informações precisas sobre o rendimento. Estes dados podem ser impressos na impressora de trabalho na cabina.

PARA ALÉM DO PRODUTO.

Os técnicos certificados do concessionário garantem-lhe o máximo profissionalismo na assistência técnica

Um programa de certificação de técnicos do concessionário garante a assistência técnica profissional que os clientes esperam obter. Para apoiar este programa, a New Holland criou uma ferramenta online para dar formação e desenvolver os conhecimentos e competências dos técnicos dos concessionários New Holland. Esta ferramenta online permite aos técnicos aperfeiçoar a formação adquirida durante os workshops nos Centros de Formação New Holland, bem como reciclar e desenvolver constantemente os seus conhecimentos.



Service Plus – Confiança duradoura

A cobertura do seguro Service Plus da Covéa Fleet proporciona aos proprietários de maquinaria agrícola New Holland uma cobertura adicional após o termo da garantia contratual do fabricante. Para obter mais informações, contacte o seu concessionário. Sujeito ao estado e à disponibilidade.

Dependente dos termos e condições.



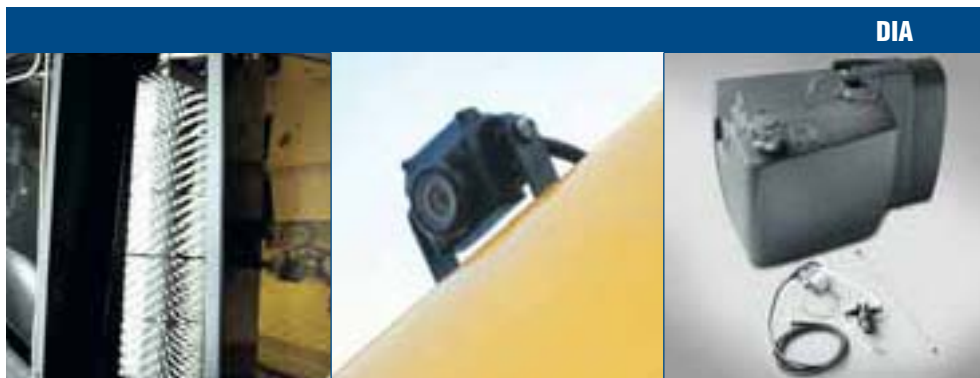
Conhecemos o seu negócio, adaptamos o financiamento às suas necessidades

A CNH Capital, a empresa de serviços financeiros da New Holland, tem um conhecimento aprofundado da indústria agrícola. Cada cliente é diferente, com necessidades económicas e profissionais específicas. É por isso que o nosso serviço de assistência ao cliente também inclui pacotes financeiros personalizados. Os concessionários New Holland e os especialistas da CNH Capital trabalham em conjunto para oferecerem o equipamento agrícola mais avançado, juntamente com uma solução de financiamento inovadora e flexível. Com a CNH Capital, atinge um nível de tranquilidade só possível com uma empresa perita em financiamento e especializada em agricultura.



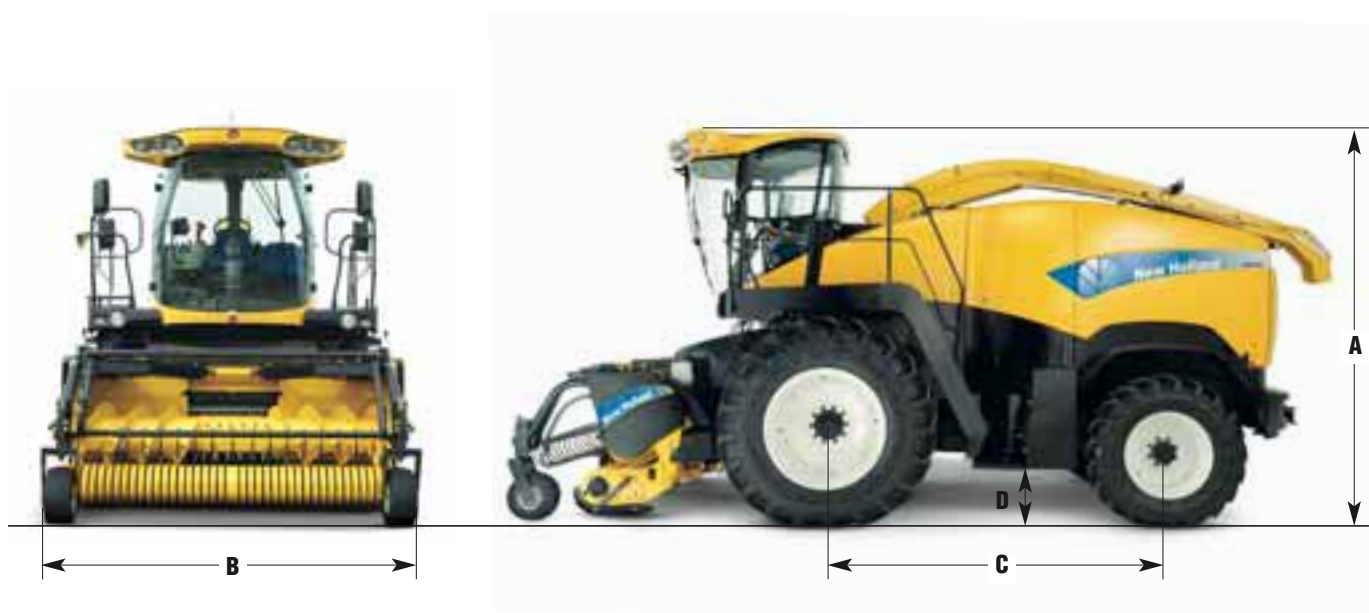
Acessórios fornecidos pelo concessionário

A New Holland é uma marca global, mas reconhece que cada local tem as suas condições e as suas necessidades. O seu concessionário poderá fornecer e instalar uma vasta gama de acessórios genuínos para otimizar o desempenho da máquina, independentemente das condições.



Modelos	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Motor					
Marca / tipo	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar / C18	FPT Vector 8*
Cilindros / Cilindrada (n.º / litros)	6 em linha / 10,3	6 em linha / 12,9	6 em linha / 12,9	6 em linha / 18	6 em V / 20,1
Potência nominal ISO 14396 - ECE R120 a 2100 rpm (kW/CV)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Potência máxima ISO 14396 - ECE R120 a 2000 rpm (kW/CV)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Binário máximo ISO 14396 - ECE R120 a 1500 rpm (Nm)	1820	2145	2470	2939	3533
Capacidade do depósito de combustível (standard) (litros)	1100	1100	1100	1100	1100
Depósito de combustível adicional (opcional) (litros)	285	285	285	285	285
Alimentação	Transmissão HydroLoc™	Transmissão HydroLoc™	Transmissão HydroLoc™	Transmissão HydroLoc™	Transmissão HydroLoc™
Ajuste do comprimento de corte	Infinito	Infinito	Infinito	Infinito	Infinito
Rolos de alimentação (nº)	4	4	4	4	4
Largura da abertura de alimentação (mm)	860	860	860	860	860
Deteção de metais MetaLoc™ com indicação da posição	●	●	●	●	●
Cabeça de corte					
Largura do chassis da cabeça de corte (mm)	900	900	900	900	900
Diâmetro da cabeça de corte (mm)	710	710	710	710	710
Velocidade da cabeça de corte (rpm)	1130	1130	1130	1130	1130
Cortes por minuto (2x8 facas) (c/min)	9060	9060	9060	9060	9060
Comprimento de corte (2x8 facas) (mm)	6 - 33	6 - 33	6 - 33	6 - 33	6 - 33
Cortes por minuto (2x12 facas) (c/min)	13600	13600	13600	13600	13600
Comprimento de corte (2x12 facas) (mm)	4 - 22 (8 - 44 com apenas 6 facas montadas)				
Cortes por minuto (2x16 facas) (c/min)	18100	18100	18100	18100	18100
Comprimento de corte (2x16 facas) (mm)	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16
Configuração da contra-faca Adjust-O-Matic™	●	●	●	●	●
Sistema afiador de facas automático	●	●	●	●	●
Sistema afiador de facas automático com transmissão inversa	○	○	○	○	○
Sistema Variflow™ - Standard	Altere entre colheitas em menos de dois minutos				
Processador de colheita					
Diâmetro dos rolos (mm)	200 / 250	200 / 250	250	250	250
Sistema de dois rolos com perfil de dentes de serra (dentes)	77 ou 99 / 99 ou 126 or 166	99 ou 126 ou 166	99 ou 126 ou 166	99 ou 126 ou 166	99 ou 126 ou 166
Largura dos rolos do processador de colheita (mm)	750	750	750	750	750
Diferencial de velocidade a 10%	○	○	○	○	○
Diferencial de velocidade a 22%	●	●	●	●	●
Diferencial de velocidade a 50% (colheita de cereais)	○	○	○	○	○
Distância entre os rolos (mm)	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Controlo da distância	Remota	Remota	Remota	Remota	Remota
Acelerador					
Diâmetro da caixa do acelerador (mm)	565	565	565	565	565
Largura da caixa do acelerador (mm)	775	775	775	775	775
Tubo de descarga					
Altura máxima do tubo de descarga (mm)	6400	6400	6400	6400	6400
Ângulo de rotação (°)	210	210	210	210	210
Funções automáticas do tubo de descarga	●	●	●	●	●
Protecção de separação do tubo de descarga	●	●	●	●	●

Modelos		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Transmissão						
N.º de mudanças de marcha à frente (com controlo remoto) (nº)		4	4	4	4	4
Bloqueio do diferencial		●	●	●	●	●
Mecânica de tracção integral		○	○	○	○	○
Relação da transmissão final		11/111	11/111	11/111	11/111	11/111
Velocidade de condução máxima a 1400 rpm		●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○
Cabina						
Banco com suspensão pneumática		●	●	●	●	●
Banco para passageiro		●	●	●	●	●
Monitor táctil Intelliview™ III com posição ajustável		●	●	●	●	●
Até 3 câmaras de visualização		○	○	○	○	○
Ar condicionado		●	●	●	●	●
AC automático, caixa térmica portátil e cortina de protecção solar		○	○	○	○	○
Aquecimento		●	●	●	●	●
Nível ideal de ruído na cabina - 77/311EEC (dB(A))		76	76	76	76	76
Dimensões						
Raio de viragem (m)		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
A Altura dos pneus 650/75R32 (**)	(m)	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
B Largura dos pneus 650/75R32	(m)	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
C Distância entre os eixos	(m)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
D Distância máxima ao solo (dependendo do tamanho dos pneus) (mm)		560	560	560	560	560
Peso (kg)		12300	12500	12600	12900	13100
(*) Desenvolvido pela FPT - Fiat Powertrain Technologies						
(**) Dependendo do mercado, também poderão ser disponibilizadas outras rodas de tracção, além das mencionadas: 710/75R34, 800/65R32, 900/60R32, 900/60R38, 800/75R32, 710/70R42						
● Standard ○ Opcional – Não disponível						



NEW HOLLAND TOP SERVICE: SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA A CLIENTES.



MÁXIMA DISPONIBILIDADE.

Estamos sempre preparados para o ajudar: 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante todo o ano! Independentemente da informação necessária e do problema ou pedido a expor, tudo o que tem a fazer é telefonar para o número gratuito(*) do New Holland Top Service.



MÁXIMA RAPIDEZ.

Serviço expresso de entrega de peças: sempre que precise, onde quer que precise!



MÁXIMA PRIORIDADE.

Soluções rápidas durante a época de colheita: porque o trabalho não pode esperar!



MÁXIMA SATISFAÇÃO.

Procuramos e localizamos a solução de que necessita, mantendo-o informado: até ficar 100% satisfeito!

**TOP SERVICE**
00800 64 111 111

* A chamada é gratuita. Contudo alguns operadores europeus podem aplicar uma taxa, se a chamada for feita a partir de um telemóvel. Para mais informações acerca das taxas, informe-se antecipadamente com o seu operador.

Contacte o seu concessionário New Holland para mais informações!



ESPECIALISTAS NO SEU SUCESSO

Visite a nossa página web: www.newholland.pt

DIRIJA-SE AO SEU CONCESSIONÁRIO DE CONFIANÇA

**PEÇA UMA DEMONSTRAÇÃO
DESTE PRODUTO NO SEU
CONCESSIONÁRIO!**

Os dados referidos nesta brochura são fornecidos a título indicativo. Os modelos descritos estão sujeitos a modificações sem prévio aviso por parte do fabricante. Os desenhos e fotografias podem referir-se a equipamento opcional ou a equipamentos destinados a outros países. Para mais informações, dirija-se à nossa rede de vendas. Published by New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Printed in Italy - 10/10 - TP01 - (Turin) - 103001/POO