



NEW HOLLAND BIGBALER

870 | 890 | 1270 | 1290



BIG BALER, PARA UM ENFARDAMENTO PROFISSIONAL PRODUTIVO, CONFIE NO NÚMERO UM DO MUNDO

TRADIÇÃO PIONEIRA. FUTURO INOVADOR.

Há mais de 25 anos que a New Holland lidera o segmento das enfardadeiras gigantes, apresentando uma série de inovações pioneiras que revolucionaram este universo. Os clientes terão à sua disposição vários tamanhos de fardos, desde os de 80x70 cm até aos maiores de 120x90 cm. Garantimos o máximo desempenho de enfardamento em todas as colheitas, quer sejam colheitas convencionais ou emergentes. Os clientes com operações relacionadas com feno e forragem, os alugadores de palha, os negócios de biomassa e os agricultores de grande escala ficarão convencidos pelo aumento da capacidade até 20% e pela melhoria da densidade até 5%, ao passo que os seus corações serão conquistados pelas elegantes linhas desta verdadeira profissional de colheitas.



CAPACIDADE MÁXIMA

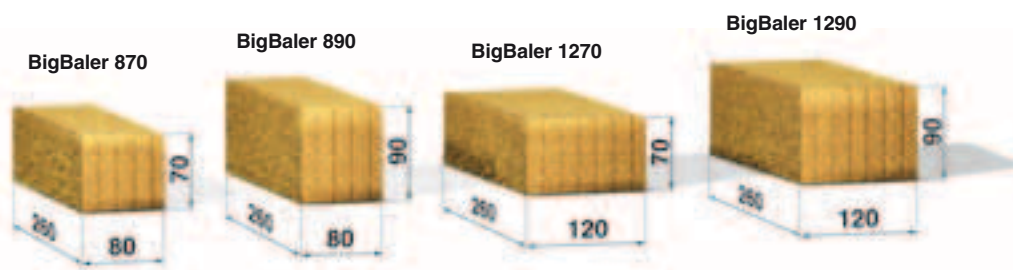
A produtividade é fundamental no segmento das enfardadeiras gigantes. Mais fardos por hora é sinónimo de mais lucros e de maior produtividade na colheita. Com a nova BigBaler terá capacidade para enfardar até um máximo de 110 fardos/hora. Mas não é tudo, a New Holland certificou-se de que a BigBaler consegue aumentar a sua capacidade até 20%. Como? Graças ao novíssimo design do pick-up MaxiSweep™ que otimiza o fluxo ao mesmo tempo que aproveita o máximo da sua colheita. A taxa de cursos por minuto do êmbolo aumentou em 14% e conjuga-se com o fluxo em linha da colheita, garantido pela largura uniforme dos elementos de alimentação, processamento e pré-compressão, para tornar a BigBaler na enfardadeira de maior capacidade alguma vez construída pela New Holland.



QUALIDADE DE ENFARDAMENTO

Num mercado tão competitivo, a qualidade do enfardamento pode ser o fator decisivo para conseguir ganhar lucrativos contratos de operações relacionadas com feno ou biomassa. Com a BigBaler, a garantia de qualidade vem incluída de série. Os superiores indicadores da direção do fardo SmartFill™ informam constantemente o operador acerca da direção através da qual este deve percorrer os cordões de palha para assegurar a formação uniforme dos fardos. A conceituada câmara de pré-compressão e o novo sistema IntelliCruise™ asseguram a formação de molhos regulares e densos que permitem obter fardos de densidade uniforme, enquanto que a tecnologia de duplo nó mais fiável do mercado mantém os fardos bem compactos, mesmo após um manuseamento e armazenamento exaustivos.





EXATAMENTE O QUE ESTÁ INDICADO NO RESGUARDO

O tamanho da BigBaler é óbvio para todos os utilizadores. Como? É simples, está indicado no resguardo lateral. O nome BigBaler é o avanço natural da atual designação 'BB'. O primeiro ou os dois primeiros números, '8' ou '12', representam a largura do fardo em centímetros, '8' para 80 cm e '12' para 120 cm. Os dois últimos dígitos dizem respeito à altura do fardo em centímetros, '70' ou '90'. O que isto significa para si? Significa que pode comprar uma BigBaler com a certeza de que o seu tamanho vai satisfazer na perfeição todos os seus requisitos. Confie na New Holland para alcançar a maior produtividade e tranquilidade.

NUNCA FOI TÃO FÁCIL TER UM TRATOR

Graças à eficiência da manutenção e da assistência técnica, a sua enfardadeira irá passar mais tempo no campo, a ganhar o seu sustento, do que parada no armazém. Os exclusivos resguardos laterais e dianteiros monobloco da BigBaler permitem aos operadores acederem livremente a todos os pontos de manutenção e peças móveis, garantindo o funcionamento perfeito da enfardadeira. A plataforma de manutenção plana é extremamente funcional em termos de assistência. Abra. Efetue a manutenção. Feche. E já está.

SATISFAÇÃO ABSOLUTA COM O ENFARDAMENTO

Os longos dias e noites de enfardamento passam depressa graças a uma enorme variedade de características otimizadoras do conforto. O monitor IntelliView™ coloca ao seu alcance o controlo de todos os parâmetros da enfardadeira. A tecnologia IntelliCruise™ regula automaticamente a velocidade do trator para maximizar a capacidade de enfardamento. O abrangente conjunto de iluminação transforma a noite em dia, assegurando que usufrui sempre de uma excelente visibilidade sobre a colheita. Para desfrutar do máximo luxo em enfardamento, escolha o pacote Comfort opcional que lhe oferece um funcionamento de primeira classe.



A HISTÓRIA DO ENFARDAMENTO MODERNO, PELA NEW HOLLAND

Os modelos BigBaler topo de gama são construídos em Zedelgem, na Bélgica, sede mundial do Centro de Excelência do Equipamento de Colheita da New Holland. Foi neste local que, há mais de 100 anos, Leon Claeys construiu a sua primeira máquina de debulha, que revolucionou a forma como os agricultores efetuavam a colheita. Porém, a herança da New Holland ao nível do enfardamento liga ambos os lados do Atlântico, pois foi a New Holland que, em 1940, desenvolveu a primeira enfardadeira com pick-up e atamento automático. E o resto, como se costuma dizer, é história. Atualmente, 25 anos após a primeira de entre milhares de grandes enfardadeiras de fardos retangulares ter saído da linha de produção, a enfardadeira gigante continua a ser a principal referência mundial ao nível das grandes enfardadeiras de fardos retangulares, e os engenheiros que perpetuam a linhagem da New Holland estão empenhados em desenvolver a próxima geração de produtos de enfardamento. O sofisticado processo de desenvolvimento de produtos e o vasto conhecimento de uma equipa de trabalho dedicada de uma fábrica com Produção de nível mundial asseguram que a gama BigBaler, juntamente com todos os produtos de colheita topo de gama como, por exemplo, as gamas CR, CX8000 e FR9000, continuam a ser referências na área da colheita.



1987: Há vinte e cinco anos, a New Holland entra no segmento das grandes enfardadeiras de fardos retangulares. Introduzimos um grande número de características inovadoras, tais como a tecnologia de duplo nó, o controlo eletrónico da densidade proporcional, a funcionalidade de ejeção total do fardo e o primeiro fardo de tamanho 80x90. Um quarto de século mais tarde, todas estas características são padrões da indústria. Quando a New Holland está na liderança, os outros seguem-nos.

1987: A primeira câmara de pré-compressão que podia ser ajustada em função da densidade do cordão de palha surgiu no modelo D2000 e revolucionou o mundo da densidade dos fardos. Desde então que as máquinas da New Holland produzem fardos densos.

1988: O gigante entre os gigantes: foi revelado o modelo de 120x130 cm. A colheita de alta capacidade atingiu um novo patamar.

1995: O modelo D1010 foi a primeira grande enfardadeira de fardos retangulares disponível como Picador-compactador, para oferecer uma grande eficiência de corte.

1999: As pessoas são a essência da agricultura, por esse motivo, a gaveta de facas amovível monobloco incluída nos modelos BB900 CropCutter™, que facilitava a afiação, demonstrou ser um êxito entre os utilizadores.

1999: Os modelos BB900 foram os primeiros a incluir outra câmara de pré-compressão: com dedos dedicados que mediam, com precisão, a densidade de cada capa, para aumentar ainda mais a precisão do controlo de densidade.

1999: O monitor InfoView™ simplificou ainda mais a tarefa de controlar todos os parâmetros da enfardadeira num único ecrã, a partir do conforto da cabina, incluindo a gestão da lubrificação automática.

1999: A Série BB900 apresentou a última novidade em descarga suave dos fardos, graças à tecnologia da rampa de descarga de fardos flexível.

2004: A diversidade de opções é uma característica das enfardadeiras gigantes, e o modelo BB-A tem para oferecer a tecnologia de quatro e seis nós. Além disso, a tecnologia ao nível dos monitores atingiu um novo patamar, com a introdução do monitor IntelliView™.

2008: O marco histórico que representa a produção de 15.000 enfardadeiras gigantes foi alcançado no dia 20 de maio de 2008, em Zedelgem.

2016 A HISTÓRIA DE SUCESSO CONTINUA!



2004



2008



2009



2011



2012



2015

2008: A compatibilidade do monitor tátil a cores IntelliView™ III melhorou, significativamente, a experiência do operador com a Série BB9000.

2009: O multipremiado sistema de pesagem de fardos em andamento ActiveWeigh™ foi apresentado na gama BB9000.

2011: O sistema CropID™ topo de gama colocou a gestão e o seguimento de dados de fardos PLM® à disposição de todos os utilizadores.

2012: A atual gama de modelos BigBaler conjuga tecnologia de formação de fardos topo de gama com um estilo atraente e inconfundível.

2015: Opte entre a capacidade otimizada e a melhor uniformidade de capas graças ao sistema IntelliCruise™.

LIMPAR OS CAMPOS A ALTA VELOCIDADE

O pick-up é, provavelmente, o componente mais importante da sua BigBaler, afinal de contas, é a única forma que tem de fazer entrar a sua colheita! Escolha o equipamento certo e irá conseguir enfardar toda a sua colheita. Escolha o equipamento errado e pode dizer adeus aos seus lucros. A New Holland levou esta realidade à letra e redesenhou por completo o pick-up MaxiSweep™ para lhe oferecer um desempenho de recolha inigualável. Disponibilizamos duas larguras distintas, os enormes 2,35 m são perfeitos para os cordões de palha mais largos produzidos pelas atuais ceifeiras-debulhadoras de elevada capacidade, e o 1,96 m de série é a escolha ideal para operações de forragem. Os dentes helicoidais de 6 mm com elevada robustez presentes nos modelos CropCutter™ foram concebidos para aumentar a durabilidade, mesmo trabalhando em solos mais irregulares e pedregosos.



UMA VANTAGEM EM FORMA DE 'S'

Os resguardos laterais do pick-up MaxiSweep™ têm um design característico em forma de 'S' para manter um fluxo de colheita suave e constante e impedir que a colheita fique presa, o que, no passado, implicava ter de parar toda a enfardadeira. Ao trabalhar em grandes volumes de forragem e ao lidar com cordões de palha com curvas apertadas, esta tecnologia permite manter um ritmo de trabalho constante. Adicionámos flanges às extremidades dos resguardos laterais do pick-up para auxiliar a função dos dentes finais, de forma a garantir que toda a colheita entra em segurança na enfardadeira.



MANTER A LIGAÇÃO DA COLHEITA

O sistema de suspensão com flutuação acionado por molas do pick-up é ajustado com precisão através de uma placa de regulação, de modo a fornecer a quantidade certa de movimento vertical para manter o contacto do pick-up com o solo. Em terrenos duros e irregulares, a definição reativa permite ao pick-up adaptar-se rapidamente às ondulações do solo, mantendo 100% do contacto em todos os momentos. Em campos mais regulares, é possível manter o pick-up a uma altura uniforme para assegurar a sua máxima eficiência.

FLUXO DE COLHEITA SUAVE. GARANTIDO.

O defletor com rolete está localizado por cima do pick-up e roda continuamente para assegurar um fluxo de colheita suave e uniforme para a enfardadeira, eliminando eventuais perturbações que poderiam originar perda de colheita ou bolsas de ar que prejudicariam a densidade, com o intuito de aumentar a eficiência de processamento da colheita.

MÁXIMO DESEMPENHO DE ALIMENTAÇÃO

Desenvolvemos uma nova lógica de alimentação que visa melhorar significativamente a eficiência da enfardadeira. Um sistema de dois sem-fins com movimento rotativo contrário, acionados por cima e por baixo, direciona e funde o fluxo de colheita, de forma a garantir que este tem exatamente a mesma largura do rotor ou alimentador selecionado. Além disso, a eficiência da produtividade também foi melhorada com a adição de um rolete de auxílio à alimentação, que direciona positivamente a colheita para o rotor ou alimentador, mantendo sempre um fluxo de colheita constante.

RODA DO PICK-UP FLEXÍVEL

O ajuste da altura do pick-up é facilmente controlado através de uma cavilha simples, mas robusta, que regula a altura da roda do pick-up. Durante a utilização, estas rodas podem ser montadas rapidamente graças ao engate rápido, que não exige a utilização de ferramentas. Quando terminar a tarefa num determinado campo, pode optar por retirar apenas uma roda, ou ambas as rodas e o suporte, consoante a largura de transporte necessária.

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS DE PROCESSAMENTO DA COLHEITA

Qual a utilização que vai dar às suas enfardadeiras? Como não existem duas operações de enfardamento iguais, a BigBaler oferece uma série de opções de processamento da colheita com diferentes comprimentos de corte, para satisfazer os seus requisitos individuais. Desde a opção de fluxo direto de série até às variantes Picador-compactador e CropCutter™, a BigBaler tem a solução certa para si, independentemente da colheita, das condições de cultivo, do perfil de utilização ou do método de conservação utilizados.



PROCESSAMENTO POR FLUXO DIRETO DE SÉRIE

Nem todos os clientes e operações exigem que a colheita seja cortada. Assim sendo, o sistema de processamento de série, que inclui duas forquilhas de enfardamento com seis dentes duplos, é a escolha natural. Como a operação de corte não é efetuada, a palha ou o feno longo e inteiro é alimentado diretamente para a câmara, permitindo-lhe obter uma forragem ou camas de animais livres de poeiras, ideais para os negócios da criação de gado e de cavalos.



SISTEMA CROPCUTTER™ DE ELEVADA EFICIÊNCIA

O conceituado padrão do rotor com movimentos em forma de 'W' do sistema CropCutter™ garante a distribuição equilibrada da força de corte, proporcionando uma ação de corte suave e um desempenho de corte uniforme. Este engenhoso design não só divide a potência necessária pelas duas metades do rotor, como também assegura uma distribuição equilibrada da colheita por toda a largura da entrada da câmara de pré-compressão, para obter uma densidade uniforme e eliminar as obstruções. É possível selecionar dois comprimentos de corte: um corte médio de 8 cm, perfeito para a criação de camas para os animais, ou um corte superfino de 4 cm para aplicações de forragem e biomassa.

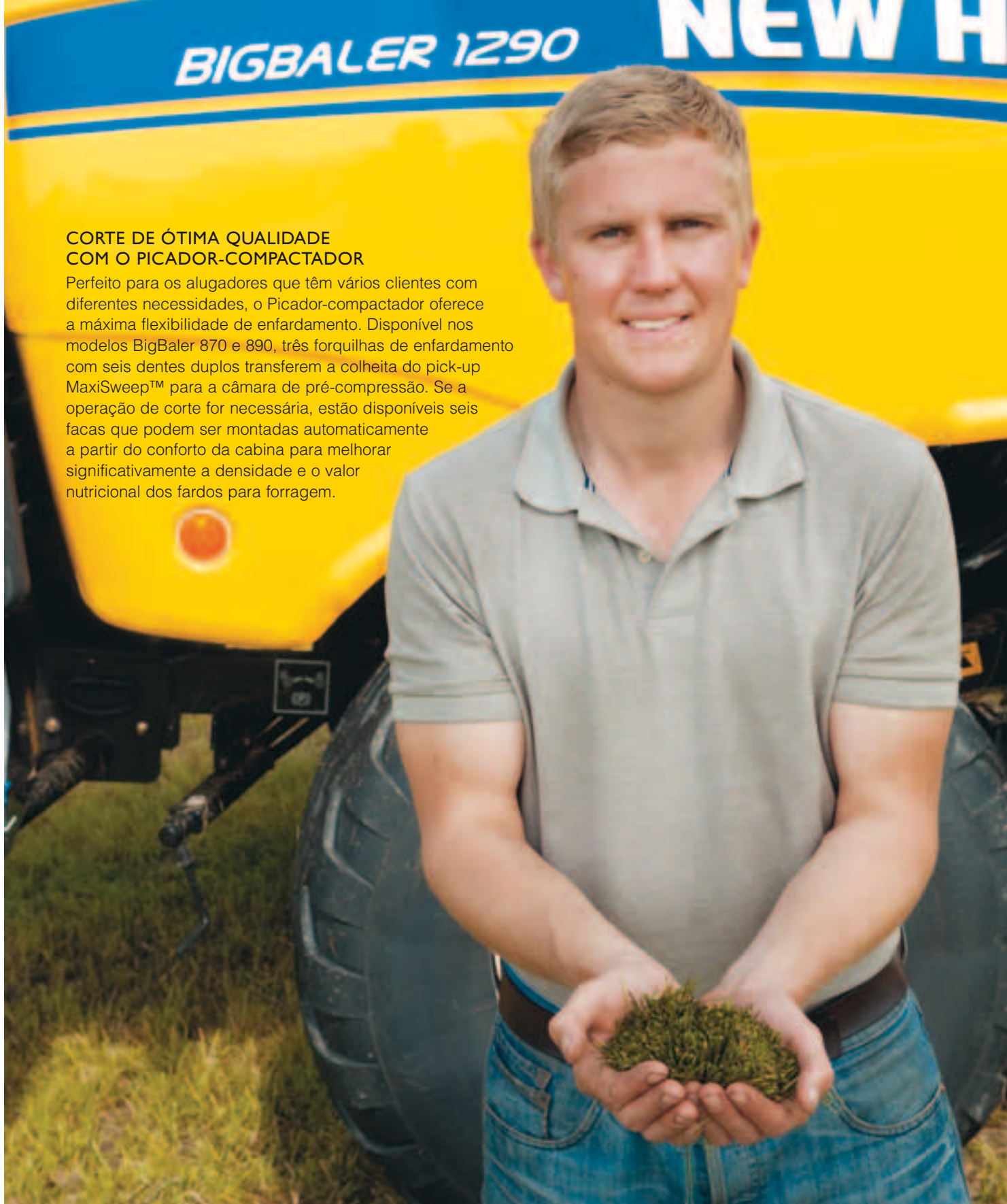
N.º de facas / Distanciamento das facas		BigBaler 870	BigBaler 890	BigBaler 1270	BigBaler 1290
Picador-compactador	(N.º / mm)	6 / 114	6 / 114	–	–
Corte médio CropCutter™	(N.º / mm)	9 / 78	9 / 78	15 / 78	15 / 78
Corte curto CropCutter™	(N.º / mm)	19 / 39	19 / 39	29 / 39	29 / 39

BIGBALER 1290

NEW H

CORTE DE ÓTIMA QUALIDADE COM O PICADOR-COMPACTADOR

Perfeito para os alugadores que têm vários clientes com diferentes necessidades, o Picador-compactador oferece a máxima flexibilidade de enfardamento. Disponível nos modelos BigBaler 870 e 890, três forquilhas de enfardamento com seis dentes duplos transferem a colheita do pick-up MaxiSweep™ para a câmara de pré-compressão. Se a operação de corte for necessária, estão disponíveis seis facas que podem ser montadas automaticamente a partir do conforto da cabina para melhorar significativamente a densidade e o valor nutricional dos fardos para forragem.



GAVETA DE FACAS AMOVÍVEL PARA UMA AFIÇÃO MAIS EFICAZ

A gaveta de facas CropCutter™ pode ser facilmente amovível através de calhas autoportantes, o que simplifica a tarefa de remoção e substituição das facas após a afiação. Facas mais afiadas necessitam de menos potência, enquanto que a simplicidade da manutenção incentiva os operadores a fazê-la como e quando necessário.



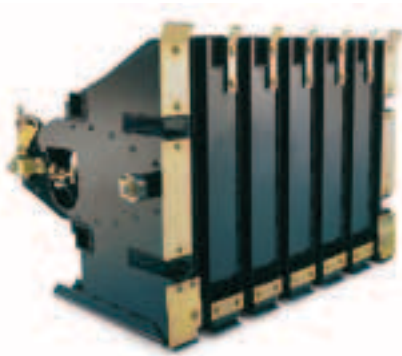
FARDOS DENSOS E COM UM FORMATO PERFEITO DE SÉRIE



No que diz respeito à produção de fardos de grandes dimensões, a densidade é essencial. Quer sejam fardos de palha com um perfil de combustão melhorado para operações de biomassa, quer sejam fardos para forragem bastante compactos com características de fermentação melhoradas ou, simplesmente, fardos que ocupam menos espaço para proporcionar um armazenamento ou um transporte mais fácil, a densidade é vital para a excelência ao nível dos fardos de grandes dimensões. O exclusivo sistema de deteção da direção do fardo SmartFill™ assegura que o operador alimenta a colheita de maneira uniforme, enquanto que a estrutura em monocasco reforçado e resistente, criada a partir de aço reforçado, assegura durabilidade, época após época.

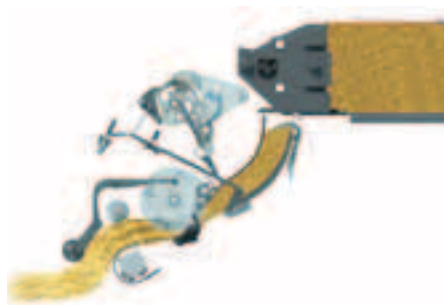
CONTROLO DE DENSIDADE INTUITIVO

A densidade dos fardos completos é constantemente monitorizada pelo controlo de densidade trilateral. Este sistema conjuga a leitura do sensor dos fardos completos, com a monitorização contínua da carga no êmbolo; se esta sofrer alterações, a densidade do fardo muda em conformidade e a pressão hidráulica nas portas laterais e na calha superior da câmara é ajustada automaticamente para repor a produção de fardos uniformes.



ELEVADA VELOCIDADE DO ÊMBOLO PARA MAIOR PRODUTIVIDADE

A caixa de velocidades de grande capacidade aumentou a velocidade do êmbolo em 14%, para 48 cursos por minuto, facto que melhorou significativamente a produtividade e permite velocidades em relação ao solo superiores, essenciais para assegurar que a colheita é efetuada em condições ideais e inestimáveis para operações desenvolvidas em condições climáticas imprevisíveis.



TECNOLOGIA DE PRÉ-COMPRESSÃO LÍDER DA INDÚSTRIA

A BigBaler possui a melhor câmara de pré-compressão da classe que permite formar molhos densos e uniformes antes de os transferir para a câmara de enfardamento. A forquilha de enchimento acelera a colheita, transferindo-a do rotor ou alimentador para a câmara e enchendo-a uniformemente, mesmo até aos cantos superiores, formando fardos perfeitamente quadrados e que cumprem a densidade pretendida. Em seguida, um sensor de deteção ativa o transportador em forma de 'C' que acelera a colheita para o interior da câmara de enfardamento. O operador define a densidade através do monitor IntelliView™ montado na cabina.

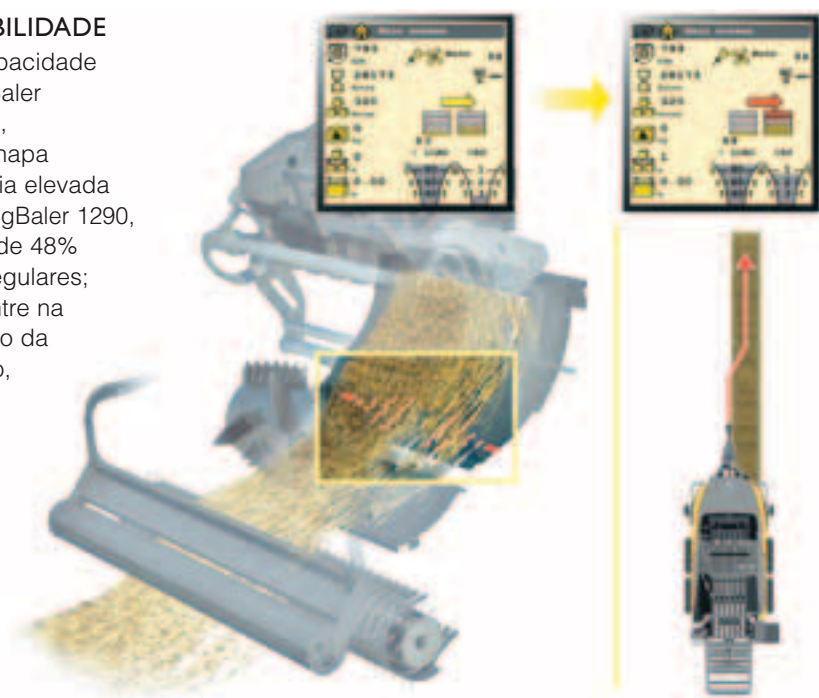


A ERA DAS ENFARDADEIRAS INTELIGENTES

A densidade uniforme dos fardos é fundamental, uma vez que pode ser o fator decisivo para conseguir ganhar contratos lucrativos. O exclusivo sensor da direção do fardo SmartFill™ garante a formação de fardos perfeitamente uniformes. Uma série de sensores localizados à entrada da câmara de pré-compressão registam o fluxo de colheita de entrada. Se for detetado que a colheita está a entrar mais de um lado do que do outro, o monitor IntelliView™ informa o operador, através de setas direcionais bastante nítidas, para que este conduza mais para a direita ou para a esquerda do cordão de palha, de modo a manter uma alimentação suave.

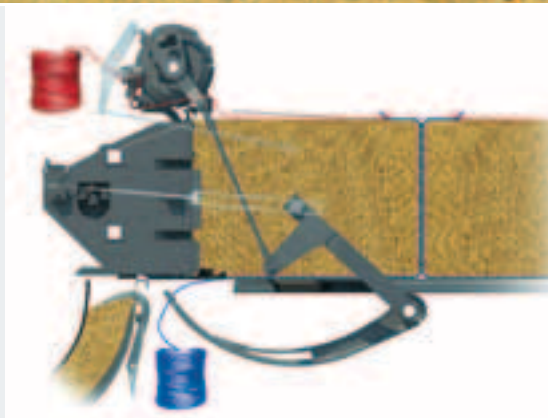
TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA E FIABILIDADE

Para garantir um aumento máximo da capacidade até 20%, a caixa de velocidades da BigBaler foi consideravelmente reforçada. Oferece, literalmente, uma fiabilidade à base de chapa de aço de blindagem. O volante de inércia elevada de grandes dimensões, até 800 mm, da BigBaler 1290, aumentou a sua energia até um máximo de 48% para compensar os cordões de palha irregulares; mesmo que um molho bastante denso entre na enfardadeira, não existe qualquer redução da velocidade em relação ao sol. Além disso, recorremos à tecnologia de transmissão direta, para que 100% da potência fosse transmitida ao êmbolo, garantindo uma eficiência de enfardamento inigualável. Produtividade e durabilidade. A imagem de marca da New Holland.



ATAMENTO DE PRECISÃO. MANUSEAMENTO SUAVE DOS FARDOS.

Há mais de 25 anos que a New Holland é pioneira na tecnologia do duplo nó, e continuamos a nossa busca constante para melhorar esta tecnologia líder da indústria. O sistema de duplo nó da BigBaler assegura uma maior densidade dos fardos com menor tensão de atamento. A tecnologia de atamento foi adaptada às dimensões da BigBaler, com quatro nós por fardo nos modelos BigBaler 870 e 890 ou seis nós por fardo nos modelos BigBaler 1270 e 1290. Mas não é tudo, como comprovam os mais de 15.000 fardos atados sem qualquer falha de atamento, a fiabilidade e a precisão são oferecidas de série. Uma melhor gestão de detritos e um processo de descarga mais suave complementam as ofertas da mais avançada tecnologia de enfardamento existente. É simples, passado mais de um quarto de século, a BigBaler continua na liderança do setor.



VÁRIOS NÓS PARA GARANTIR A MÁXIMA INTEGRIDADE DOS FARDOS

Uma vez que não é colocada quase nenhuma tensão nas cordas e nos componentes do sistema de atamento, a densidade dos fardos é uma característica garantida. Como? Teremos de entrar em pormenores técnicos para o explicar. As duas posições das cordas impedem que estas se desloquem sobre a superfície do fardo, durante a introdução da colheita na câmara de enfardamento. Para além disso, o último nó no fardo completo é efetuado antes de o primeiro nó no novo fardo ser atado, de modo a aumentar a fiabilidade do processo de enfardamento.



NOTIFICAÇÃO IMEDIATA DE FALHA DE ATAMENTO

Na circunstância improvável de ocorrer uma falha de atamento, um avançado sensor de deteção de falha de atamento informa de imediato o operador através do monitor IntelliView™. As tradicionais bandeiras de atamento complementam este sistema e fornecem um aviso visual imediato: se uma delas cair, significa que ocorreu uma falha de atamento.

MANUSEAMENTO DOS SEUS FARDOS COM LUVAS DE PELICA

A rampa de descarga de fardos é constituída por seis roletes suaves, que permitem que o fardo deslize facilmente desde a câmara até ao solo. Desta forma, é possível eliminar os danos potenciais provocados pela queda, garantindo que a qualidade dos fardos se mantém intacta após a produção.



ATADORES LIMPOS PARA UMA MAIOR PRODUTIVIDADE

A fiabilidade dos atadores é essencial para o processo de enfardamento. Afinal de contas, é a qualidade do nó que faz de um fardo um fardo e não apenas um monte de material. O novo design do resguardo mantém os atadores limpos de detritos, contribuindo para melhorar o seu desempenho. Utilizamos uma avançada tecnologia de dinâmica de fluidos computacional para analisar o fluxo de ar em redor dos atadores e, dessa forma, foi possível identificar as áreas de ar estagnado, que eram locais potenciais para a acumulação de detritos. Montámos três ventoinhas em posições específicas para eliminar o problema da acumulação de detritos. Para operações desenvolvidas em condições particularmente poeirentas, tais como o enfardamento de palha de milho, é possível especificar um kit de descarga automática opcional, que direciona um jato de ar de alta pressão para os atadores. Este sistema é alimentado de forma eficaz pelos travões pneumáticos do trator. A frequência é controlada através do monitor IntelliView™.



EJEÇÃO PARCIAL DO FARDO: FARDOS ESPECÍFICOS PARA CLIENTES ESPECÍFICOS

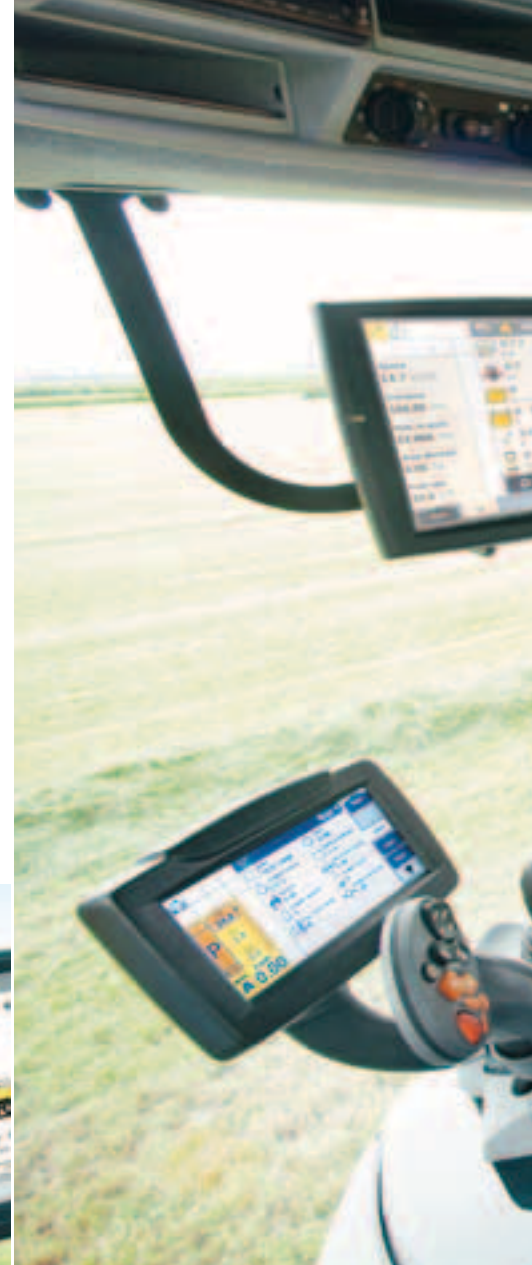
Cada cliente pretende um tipo específico de fardo. E com razão, pois foi esse cliente que produziu a colheita que vai ser enfardada. A tecnologia Partial Bale-Eject™ foi desenvolvida para que após a conclusão dos trabalhos no campo de um cliente, possa ejetar o último fardo completo existente na câmara. Basta ativar a alavanca hidráulica dedicada para descarregar o fardo na totalidade.

EJEÇÃO TOTAL DO FARDO PARA UMA SIMPLIFICAÇÃO DA LIMPEZA E AUSÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO

Nos momentos de troca entre colheitas ou aquando da limpeza de final de época, deve utilizar a funcionalidade Full Bale-Eject™. Ativada através da alavanca hidráulica dedicada, todo o conteúdo da câmara de enfardamento é ejetado para permitir uma manutenção fácil e evitar a contaminação entre colheitas.

GESTÃO DA ENFARDADEIRA NA PONTA DOS DEDOS

Nunca foi tão simples fazer a gestão da sua BigBaler. Todos os principais parâmetros de funcionamento podem ser controlados durante a condução, graças ao monitor tátil a cores IntelliView™ III, disponível de série. Para todos aqueles que procuram a excelência da colheita através de um grande ecrã, o monitor IntelliView™ IV de 31 cm opcional é a escolha natural. A BigBaler é também totalmente compatível com ISOBUS, relativamente à integração do apoia-braços SideWinder™ II. Desta forma, garantimos o funcionamento através de um único monitor e uma melhor visibilidade.



SISTEMA INTELLICRUISE™. CAPACIDADE OTIMIZADA. A MELHOR UNIFORMIDADE.

A funcionalidade IntelliCruise™ controla a velocidade de avanço do trator através da tecnologia ISOBUS Classe III, mantendo a capacidade e otimizando a taxa de alimentação em diferentes condições de terreno e colheita. A funcionalidade IntelliCruise™ tem dois modos de execução: no modo Charge Control (controlo de carga), disponível apenas em modelos CropCutter™, a velocidade do trator é adaptada para obter a melhor capacidade utilizando pás de sensor que medem tanto o volume da colheita introduzida no canal do alimentador de enchimento bem como o tempo até ao enchimento para assegurar a manutenção da velocidade ideal do trator. No modo Slice Control (controlo de corte), disponível nos modelos Standard e CropCutter™, a velocidade do trator é ajustada de acordo com a grossura de corte do fardo e o sistema procurará obter a quantidade precisa de cortes definida pelo operador.

DETEÇÃO PRECISA DO TEOR DE HUMIDADE

É essencial monitorizar o teor de humidade de um fardo, pois uma colheita demasiado molhada acaba por deteriorar-se e tornar-se inútil. O sensor de teor de humidade da BigBaler utiliza duas rodas com estrelas para penetrar no fardo e transmite uma corrente elétrica entre os dois elementos para determinar com exatidão o teor de humidade do fardo. A informação obtida é apresentada no monitor IntelliView™, que impede o enfardamento de uma colheita que ainda não esteja pronta e permite a aplicação do aditivo CropSaver com precisão.



PESAGEM DE FARDOS EM ANDAMENTO

O sistema de pesagem de fardos ActiveWeigh™ utiliza sensores integrados na rampa de descarga de fardos para registrar o peso do fardo no momento em que este fica livre da rampa, imediatamente antes de cair no solo. Este sistema é independente do comprimento do fardo, das condições do campo e do movimento da enfardadeira. Todas as informações, incluindo o peso de um único fardo, o peso médio, o peso total e as toneladas por hora, são apresentadas no monitor IntelliView™. E tudo isto acontece enquanto o operador prossegue com a operação de enfardamento, para evitar abrandamentos. E como se isso não fosse já suficiente, os 2% de nível de precisão significam que os seus fardos serão produzidos tal como pretende.



CONTROLO PRECISO DO COMPRIMENTO

O comprimento correto dos fardos é muito importante para permitir o empilhamento, manuseamento e transporte eficazes dos fardos. É nesse momento que o controlo eletrónico do comprimento dos fardos intervém. A regulação do comprimento dos fardos é obtida através de uma roda dentada. A roda mede o movimento preciso do fardo na câmara de enfardamento e utiliza a informação sobre a largura média do molho para acionar o ciclo de enfardamento, quando o comprimento pretendido é alcançado. O comprimento pretendido pode ser facilmente regulado no monitor IntelliView™ intuitivo.

RÁPIDA NO CAMPO E VELOZ NA ESTRADA

As BigBaler trabalham numa grande diversidade de ambientes, desde as vastas plantações de feno onde a redução da compactação do solo é fundamental, até aos campos mais pequenos e às estradas rurais onde é importante garantir um transporte sem problemas. A gama apresenta uma grande variedade de opções de eixos e pneus, todos eles compatíveis com a restrição da largura para transporte de três metros, para fazer face a todas as operações. E a oferta só fica completa com uma manobrabilidade que permite ângulos de viragem extremamente apertados.



FUNCIONALIDADE DE EIXO SIMPLES

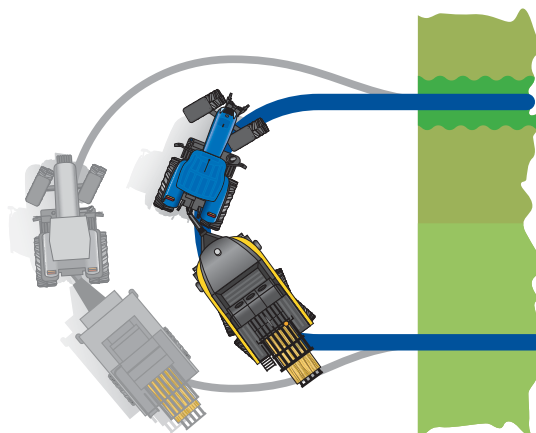
Para operações em solos macios e onde o risco de enterramento é elevado, a opção de eixo simples com pneus de grande diâmetro, que aumenta a superfície de apoio para distribuir o peso do veículo pela maior área possível, é a escolha mais acertada.

TRANSPORTE PRÁTICO

A rampa de descarga de fardos pode ser rebatida hidráulicamente para reduzir o comprimento total da enfardadeira para apenas 7,4 metros. Esta característica é especialmente útil se viajar em estradas sinuosas com folhagem suspensa, bem como para facilitar o estacionamento em estaleiros mais apertados para o armazenamento durante o inverno.

ENGATE COM DESIGN ELEGANTE PARA PERMITIR A MÁXIMA MANOBRABILIDADE

O desempenho de viragem foi melhorado graças ao design da carroçaria, que se estende para trás a partir do engate para reduzir o raio de viragem. Se o desempenho em curva for bastante importante, também é possível especificar um eixo duplo Auto-Steer opcional. As viragens mais eficientes nas cabeceiras que permitem poupar tempo e combustível estão disponíveis de série.



OS MELHORES PRODUTOS VÊM EM EMBALAGENS FINAS

A variante de eixo duplo Auto-Steer foi concebida para operações que realizam transportes em estrada a alta velocidade. Com a roda do pick-up retirada, é possível obter uma largura de transporte de 2,55 metros, para que chegue ao próximo cliente o mais rápido possível. Todos os modelos têm uma largura inferior a três metros, independentemente da sua configuração.

DESEMPENHO DE TRAVAGEM SUPERIOR

Estão disponíveis opções de travagem hidráulica e pneumática para proporcionar um poderoso desempenho de travagem até à velocidade de transporte máxima de 50 km/h.

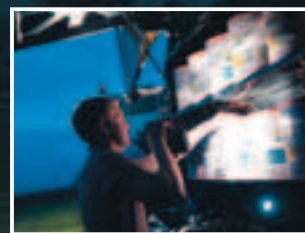


MENOR PRESSÃO NO SOLO PARA LHE OFERECER MAIS CORTES POR ÉPOCA

O eixo duplo Auto-Steer com pneus de grandes dimensões foi concebido para reduzir a compactação do solo e facilitar o crescimento da nova colheita, graças ao aumento da superfície de apoio. Esta opção é a escolha natural para as operações relacionadas com feno e forragem, que efetuam vários cortes de feno e forragem por época. Estes pneus largos de grandes dimensões também absorvem melhor as ondulações do solo, reduzindo o movimento vertical da enfardadeira e melhorando o conforto durante o transporte.

ILUMINAÇÃO POTENTE. PERSONALIZAÇÃO À MEDIDA.

A New Holland sabe que o enfardamento é uma atividade que não tem horas e que quando uma colheita está pronta, está mesmo pronta. Não pode esperar e tem de ser transportada para casa nas melhores condições. Foi por isso que desenvolvemos um conjunto de iluminação 360° capaz de transformar a noite em dia e de manter a produtividade e a facilidade de utilização, mesmo no silêncio da noite. Além disso, pode personalizar a enfardadeira de acordo com as suas necessidades individuais, com uma gama completa de opções personalizáveis.



A luz de manutenção portátil permite-lhe iluminar apenas a área necessária.

• A luz de manutenção do lado esquerdo permite-lhe verificar a forquilha de enchimento, mesmo nas horas de maior escuridão.

• A luz de manutenção opcional do lado direito oferece uma visibilidade de serviço a 360°.

• A luz de sinalização rotativa assegura a total conformidade durante o transporte.

• Nas operações mais exigentes pode-se seleccionar uma luz precisa ajustável.

• As duas luzes LED opcionais do pick-up garantem uma visibilidade total sobre o fluxo de colheita.

• Os dois faróis de trabalho traseiros permitem-lhe estar sempre atento à descarga dos fardos.



É possível especificar duas luzes opcionais para os atadores.



A câmara montada na traseira permite aos operadores verem a descarga dos fardos e monitorizarem, em tempo real, o desempenho do acumulador de fardos. As imagens da câmara montada no corrimão traseiro são apresentadas no monitor IntelliView™. Se tiverem instalado o monitor IntelliView™ IV topo de gama, os operadores podem escolher a visualização em ecrã inteiro ou em ecrã dividido.

ROBUSTA ESTRUTURA MONOBLOCO

A estrutura monobloco foi concebida para ser excepcionalmente sólida e resistente, para uma melhor fiabilidade e menor vibração.



CONJUNTO DE FACAS EM METAL ENDURECIDO

O conjunto de facas em metal endurecido para os modelos com Picador-compactador foi concebido a partir de aço com um tratamento especial, para aumentar a durabilidade e a longevidade das facas em colheitas exigentes. Estas facas podem durar até três vezes mais do que as facas disponíveis de série.



CORTE SUPERFINO E MÁXIMA DENSIDADE

O cortador frontal TwinCutter™ oferece um desempenho de corte e de trituração superior. Montado à frente do pick-up MaxiSweep™, a colheita é triturada utilizando 88 facas antes de ser suavemente transportada através do pick-up e para o interior da enfardadeira. O resultado é um corte superfino que cria fardos ultradensos com melhores perfis de combustão para as operações de biomassa, e camas ultra-absorventes para utilizar em aviários ou barracões de cultivo de cogumelos.



COMPATÍVEL COM COLHEITAS ESPECIAIS

É possível encomendar uma série de conjuntos especiais para garantir a total conformidade com colheitas especiais, tais como forragem da cana-de-açúcar e operações de biomassa. Estes conjuntos especiais incluem placas com conceção específica e acessórios de inserção de perfil curvo, entre outros elementos.



BIGBALER 360°

A nova gama BigBaler foi concebida para oferecer o que de melhor existe em termos de facilidade de manutenção diária. Só é possível aceder a todos os pontos de manutenção quando a enfardadeira estiver totalmente imóvel, assegurando assim uma segurança de manutenção líder da indústria. Estas enfardadeiras vão passar mais tempo no seu ambiente natural, a desempenhar as tarefas que pretende, graças aos acessos de qualidade superior que permitem uma manutenção super eficiente.



• O amplo resguardo dianteiro monobloco dá acesso a todas as peças móveis e elementos de lubrificação automática.

O design da enfardadeira foi pensado para garantir a conformidade com todas as diretivas de segurança.



• A plataforma de manutenção plana permite uma manutenção rápida e segura.

• O pacote Comfort inclui um corrimão do lado direito para a plataforma de manutenção, uma caixa de ferramentas de grandes dimensões e um depósito de água que permite lavar as mãos, para lhe oferecer um toque de luxo.



• O modo manual garante um enfardamento sem interrupções. Sempre.

• Pode armazenar um máximo de 32 rolos de corda na caixa estanque às poeiras. Assim, poderá trabalhar durante mais tempo, independentemente das condições.

• Os resguardos laterais fecham hermeticamente o compartimento das cordas para impedir a entrada de poeiras.

• A escada rebatível com dispositivo de bloqueio magnético permite aceder em segurança à plataforma de manutenção plana.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO CONCESSIONÁRIO

O seu concessionário poderá fornecer e instalar uma vasta gama de acessórios aprovados, de modo a otimizar o desempenho da máquina, independentemente das condições.





OPÇÕES DE FINANCIAMENTO À MEDIDA DO SEU NEGÓCIO

A CNH Industrial Capital, empresa de serviços financeiros da New Holland, encontra-se bem estabelecida e é altamente respeitada no setor agrícola. Estão disponíveis soluções de consultoria e financiamento à medida das suas necessidades específicas. Com a CNH Industrial Capital, obtém um nível de tranquilidade possível apenas com uma empresa de financiamento especializada em agricultura.

FORMADOS PARA LHE OFERECER A MELHOR ASSISTÊNCIA

Os técnicos dedicados do concessionário da New Holland recebem regularmente sessões de formação para estarem sempre atualizados. Estas sessões de formação são realizadas através de cursos online e também de cursos presenciais intensivos. Esta abordagem avançada garante que o seu concessionário terá sempre as competências necessárias para que possa manter-se a par dos produtos mais recentes e avançados da New Holland.

SERVICE PLUS – CONFIANÇA DURADOURA

A cobertura Service Plus da Covéa Fleet proporciona aos proprietários de maquinaria agrícola da New Holland uma cobertura adicional, após o termo da garantia contratual do fabricante. Para obter mais informações, contacte o seu concessionário. Dependente dos termos e condições.

NEW HOLLAND APPS

iBrochure

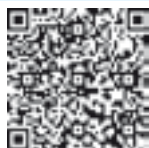
NH Weather

NH News

Farm Genius

PLM Calculator

PLM Academy



Experimente New Holland
O que é App!

Descarregue aqui as Aplicações



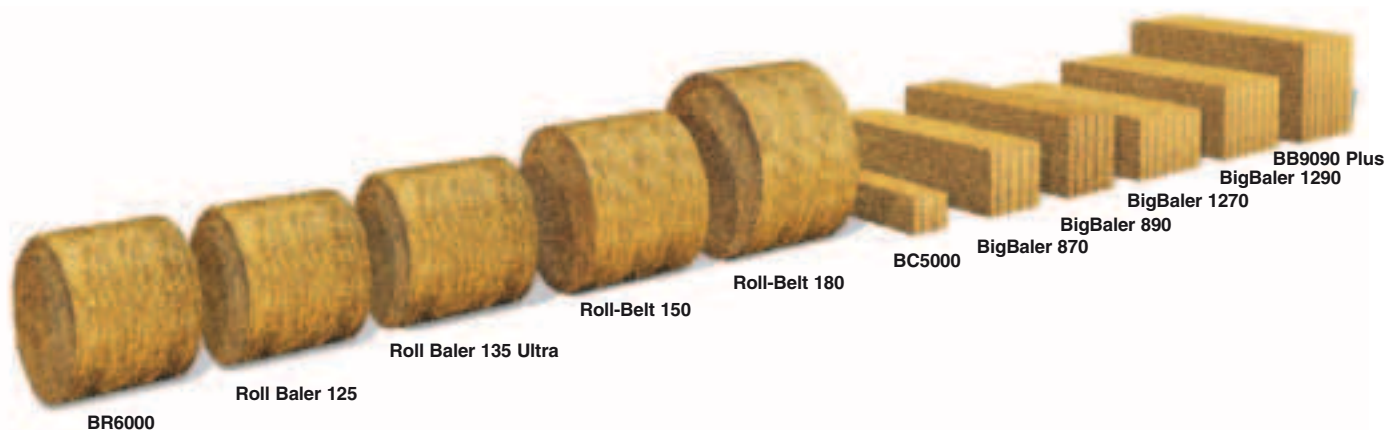
NEW HOLLAND STYLE

Quer que a New Holland faça parte da sua vida quotidiana? Visite o site www.newhollandstyle.com e percorra a abrangente seleção de produtos. Está disponível toda uma gama de itens, incluindo vestuário de trabalho super-resistente e uma ampla seleção de modelos à escala e muito mais. New Holland. Tão única como você.



A GAMA MAIS ALARGADA DE ESPECIALISTAS EM ENFARDAMENTO

A New Holland tem uma longa e ilustre herança em termos de enfardamento, que se estende até ao início da própria atividade de enfardamento. Ao longo de mais de sete décadas de evolução contínua, as inúmeras inovações que revolucionaram a eficiência do enfardamento, a produtividade e o conforto transformaram a New Holland no líder mundial em tecnologia de enfardamento.



ESPÍRITO PIONEIRO QUE SE MANTÉM

Em 1940, a New Holland inventou a primeira enfardadeira com pick-up e atamento automático. Atualmente, a gama de enfardadeiras convencionais BC5000 continua a oferecer aos agricultores de todo o mundo um desempenho fiável e um valor tradicional. Afinal de contas, desde que lançámos a primeira enfardadeira de fardos retangulares pequenos, já vendemos qualquer coisa como 900.000 unidades... e a contagem continua.

EXTENSA OFERTA DE ENFARDADEIRAS DE FARDOS REDONDOS

A vasta gama de enfardadeiras de fardos redondos é um êxito entre os agricultores do setor pecuário e em explorações agrícolas mistas dos quatro cantos do mundo. A gama de enfardadeiras Roll-Belt™ de câmara variável assegura a flexibilidade do enfardamento. O modelo Roll Baler 125 oferece um enfardamento profissional num tamanho compacto, enquanto que os modelos Roll Baler 125 Combi e Roll Baler 135 Ultra permitem efetuar o enfardamento e o enrolamento numa só operação para lhe proporcionar a máxima eficiência no campo.

O GIGANTE ENTRE OS GIGANTES

Quando o tamanho é uma questão importante, a BB9090 Plus assume o seu papel no campo. A enfardadeira de maiores dimensões e capacidade da New Holland produz fardos com um impressionante formato de 120 cm de largura e 130 cm de altura. São enfardadeiras verdadeiramente industriais que percorrem os campos com uma rapidez estonteante. Representando a escolha natural para operações que produzem uma palha cortada densa para aplicações de biomassa ou para agricultores produtores de cogumelos, a BB9090 Plus eleva o enfardamento a um novo nível.

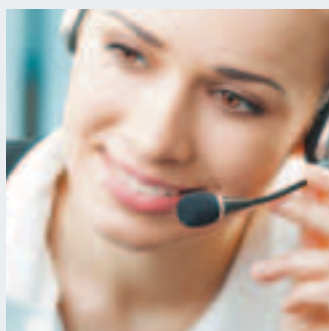


MODELOS				BigBaler 870			BigBaler 890			BigBaler 1270		BigBaler 1290	
Tipo				De série	Picador-compactador	CropCutter™	De série	Picador-compactador	CropCutter™	De série	CropCutter™	De série	CropCutter™
Dimensões dos fardos													
Largura / Altura (cm)				80 / 70			80 / 90			120 / 70		120 / 90	
Comprimento mínimo / máximo (cm)				100 / 260			100 / 260			100 / 260		100 / 260	
Requisitos dos tratores													
Potência mínima da tomada de força (kW/CV)				75/102	80/110	95/130	75/102	80/110	95/130	85/114	105/141	90/122	110/150
Velocidade da tomada de força (rpm)				1000			1000			1000		1000	
Válvulas remotas hidráulicas				2	3		2	3		2	3	2	3
Transmissão principal													
Caixa de velocidades				Caixa de velocidades estanque em banho de óleo de redução tripla									
Proteção				Pino de segurança, embraiagem de sobreposição e de segurança									
Pick-up MaxiSweep™													
Largura (DIN 11220) (m)				1,96			1,96			2,23	2,35	2,23	2,35
Defletor com rolete				●			●			●		●	
Sem-fim de auxílio à alimentação				●			●			●		●	
Diâmetro dos dentes (mm)				5,5	6		5,5	6		5,5	6	5,5	6
Sistema de flutuação				Mola ajustável			Mola ajustável			Mola ajustável		Mola ajustável	
Elevação hidráulica do pick-up				●			●			●		●	
Embraiagem de segurança do pick-up				●			●			●		●	
Rodas-guia (15x6 - 6 - 4 telas)				2			2			2		2	
Sistema CropCutter™				–	●		–	●		–	●	–	●
Opções de facas				–	6	9 ou 19	–	6	9 ou 19	–	15 ou 29	–	15 ou 29
Distanciamento das facas (mm)				–	114	78 / 39	–	114	78 / 39	–	78 / 39	–	78 / 39
Remoção das facas				–	A partir da frente	Gaveta de facas amovível	–	A partir da frente	Gaveta de facas amovível	–	Gaveta de facas amovível	–	Gaveta de facas amovível
Ativação das facas, dentro - fora				–	Hidráulica		–	Hidráulica		–	Hidráulica	–	Hidráulica
Proteção das facas				–	Molas individuais		–	Molas individuais		–	Molas individuais	–	Molas individuais
Sistema de alimentação													
Alimentador				2 forquilhas de enfiamento 6 dentes simples	3 forquilhas de enfiamento 6 dentes simples	Rotor Largura 800 mm Dentes em 'W'	2 forquilhas de enfiamento 6 dentes simples	3 forquilhas de enfiamento 6 dentes simples	Rotor Largura 800 mm Dentes em 'W'	3 forquilhas de enfiamento 9 dentes simples	Rotor Largura 1200 mm Dentes em 'W'	3 forquilhas de enfiamento 9 dentes simples	Rotor Largura 1200 mm Dentes em 'W'
Proteção do alimentador				Embraiagem de segurança		Limitador de embraiagem	Embraiagem de segurança		Limitador de embraiagem	Embraiagem de segurança	Limitador de embraiagem	Embraiagem de segurança	Limitador de embraiagem
Forquilha de enchimento tipo garfo				com 4 dentes	com 6 dentes	com 4 dentes	com 4 dentes	com 6 dentes	com 4 dentes	com 6 dentes	com 6 dentes	com 6 dentes	com 6 dentes
Proteção da forquilha de enchimento				Pino de segurança			Pino de segurança			Pino de segurança		Pino de segurança	
Câmara de pré-compressão, volume (m³)				0,25			0,25			0,3		0,3	
Sistema SmartFill™				●			●			●		●	
Embolo													
Velocidade (cursos/min.)				48			48			48		48	
Comprimento do curso (mm)				710			710			710		710	
Sistema de atamento													
Tipo				Duplo nó			Duplo nó			Duplo nó		Duplo nó	
Tipo de corda				110-150 M/kg (plástico)			110-150 M/kg (plástico)			110-150 M/kg (plástico)		110-150 M/kg (plástico)	
Número de cordas				4			4			6		6	
Tipo de ventoinha do atador				Elétrica			Elétrica			Elétrica		Elétrica	
Número de ventoinhas do atador				2			2			3		3	
Alerta da função do atador				Monitor IntelliView™ e visual			Monitor IntelliView™ e visual			Monitor IntelliView™ e visual		Monitor IntelliView™ e visual	
Lubrificação do atador				Lubrificador			Lubrificador			Lubrificador		Lubrificador	
Capacidade do rolo de corda				32			32			32		32	
Sistema de densidade do fardo													
Controlo proporcional, 3 vias				Controlado no monitor IntelliView			Controlado no monitor IntelliView			Controlado no monitor IntelliView		Controlado no monitor IntelliView	
Sistema de sobreposição manual				●			●			●		●	
Sistema de controlo eletrónico													
Protocolo de ligação ISO 11783				●			●			●		●	
Monitor IntelliView™ III				○			○			○		○	
Sistema IntelliCruise™				○*			○*			○*		○*	
Monitor IntelliView™ IV				○			○			○		○	
Registo de dados GPS PLM®				○			○			○		○	
Iluminação													
De série				Dois faróis de trabalho traseiros, uma luz de sinalização rotativa, uma luz de manutenção do lado esquerdo para a forquilha de enchimento, uma luz de manutenção magnética portátil									
Opcional				Duas luzes LED do pick-up, uma luz de manutenção do lado direito, duas luzes para os atadores, uma luz precisa direcionada									
Eixos													
Eixo simples (tamanho dos pneus)				600/55x22.5 ou 710/40x22.5									
Eixo duplo (tamanho dos pneus)				500/50x17									
Eixo duplo com Auto-Steer (tamanho dos pneus)				500/50x17									
Eixo duplo com pneus de grandes dimensões e sistema Auto-Steer (tamanho dos pneus)				560/45 R22.5 ou 620/50 R22.5									
Travões													
Hidráulica				●			●			●		●	
Pneumáticos				○			○			○		○	
Velocidades máximas de deslocação													
Eixo simples e duplo (km/h)				40			40			40		40	
Eixo duplo com pneus de grandes dimensões (km/h)				60			60			60		60	
Dimensões da enfiadeira													
Comprimento com a rampa de descarga fechada (peça única) (mm)				7477	7477	7533	7477	7477	7533	7477	7533	7477	7533
Largura (pneu 600/55x22.5 do eixo simples) (mm)				2568	2568	2568	2568	2568	2568	2948	2948	2948	2948
Largura (pneu 710/40 R22.5 do eixo simples) (mm)				2604	2604	2604	2604	2604	2604	2984	2984	2984	2984
Largura (pneu 500/50x17 do eixo duplo) (mm)				2398	2398	2398	2398	2398	2398	2782	2782	2782	2782
Largura (pneu 620/50 R22.5 do eixo duplo com pneu de grandes dimensões) (mm)				2562	2562	2562	2562	2562	2562	2946	2946	2946	2946
Altura (eixo simples) (mm)				3133	3133	3223	3133	3133	3223	3133	3223	3133	3223
Altura (eixo duplo) (mm)				3133	3133	3223	3133	3133	3223	3133	3223	3133	3223
Equipamento de série				Defletor com rolete, sistema SmartFill™, sistema de lubrificação centralizada, sistema Bale-Eject™ de série, rampa de descarga de rolos para fardos com rebatimento hidráulico, faróis de trabalho									
Equipamento opcional				Pacote Comfort, lubrificação automática, sistema Partial Bale-Eject, luzes de manutenção, sistema de monitorização através de câmara, sistema ActiveWeigh, sistema de medição do teor de humidade, conjunto de facas em metal endurecido, sistema de controlo eletrónico do comprimento dos fardos, conservante líquido CropSaver, sistema CropID™, sistema SmartFill™ para-choques traseiro									

● De série ○ Opcional – Não disponível * Modo Charge Control apenas disponível em modelos CropCutter™

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!



Contacte o seu concessionário New Holland para mais informações!

* 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.

DIRIJA-SE AO SEU CONCESSIONÁRIO DE CONFIANÇA



www.newholland.pt

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 - 04/16 - TP01 - (Turin) - 153000/P00