

FENDT

Fendt IDEAL





Diferente. Melhor. IDEAL. Reinvente a sua Colheita.

Fendt IDEAL Um ceifeira desenvolvida sem limitações a partir de uma tela em branco, desenhada para abrir novos horizontes em colheitas produtivas. Pronto para as exigências atuais e futuras de agricultores e prestadores de serviços. Um sistema de debulha inovador que fornece sempre o rendimento mais eficiente e os resultados mais limpos para todos os tipos de culturas e em todas as condições.



Fendt IDEAL. Momento para algo completamente novo.

Fendt IDEAL. Uma máquina que faz maravilhas nas campanhas de colheita mais curtas, com total qualidade e fiabilidade incondicional. Uma solução inteligente que lhe permite alcançar uma colheita inigualável, com os mais recentes sensores e redes inteligentes.



Motor		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
Máx. desempenho com PowerBoost (ECE R 120)	kW/cv	336 / 451	336 / 451	401 / 538	401 / 538	483 / 647	483 / 647

Fiável e inovador. Soluções de colheita “made by Fendt”.

A Fendt IDEAL é uma nova ceifeira desenvolvida a partir do zero. Cada conjunto é desenhado para fornecer resultados perfeitos sob qualquer condição de debulha. É tudo uma questão de eficiência, grão e palha de alta qualidade, fiabilidade absoluta, operação simples e intuitiva, bem como tecnologia exclusiva de sensores para a melhor e mais automatizada configuração da máquina.

Novos horizontes de colheita.

O Fendt IDEAL foi desenvolvido a partir de uma tela em branco. Nesta ceifeira de alta potência redesenhada, todas as montagens foram radicalmente reinventadas. A ideia é simples: Tem de ser IDEAL.

- Processador de hélice
- Rotores de hélice: Rotores mais longos no mercado para uma debulha excepcional com pouco esforço
- IDEALbalance™ tabuleiro de grãos em forma dupla
- Tegão Streamer 210 com até 17,100 l de volume e 210 l/s de caudal de descarga
- AutoDock™: Acessório montado e removido em 5 segundos
- Chassis aerodinâmico para pneus largos, ideal para as estradas
- Chassis de roda ou TrakRide
- Versão ParaLevel com compensação de inclinação de 14%
- DriveCenter: Condução eficiente e compacta
- Cabina Vision para o máximo conforto de condução
- IDEALharvest™ para ajuste automático da máquina em tempo real



Redefina a sua colheita de grãos.

A Fendt IDEAL foi desenvolvida nos Centros Globais de Excelência da AGCO para a tecnologia de colheita. Inúmeros agricultores e empreiteiros de todo o mundo foram questionados sobre que requisitos tornariam a sua ceifeira a IDEAL. É a junção deste contributo por parte dos clientes, da experiência combinada dos nossos engenheiros e da oportunidade de testar a Fendt IDEAL durante todo o ano em diferentes regiões sob as mais severas condições de operação, que fazem da Fendt IDEAL a ceifeira mais moderna e inovadora do mercado.

Independentemente de onde ou do que você colhe:
A colheita torna-se IDEAL com a Fendt.

FENDT IDEAL: MESA

Mesas PowerFlow: Completamente IDEAL.

Forte em toda a linha

Para obter os melhores resultados, tudo tem que estar correto desde o começo. É por isso que todas as Fendt IDEAL combinam trabalho com a última geração das mesas PowerFlow mais reconhecidas do mundo. A barra de corte Schumacher de corte limpo alcança mais de 1.220 cortes por minuto, acionada de ambos os lados para máxima potência e precisão durante o corte. Em seguida, a colheita é transportada nas correias PowerFlow para o sem-fim Superflow. Este mede mais de 76 cm de diâmetro e ocupa toda a largura do canal de alimentação. A unidade de corte PowerFlow é particularmente impressionante com a cultura não cortada, alcançando a maior produção e as menores perdas.

Larguras correspondentes

Existem quatro mesas Fendt PowerFlow diferentes para os diferentes modelos IDEAL. A versão mais ampla (12,22 m) também é adequada para Controlled Traffic Farming. Todas as unidades de corte podem ser convertidas de forma rápida e fácil para a debulha de colza. Facas verticais de ambos os lados garantem extremidades culturais limpas.

Sempre na posição certa

Com o TerraControl™ tem controlo perfeito sobre os acessórios mais amplos. O TerraControl™ guia o acessório de forma totalmente automática a uma distância perfeita e uma inclinação perfeita ao solo. Trabalho em conjunto com várias funções que pode usar para obter os melhores resultados. Isto inclui ajuste da altura de trabalho, reajuste, pressão de suporte, várias alturas de corte pré-selecionáveis, elevação em marcha-atrás, velocidade do moinho e gestão de cabeceiras - tudo de forma totalmente automática.

Potente sistema hidráulico

Os cilindros de elevação da ceifeira Fendt IDEAL também proporcionam uma folga fácil, mesmo com acessórios largos e pesados. Na IDEAL 7 e 8, os cilindros medem 85 mm de diâmetro e podem elevar até 5 toneladas. Na IDEAL modelo 9, os cilindros medem 92 mm de diâmetro e podem elevar até 6,5 toneladas. O design de elevação garante uma altura livre máxima ao solo de 1270 mm na posição para cima. Dois cilindros no elevador cultural compensam a inclinação. Eles respondem rápida e precisamente a superfícies em mudança e compensam até +/- 8°.



O acessório inclina-se lateralmente +/- 8°.



A altura do moinho pode ser ajustada automaticamente em combinação com todas as funções do acessório para uma perfeita recolha da colheita.

FENDT IDEAL: ELEVADOR CULTURAL

A conexão correta para maior rendimento.

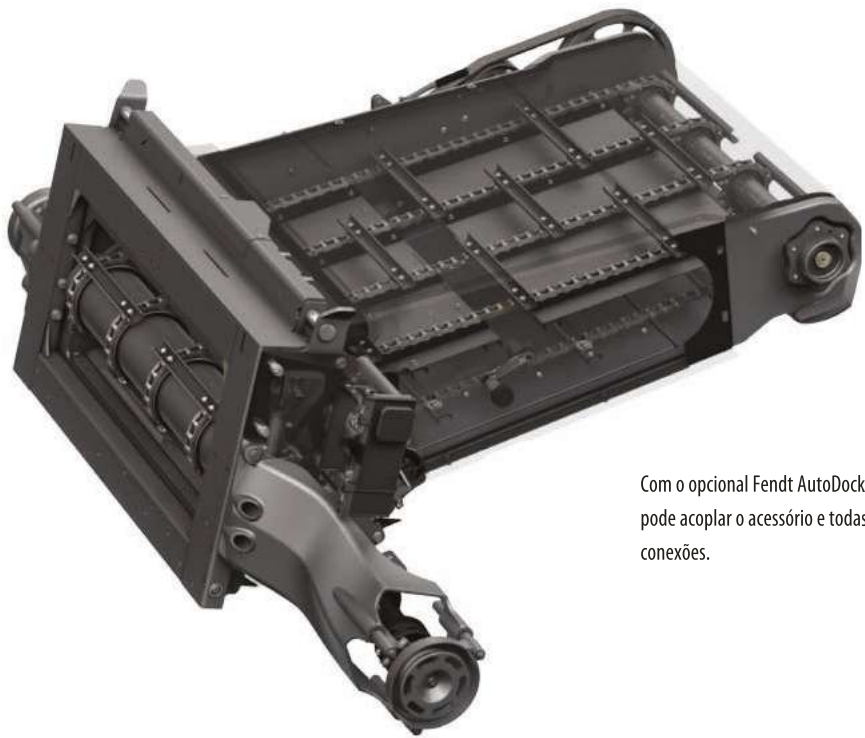
Por isso, não perca tempo desnecessariamente
Tempos de configuração curtos significam mais tempo para a colheita. O Fendt Autodock™ acopla automaticamente o acessório em menos de 5 segundos, definindo novos padrões em termos de facilidade de uso. Nem precisa de sair do banco do operador. Logo que o acessório é adicionado, 4 cilindros hidráulicos completam a conexão. Um cilindro hidráulico no meio da estrutura do elevador cultural bloqueia mecanicamente o acessório. Ao mesmo tempo, dois acoplamentos são acionados para conectar as unidades de tomada de força. O Autodock™ conecta o acoplador múltiplo separadamente ao acessório e à máquina. Um código RFID, o “Ag tag” ajuda a Fendt IDEAL a detetar o acessório e recupera as últimas configurações usadas para aquela unidade.

Alimentação direta
Os modelos IDEAL 7 e 8 da Fendt possuem três correntes de alimentação no elevador cultural. Um rendimento ainda maior pode ser obtido com o IDEAL 9, no qual quatro correntes de alimentação são montadas. O tambor de alimentação frontal está fechado em todos os modelos. Isto compensa durante a debulha de milho devido à suave manipulação dos grãos. A tensão e a altura da corrente podem ser facilmente ajustadas: ao girar um eixo, pode alternar a altura entre 50 e 98 mm. A tensão correta pode ser ajustada pela pré-carga da mola.

		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9
Capacidade de elevação	kg	5000	5000	6500
Cilindro de elevação Ø	mm	85	85	92
Manual +/-3°		■	■	■
Hidráulico +/-6°		□	□	□

Ângulo perfeito
Ângulo de corte ajustável do acessório para uma alimentação perfeita, especialmente para as culturas de armazém. Usando os 2 cilindros hidráulicos na parte inferior da carcaça do elevador cultural, pode ajustar o ângulo entre o elevador cultural e o acessório no conforto da sua cabina. O ângulo de rotação está próximo do tambor de alimentação frontal, portanto a transferência do acessório para o elevador cultural não é afetada.

Transmissão inigualável
A Fendt IDEAL garante a melhor potência para todos os acessórios disponíveis. Além de uma velocidade de corte fixa, também pode escolher entre uma velocidade variável e diferentes configurações de potência. Além de zero perdas e da elevada transmissão de potência, além da fiabilidade incondicional, os designers mantiveram a pequena largura externa, de modo que os requisitos legais possam ser atendidos mesmo com pneus largos. Com uma transmissão de mesa variável, o elevador cultural de duas fases está sempre acoplado. As velocidades entre 250 e 525 rpm permitem o ajuste sem ferramentas para uma melhor qualidade da colheita, especialmente em condições secas.



Com o opcional Fendt AutoDock™, pode acoplar o acessório e todas as conexões.

Transmissão recortador	Gama de velocidades
100 kW fixos	620 rpm
135 kW fixos	620 rpm
135 kW variáveis	611-952 rpm
220 kW variáveis	611-952 rpm

FENDT IDEAL: ROTOR

Rotores superiores:
Hélice Simples e Dupla.



Graças à opção de inverter hidráulicamente os rotores convenientemente a partir da cabina, os bloqueios podem ser facilmente e idealmente limpos.

Obtenha o melhor de si mesmo

O que faz com que a Fendt IDEAL se destaque de outras ceifeiras é a excelente Hélice Simples (IDEAL 7) e Hélice Dupla (IDEAL 8 e 9), proporcionando o melhor rendimento e melhor qualidade de debulha com uma manipulação suave e baixo consumo de energia. O conceito (básico) do processador Helix une os requisitos do mercado, como rendimento máximo, melhor qualidade de grãos e baixo consumo de energia com ótima qualidade de palha.

A alimentação é vital

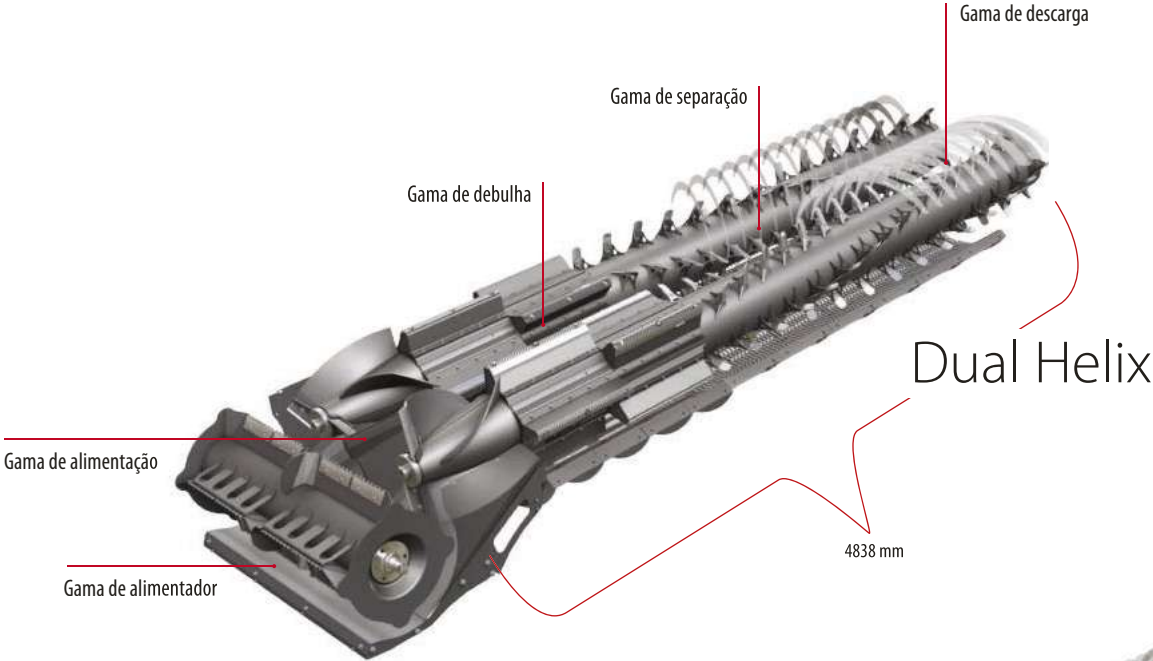
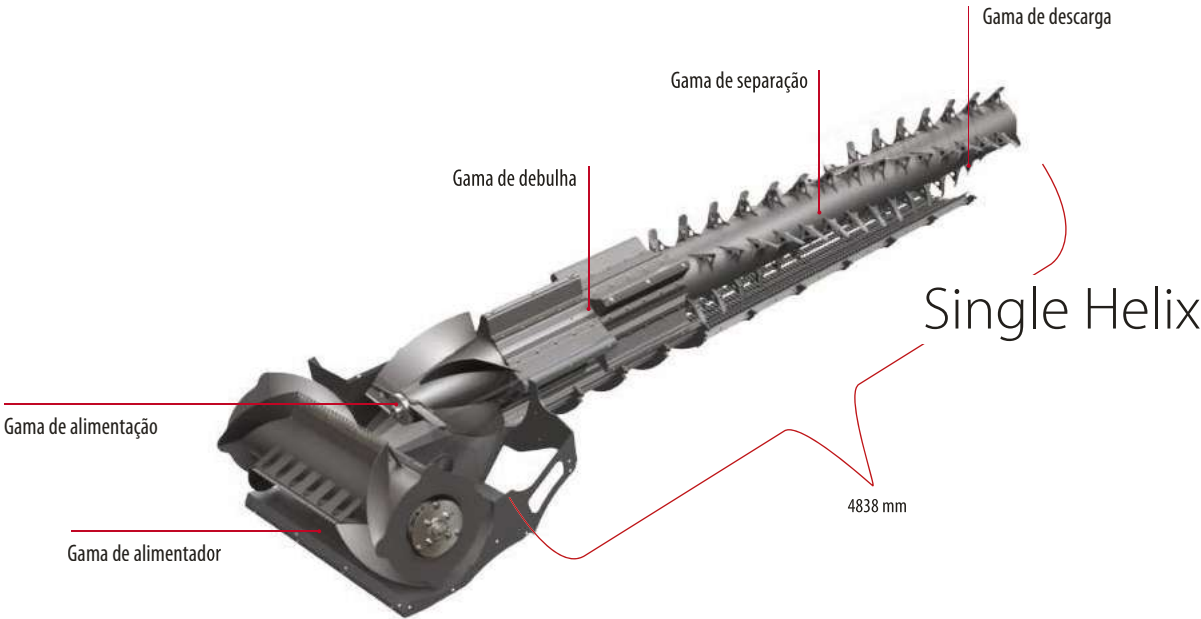
O tambor de alimentação RotorFeeder com 600 mm passa a colheita a partir de baixo para os rotores e, portanto, faz uma contribuição vital para o resultado ideal de debulha. A velocidade do alimentador do rotor depende da velocidade do rotor controlada automaticamente pelo sistema e é sempre 70% da velocidade do rotor. Devido à velocidade que é ajustada para melhor corresponder à velocidade do rotor e à grande área de transferência, a palha é mantida intacta. O alimentador do rotor também usa muito menos energia durante esse processo. Um fluxo constante de colheita é garantido pela transferência ideal.

O processador Helix: simplesmente único

Todos os componentes dos rotores, como as barras de raspagem e os dentes do rotor, estão dispostos em quatro filas, como uma hélice. A parte frontal dos rotores consiste de 4 barras de raspagem instaladas no sentido longitudinal, que libertam os grãos. Os cestos abaixo estão disponíveis em diferentes modelos para os melhores resultados em qualquer aplicação. Podem ser substituídos rápida e facilmente lateralmente, dependendo da aplicação. Os espaços entre os cestos são ajustados hidráulicamente até um máximo de 35 mm. Os dentes do rotor são inclinados 20° para trás, o que divide a cultura nas secções de hélice e, de forma fiável e suave, gira em torno do rotor. Isso evita picos de carga inesperados no rotor e não há bordas para o produto se pegar.

Alimentação suave, exigência de baixa potência

A altura de cada dente do rotor é de 140 mm. Isso proporciona uma debulha intensiva sem danificar demais o produto num espaço muito confinado. Por sua vez, obtém alta qualidade de palha e melhor debulha em baixa potência. O sistema de debulha também se distingue pela sua simples configuração. O operador só precisa de alterar a gama de velocidade do rotor e a folga do côncavo.



A hélice simples (IDEAL 7) e o rotor de hélice dupla (IDEAL 8 e 9) são os rotores mais longos do mercado. Estes fornecem melhor rendimento e ao mesmo tempo são suaves com a palha durante a colheita.

		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
Sistema de debulha							
Rotores	número	1	1	2	2	2	2
Velocidade do rotor	rpm	400 - 920	400 - 920	400 - 920 / 280 - 1160	400 - 920 / 280 - 1160	280 - 1160	280 - 1160

FENDT IDEAL: IDEALBALANCE™

Simple mas brilhante. Sempre no equilíbrio correto.

Tecnologia extraordinária

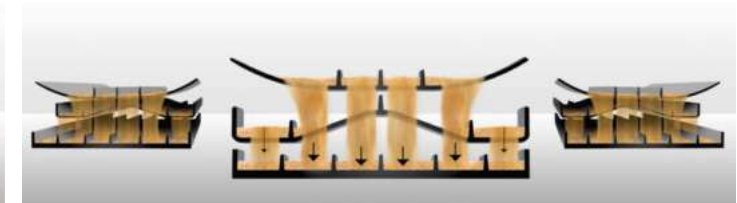
Para garantir que nada além de colheita limpa chegue ao tegão, os modelos Fendt IDEAL são equipados com o exclusivo e engenhosamente simples sistema IDEALbalance™. O núcleo do sistema é o tabuleiro de grãos duplo. O tabuleiro de grãos frontal recolhe o material extraído pelas barras de raspagem na parte frontal e encaminha-o para a parte frontal do piso de preparação. O tabuleiro de grãos traseiro recolhe o material descartado dos dentes do rotor e encaminha-o para trás, para o piso de preparação. Faz uso total do piso de preparação e o produto é bem limpo.

Impermeável até 15%

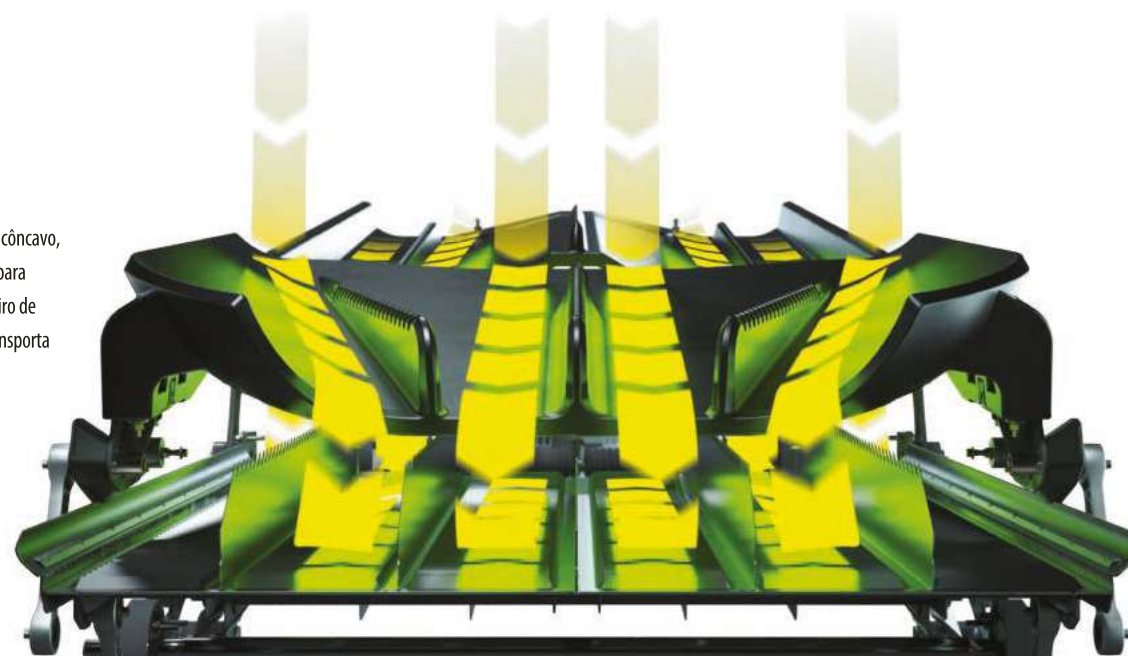
O tabuleiro de grãos frontal é côncavo, com o objetivo de canalizar o material para o meio do tabuleiro. O tabuleiro de grãos traseiro é convexo, de modo que a colheita é recolhida nas extremidades externas. Isto distribui a cultura na máquina adequadamente em todas as condições. Em declives de 15%, até 60% de perdas podem ser evitadas com este design simples. O IDEALBalance™ vem de série nos modelos IDEAL 8 e 9. Uma variante especial de grãos ajustada ao rotor único está disponível para o IDEAL 7.

O IDEALbalance™ pode minimizar as perdas numa inclinação lateral até 60%, e tudo isto sem nenhum controlo complexo.

Graças ao IDEALbalance™, a cultura é distribuída uniformemente nos crivos.



O tabuleiro de grãos frontal é côncavo, a fim de canalizar o material para o meio do tabuleiro. O tabuleiro de grãos traseiro é convexo e transporta o material para fora.



FENDT IDEAL: LIMPEZA

Potência máxima: Sistema de Limpeza Ciclônica.

Ventoinha tripla

A potente ventoinha de limpeza Cyclone consiste em três unidades de ventilação com laterais abertas para máxima saída de ar. A velocidade da ventoinha pode ser ajustada hidraulicamente entre 250 e 1400 rpm. para lhe proporcionar velocidades diferentes de forma rápida e eficiente. O potente fluxo de ar é dividido a partir da primeira fase de gotejamento, com um fluxo de ar constante gerado ao longo de toda a extensão da sapata do agitador, garantindo-lhe os melhores resultados de limpeza.

Pós-debulha em separado

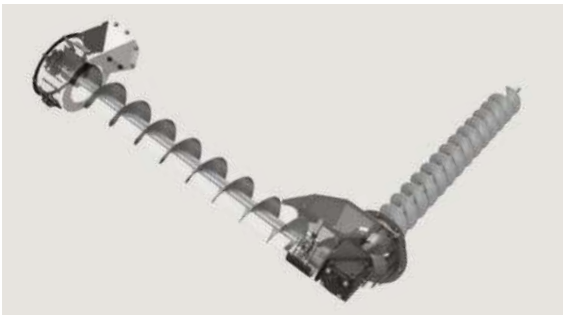
Retornos especialmente desenhados para máximo desempenho e melhor debulha. O produto é debulhado pelo batedor e passado para o tabuleiro de grãos. Isso evita que qualquer potencial de separação seja perdido no processador. A debulha ocorre entre o batedor e as coberturas permutáveis, que podem ser serrilhadas ou lisas, dependendo da intensidade desejada.



As 6 barras centrais medem 150 mm de altura para uma insensibilidade de inclinação de até 15 graus. Sensores de perda no final da sapata ajudam a ajustar a máquina para a melhor configuração possível.

Limpeza superior

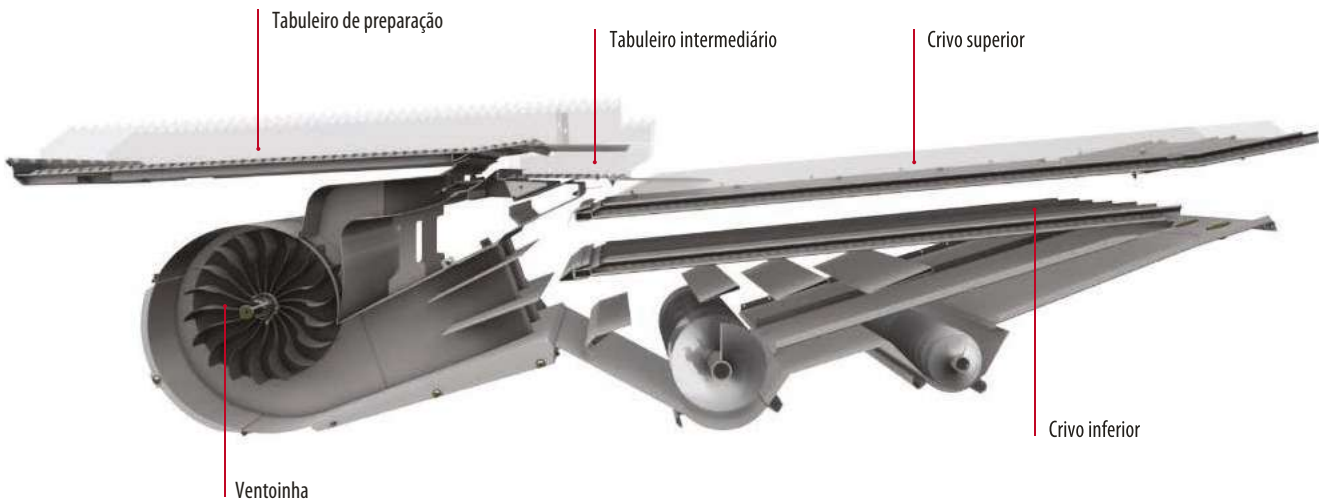
Os longos pavimentos de preparação, com seis secções individuais e divisórias altas, e as sapatas longas com agitador proporcionam uma limpeza excecional no Fendt IDEAL. A palha e o farelo mais curtos são separados do grão na primeira gota entre o piso de preparação e o piso intermediário. A segunda gota na peneira superior separa as impurezas. Um fluxo de ar forte garante resultados de limpeza perfeitos. Os crivos mais longos do mercado com as divisórias ajustadas significam pureza ideal dos grãos. Para oferecer os melhores resultados em todas as condições, a faixa de abertura dos crivos pode ser facilmente ajustada eletricamente a partir da cabina.



Obtenha os melhores resultados através da debulha inteligente com a ajuda das calhas e dos elevadores de retorno.



Os sensores de perda no final da sapata vibratória ajudam o operador a ajustar a máquina na melhor configuração possível, registrando a cultura que cai ao solo através de pressão e acústica.



FENDT IDEAL: GESTÃO DA PALHA

ShortCut e ActiveSpread:
A pedra angular
do corte perfeito.

Recorte inovador

Até mesmo o recortador de palha foi adaptado sem comprometer o enorme rendimento da Fendt IDEAL. Cada modelo vem com uma das duas versões de recortador de palha: O BaseCut com 56 facas em 4 linhas, ou o ShortCut com 112 facas em 8 linhas. Ambos os recortadores têm rolamentos isentos de manutenção. A barra de corte pode ser ajustada em 5 posições sem ferramentas. Se quiser que a palha caia, use apenas a função ‘chop to drop’ da Fendt IDEAL e mude para o modo de projeção em cordão.

Distribuição inovadora

O espalhador de palha é colocado diretamente no final da sapata do agitador e distribui a palha conforme desejado. Os discos de distribuição são acionados hidráulicamente, permitindo velocidades variáveis. Escolha entre três configurações de espalhador de palha: pique e misture (a palha entra no picador, recorta

e mistura a palha (a palha entra no cordão), e separa o farelo da palha (o farelo é distribuído para o lado). No final do recortador de palha, vem o distribuidor ActiveSpread ou os defletores passivos de palha. O ActiveSpread funciona com dois distribuidores hidráulicos de palha, cuja velocidade pode ser ajustada a partir da cabina. Com o distribuidor de palha passivo, tem a opção de ajustar as placas do defletor de forma elétrica ou manual. Os lados esquerdo e direito podem sempre ser ajustados independentemente.

Melhor acesso

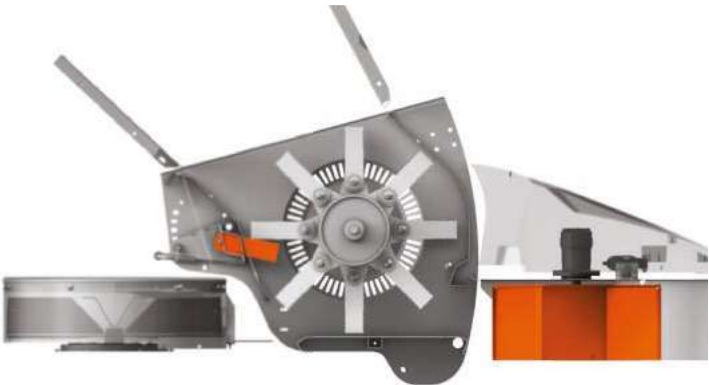
O picador pode ser movido para fora usando dois motores elétricos para acesso muito fácil. As facas picadoras, produzidas pela Rekord, podem ser usadas de ambos os lados para duplicar a vida útil. A velocidade do picador pode ser facilmente modificada através de uma correia de 850 rpm (milho, feijão) até 3600 rpm (grão, colza).

		ShortCut	BaseCut
Linhas de facas		8	4
Facas serrilhadas	Número	112	56
Contra-facas	Número	55	28
Ajuste de duas velocidades	rpm	850/3600	850/3600

O picador de palha BaseCut opera de série na Fendt IDEAL com 56 facas.



Para cortar e distribuir palha de forma excepcional, o recortador de palha de oito linhas fornece-lhe o ShortCut nos modelos Fendt IDEAL.



FENDT IDEAL: TEGÃO E DESCARGA

Streamer 210: De 17.100 até 0 litros em apenas 81 segundos.



Capacidade de 17,100 l no Streamer 210 descarrega em cerca de 81 segundos.

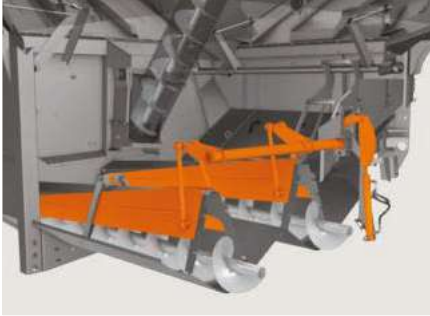
Velocidades de descarga sem precedentes
As ceifeiras Fendt IDEAL vêm com opção de 2 versões de tegões. O Streamer 210 com uma capacidade de 17.100 l e um caudal de descarga de 210 l/s, ou o Streamer 140 com 12.500 l e 140 l/s. O enorme volume e o aumento da taxa de descarga fazem jus à enorme produção do Fendt IDEAL. Menos paragens e mais curtas para descarregar refletem-se de imediato num maior rendimento diário. A chave para a enorme velocidade é o grande diâmetro do tubo de descarga. O grande diâmetro de 480 mm permite velocidades baixas simultâneas. Suavemente e com baixo consumo de energia, o depósito de grãos é totalmente descarregado em 81 segundos.

Taxa de descarga hidraulicamente ajustável
A taxa de descarga pode ser ajustada hidraulicamente como padrão da cabina em todas as máquinas IDEAL da Fendt. Ao fazer isso, as abas da cobertura do sem-fim no piso do tegão são controladas a partir do apoio-braços com o toque de um botão. Cinco posições (0%, 25%, 50%, 75%, 100% aberta) podem ser ativadas mesmo quando o tegão está cheio.

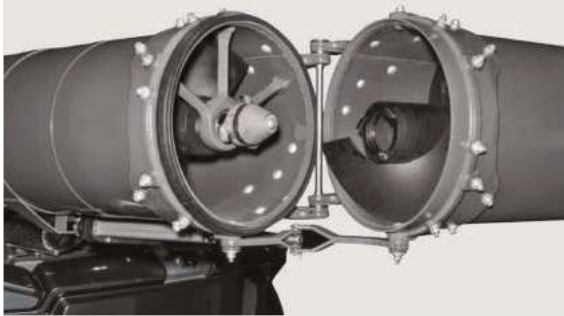
	Flexível	Streamer 140	Streamer 210
Tubo de descarga			
Tubo de descarga 7,6	—	■	□
Tubo de descarga 9,15	□	□	■
Tubo de descarga 10,6	■	—	□

Elevador de elevado desempenho
O elevador do tegão está desenhado para uma produtividade de até 200 t/h. A carcaça do elevador mede 239 mm de diâmetro. Isso deixa espaço suficiente para uma elevada taxa de transferência em todos os tipos de cultura. 40 pás convexas garantem o máximo desempenho com a manipulação suave da cultura.

Transferência eficiente
A nova Fendt IDEAL permite-lhe escolher entre um alcance de transferência de 7,6 m, 9,15 m ou 10,6 m, medido a partir do meio da máquina. Ambas as versões maiores também podem ser recolhidas na posição de transporte atrás da ceifeira. Uma aba é colocada no final do parafuso de transferência para evitar perdas desnecessárias quando o processo de transferência é interrompido. Isto é automaticamente aberto ou fechado por um cilindro hidráulico quando o processo de transferência é iniciado e interrompido e, portanto, evita que a cultura valiosa sofra perdas. Com o objetivo de manter uma boa eficiência de transferência na debulha de sementes de erva, também foi desenvolvido um kit especial de sementes de erva para a IDEAL. Isto evita bloqueios de sementes de erva e permite que o tegão seja totalmente esvaziado.



As abas de cobertura acima dos sem-fim no piso do tegão controlam a velocidade de descarga em cinco posições.



O grande diâmetro do sem-fim de descarga combina baixas velocidades com elevado rendimento. Isto garante qualidade de grão!



Uma boa visão global do rendimento, humidade e qualidade é sempre fornecida graças aos dados em tempo real do campo: Sensores para rendimento e humidade, bem como câmara com qualidade para os grãos, são montados no elevador. Os dados têm uma precisão de 98% e são utilizados graças ao padrão VarioDoc ISOBUS, mapeamento de produção ao vivo e IDEALharvest™.



Estão disponíveis duas variantes de tegões:
O Streamer 210 com uma capacidade de 17.100 l
ou o Streamer 140 com 12.500 l.

FENDT IDEAL: MOTOR

Máximo desempenho com muito baixo esforço de manutenção.

MAN e AGCO Power

Para fazer o melhor pacote global, os 3 diferentes modelos Fendt IDEAL também trabalham com três motores diferentes, que são perfeitamente adaptados ao rendimento da IDEAL 7, 8 e 9. A máxima eficiência de combustível só pode ser alcançada com um motor perfeitamente adequado ao potencial de rendimento. A IDEAL 7 tem um motor AGCO Power, enquanto a IDEAL 8 e 9 apresentam 2 motores MAN diferentes. Com a mais recente injeção common-rail, todos os motores estão em conformidade com as regulamentações Tier4final e são conhecidos pelos seus longos intervalos de manutenção.

Refrigeração revolucionária AirSense®

Para garantir que os motores sejam sempre eficientes e fiáveis, a refrigeração é crucial. A refrigeração AirSense® foi desenvolvida para o Fendt IDEAL. A ideia é fornecer capacidade máxima de refrigeração com o mínimo esforço de limpeza. A refrigeração AirSense® consiste numa ventoinha reversível de 950 mm e numa área de refrigeração de 2,7 m². O ar é extraído centralmente através de uma grelha do radiador na parte superior da Fendt IDEAL. Dependendo da temperatura e do tempo, a ventoinha muda automaticamente o seu sentido de rotação e limpa de forma fiável o radiador. Sujidade e poeira nunca prejudicam a capacidade de refrigeração. Este sistema é tão fiável que pode trabalhar durante uma campanha inteira sem qualquer esforço de limpeza manual.

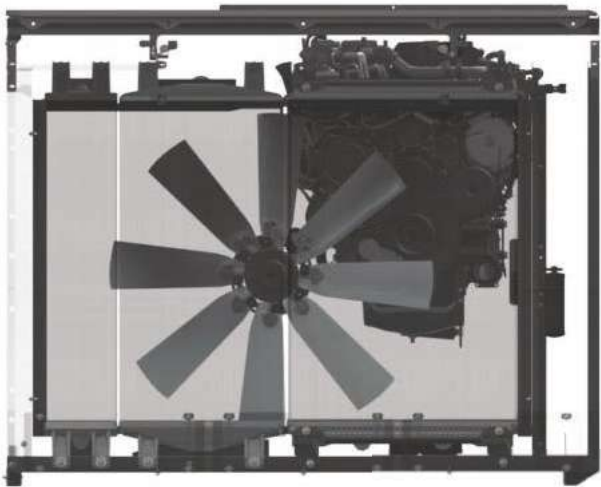
Type		IDEAL 7 AGCO Power	IDEAL 8 MAN	IDEAL 9 MAN
Cilindrada	litros	9.8	12.4	15.2
Máx. desempenho com PowerBoost (ECE R 120)	kW/cv	336 / 451	401/ 538	483 / 647
Capacidade do depósito de combustível Standard/Opcional	litros	1000 / 1250	1250/ 1500	1250/ 1500
Capacidade do depósito de AdBlue	litros	180	180	180

Compressor pneumático

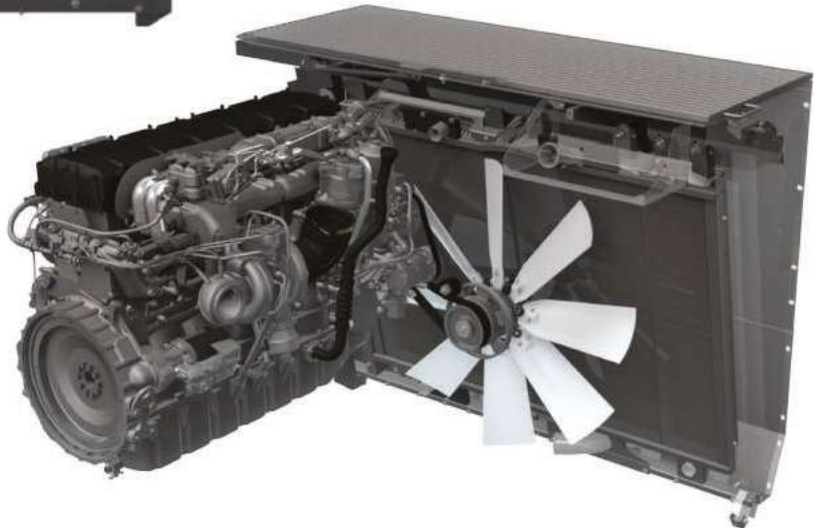
Para a limpeza diária da máquina, escolha entre um compressor de ar monocilíndrico (IDEAL 7) ou um de cilindro duplo (IDEAL 8 e 9). Isto é diretamente impulsionado pelo motor. A pressão máxima é de 9,5 bar com uma capacidade de 60 l. Duas conexões de pneumáticas, uma nos degraus da cabina e uma na escada de acesso à plataforma do motor, permitem a conexão de uma mangueira de ar, a fim de limpar a máquina facilmente no campo.

Capacidade do depósito para longos dias de trabalho

O depósito de combustível e o depósito de AdBlue estão localizados na parte traseira da Fendt IDEAL. Isto também garante uma ótima distribuição de peso. Ambos os líquidos podem ser despejados nos depósitos através da plataforma. As capacidades são impressionantes: Até 1500 l de gasóleo e 180 l de AdBlue podem ser mantidos nos depósitos. Combinado com o baixo consumo de combustível da Fendt IDEAL, isso significa que a máquina pode ser operada durante períodos extremamente longos. Quando os outros param, você pode continuar a colher.



A ventoinha reversível com um diâmetro de 950 mm gira as alhetas dependendo da temperatura e do tempo e, portanto, sopra a área de admissão.



A área de refrigeração é de 2,7 m² e, graças à Refrigeração AirSense®, não é necessário limpá-lo manualmente durante a época de colheita.

FENDT IDEAL: TRANSMISSÃO AO SOLO

Avançar e cobrir grandes áreas nunca foi tão fácil.

Propulsão infinita

A transmissão no solo da Fendt IDEAL consiste numa tecnologia de caixa de velocidades testada e fiável, combinada com a mais recente tecnologia de acionamento hidrostático. Além de fazer progressos convenientes e eficientes, a fiabilidade é a referência final. O acionamento ao solo é montado na frente no eixo dianteiro e pode ser alcançado com muita facilidade. O travão e o bloqueio do diferencial são mantidos diretamente na carcaça da transmissão. Um bloqueio do diferencial está disponível para todos os modelos.

Fendt MotionShift

A caixa de velocidades da Fendt IDEAL oferece duas velocidades com um intervalo de velocidades de 0 a 15 km/h ou 0 a 40 km/h. O Fendt MotionShift permite-lhe mudar ambos os equipamentos convenientemente durante o deslocamento usando um botão no apoio-braços. A velocidade pode ser facilmente controlada através do apoio-braços multifunções. No modo CVT, a velocidade começa em 0 km/h e aumenta quando o joystick é movido para a frente proporcionalmente. No “modo de gancho” especial que pode ativar através do apoio-braços, a Fendt IDEAL é mais sensível aos movimentos do joystick, fazendo acoplamentos de acessórios como se de uma brincadeira de crianças se tratasse.

Perfeito regime do motor

Várias estratégias de circulação estão disponíveis para aumentar a eficiência e o conforto nas estradas. No modo avançado, o regime do motor segue a velocidade de avanço exigida e reduz a velocidade para uma eficiência máxima de até 300 rpm, dependendo da carga. No modo de tempo, a velocidade do motor segue o valor padrão. Se, no entanto, a velocidade for de 0 km/h durante 5 segundos, a velocidade do motor é reduzida para 1/3 do valor requerido. Após 10 segundos, a velocidade do motor cai para o regime nominal do motor.

Função ótima do trem de acionamento

O DriveCenter redefine completamente o conceito de transmissão da Fendt IDEAL. Todas as bombas, como o sistema hidráulico de deteção de carga ou a bomba de acionamento, são acionadas diretamente. Isso significa que nenhum desempenho é perdido. Alimenta todos os componentes da Fendt IDEAL com apenas 13 correias, uma corrente e um eixo de transmissão, reduzindo a manutenção e o risco de período de inatividade.



Muitos componentes da caixa de velocidades têm vindo a ser testados no sector dos tratores há já muitos anos. A caixa de velocidades é muito fácil de assistir e é de fácil acesso quando o fluido precisa de ser substituído.



O novo DriveCenter cria uma função de trem de acionamento altamente eficiente. Os principais componentes da máquina, como o processador de hélice, o sistema de limpeza, a mesa e as bombas hidráulicas são acionados para um melhor efeito através de uma conexão direta com o motor.

FENDT IDEAL: CHASSIS

Chassis que garante a melhor impressão.

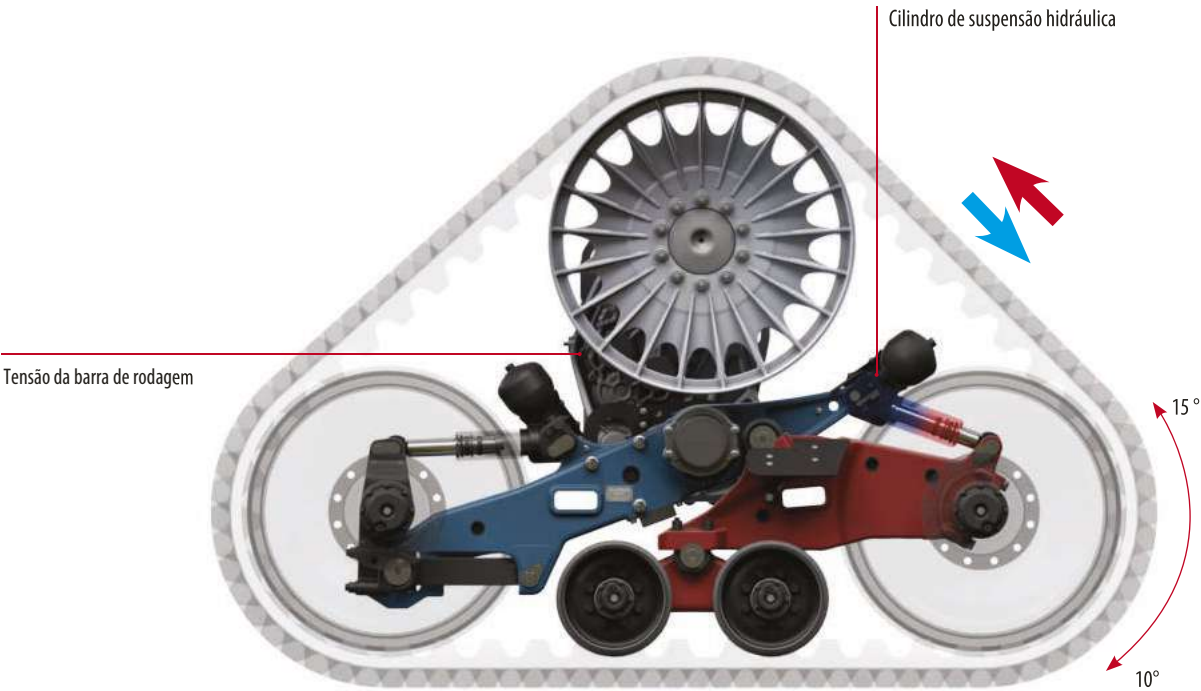


Os rastros TrakRide garantem uma pressão excepcionalmente baixa sobre o solo.

Fendt IDEAL TrakRide
Como opção, o novíssimo sistema de rastros TrakRide pode ser montado para conduzir a Fendt IDEAL. Este sistema foi desenvolvido no Centro de Especialização da AGCO para tratores de rastros em Jackson, EUA. Estão disponíveis três tipos de rastros com larguras de 660 mm, 760 mm ou 910 mm. Um cilindro hidráulico é fornecido para uma tensão ideal. Isso empurra a polia dianteira para a frente e, portanto, tensiona o rasto. A suspensão triangular aberta, que permite que o rolete do rasto gire 15° para cima e 10° para baixo, garante o máximo em conforto de condução.

Movimento elegante
O chassis estreito da ceifeira Fendt IDEAL também permite grandes superfícies de contacto na sua seleção de rodas, com uma largura exterior inferior a 3,3 m com rodas 800/70R38. Mesmo que a Fendt IDEAL esteja combinada com compensação de declive ParaLevel, que faz ajustes para inclinações de até 14%, pode ter rodas 800/70 R38 no eixo dianteiro. Isso manterá sua largura de transporte abaixo de 3,5 m.

Máxima propulsão
A IDEAL muda automaticamente para o modo 4RM de forma independente e inteligente apenas quando a pressão ajustada do eixo dianteiro é atingida. Isso significa que o eixo AllDrive suporta a IDEAL somente quando necessário para disponibilizar tração total, a IDEAL economiza combustível e protege o eixo de tração às 4 rodas.



FENDT IDEAL: VISIONCAB

O local de trabalho IDEAL com o máximo em conforto.



A visão global mais extraordinária

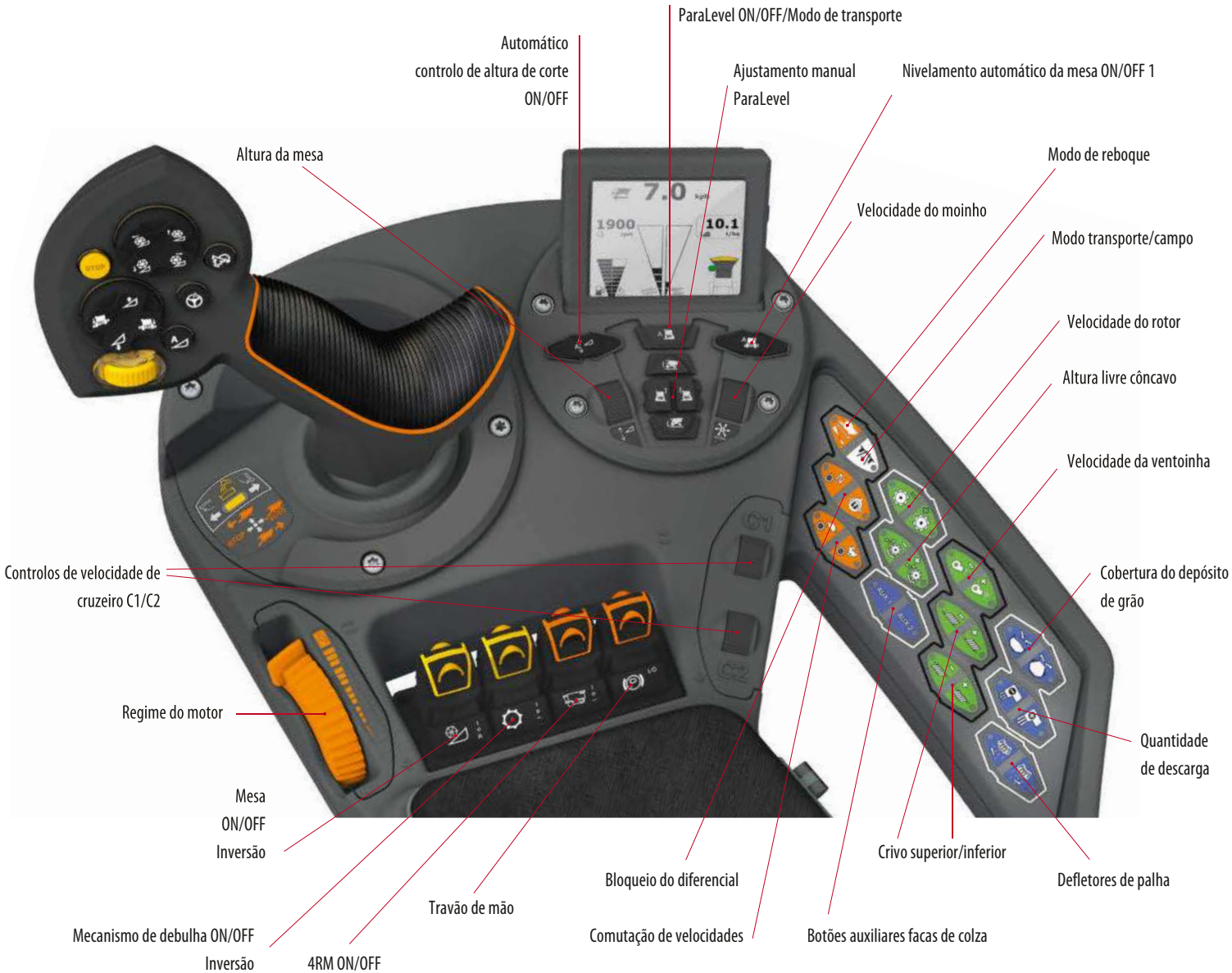
A Fendt VisionCab foi desenhada para lhe oferecer o local de trabalho perfeito com a melhor visão do acessório. Garante-o com uma área envidraçada de 5,75 m² e uma vista panorâmica de 180°. O baixo nível de ruído de apenas 73 db cria um ambiente de trabalho agradável. A generosa cabina do operador significa que mesmo os operadores com longas pernas podem desfrutar de um assento confortável.

Assento conforto

Na Fendt IDEAL, pode escolher entre duas variantes de assento: a variante de tecido padrão ou o assento de couro deluxe com ventilação ativa. O assento do instrutor é produzido em couro sob pedido. Há um compartimento de refrigeração de 28,5 litros por baixo dele. Dobre o encosto para alcançar dois porta-garrafas e um porta-documentos.

Tudo sob controlo

A operação simples e intuitiva da Fendt IDEAL, totalmente em linha com o conceito de trator Fendt Vario, assenta completamente no apoio-braços. Possui um prático joystick e o botão de membrana/alternância para as funções da máquina. Há também um pequeno display digital para as configurações mais importantes da máquina. O Varioterminal 10.4" também permite ajustar facilmente a máquina tocando ou pressionando um botão. Para as funções avançadas da máquina do IDEALharvest™, clique no seu iPad no suporte estável e prático e execute a aplicação.



FENDT IDEAL: VARIOTRONIC

As soluções IDEAL para uma colheita relaxada.

Tem que escolher

O sistema de condução automática Fendt VarioGuide oferece a opção de diferentes recetores da NovAtel ou da Trimble. Ambos oferecem uma ampla variedade de sinais de correção com precisão de até 3 cm. Graças à tecnologia xFill, pode continuar a trabalhar durante até 20 minutos, caso o sinal RTK seja perdido. Graças à tecnologia GLIDE, o recetor NovAtel já alcança uma precisão muito alta com o sinal EGNOS.

Fácil documentação

Com o Fendt VarioDoc e o VarioDoc Pro, o trabalho realizado pode ser documentado com apenas alguns cliques no Varioterminal e transferido para a base de dados de campo. VarioDoc vem com todas as Fendt IDEAL. A opção do VarioDoc Pro oferece uma ampla gama de funções, incluindo transferência de dados sem fios.

Mapeamento de rendimento em tempo ideal

Graças ao mapeamento de produção em tempo real da Fendt IDEAL, o rendimento atual por campo é exibido no terminal durante o trabalho. Também pode exibir o conteúdo de humidade de acordo com a localização. O sistema funciona somente via GPS e com os medidores de humidade e rendimento instalados no elevador.

O Fendt VarioGuide dá-lhe sempre uma opção. Use o recetor NovAtel de baixo custo e eficaz (à direita) ou o recetor Trimble (à esquerda) com ainda mais opções.

Sinais de correção diferentes, que lhe permitem continuar a trabalhar durante algum tempo, mesmo se perder o sinal, estão disponíveis para os sistemas NovAtel e Trimble.



Condução automática precisa para melhores resultados: O Fendt VarioGuide torna isso possível.



FENDT IDEAL: FUSE

A sua ligação ao terreno.

Mantenha-se em contacto

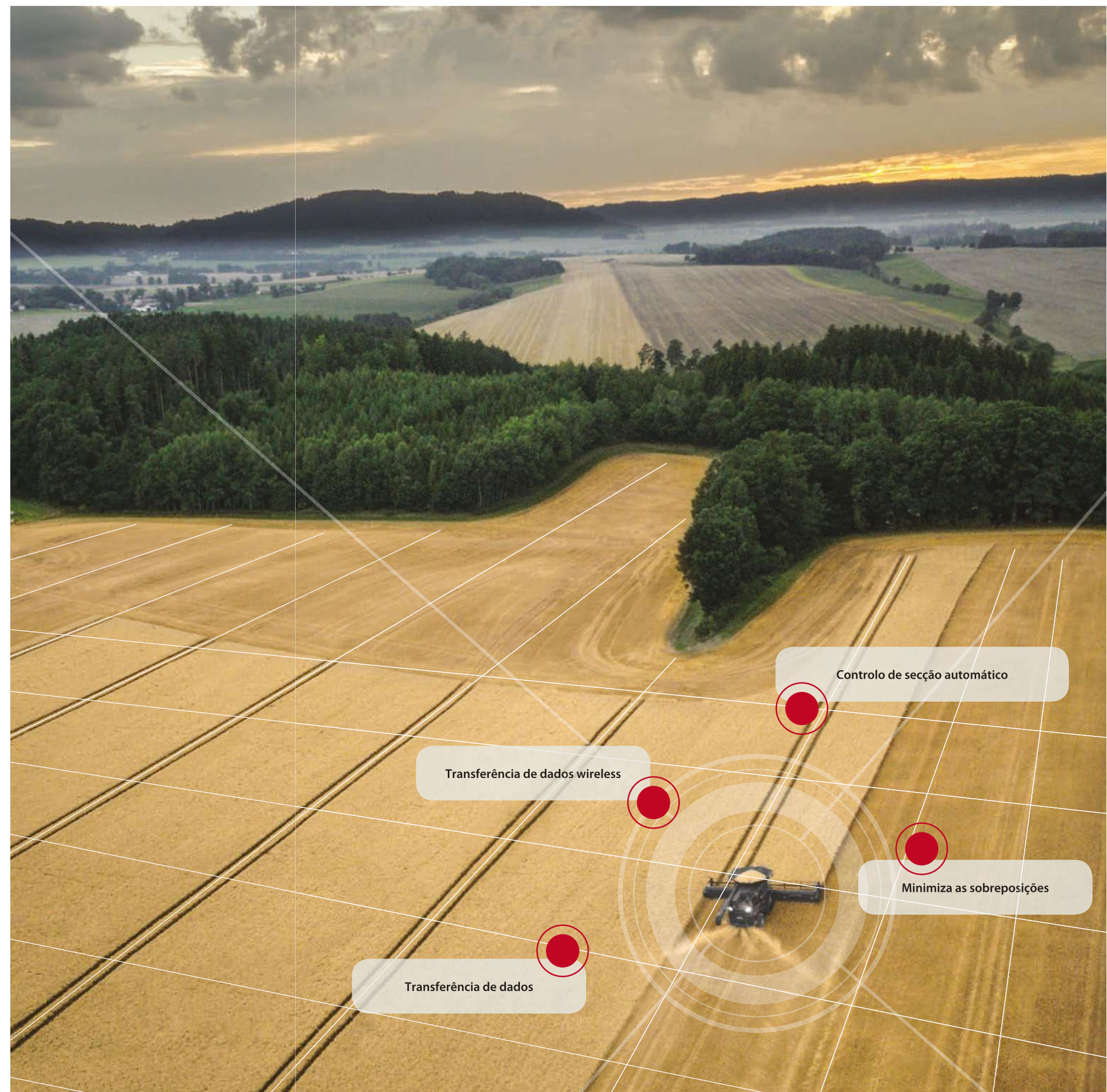
O planeamento eficiente de recursos é essencial para uma colheita bem-sucedida. O sistema de telemetria Fendt IDEAL fornece informações ao vivo nas máquinas através de acesso à web. É por isso que o Módulo de Conectividade AGCO é instalado de fábrica.

Transferência de dados flexível

Juntos somos mais fortes: Isto também se aplica ao Fendt IDEAL. Se duas ou mais IDEAL da Fendt trabalham em conjunto, as máquinas podem trocar dados como rotas ou configurações da máquina por meio de uma conexão de rede móvel segura e, portanto, trabalhar de forma ainda mais eficiente em grupo.

Serviço em tempo real

Se o sistema da Fendt IDEAL falhar, os códigos de avaria podem ser visualizados através de acesso seguro à web. A situação pode ser rapidamente compreendida e resolvida por pessoal de serviço experiente, mesmo que isso não possa ser feito diretamente no local. Se o sistema Fendt IDEAL falhar, os códigos de avaria podem ser visualizados através de acesso seguro à web. Isto garante que possa continuar a trabalhar o mais rapidamente possível.



FENDT IDEAL: MANUTENÇÃO

Manutenção diária feita em apenas 10 minutos.

Por isso, não perderá tempo desnecessariamente
Para economizar tempo em manutenção e criar tempo adicional para a colheita, os modelos IDEAL da Fendt têm um design que facilita a manutenção. Não existem pontos de lubrificação diários. O menor intervalo de lubrificação é de 50 horas. Todos os pontos de lubrificação são agrupados centralmente e, portanto, são facilmente acessíveis.

Tudo a um fácil alcance
As abas de manutenção grandes e fáceis de abrir nas laterais proporcionam acesso rápido e fácil às poucas correias. Estas têm um indicador de nível de tensão que fornece informações sobre o nível de tensão correto. O grande radiador AirSense® só deve ser apagado no final da estação, portanto, não há necessidade de limpeza diária.

Votação pública Machine of the Year 2018
O voto do público na “Machine of the Year 2018” na Agritechnica 2017 colocou a Fendt IDEAL em primeiro lugar. Mais de 50.000 votos foram submetidos online - principalmente para a Fendt IDEAL.

Machine of the Year 2018
O júri de especialistas da imprensa independente da indústria também ficou muito impressionado com a IDEAL: Os seus principais argumentos baseados na estreita largura externa e no grande volume do tegão justificaram a escolha Machine of the Year 2018 na categoria de tecnologia de colheita.

Medalha de prata
O júri da DLG na Agritechnica atribuiu a medalha de prata à Fendt IDEAL para o inovador conceito global da Fendt IDEAL. A mistura de soluções simples e eficientes, por exemplo o IDEALbalance™, e as mais recentes soluções eletrônicas, tais como IDEALharvest™ fizeram toda a diferença.



Melhor produto, melhores serviços:
Os concessionários certificados da Fendt são conhecidos pela sua experiência de primeira classe e pela sua extensa gama de serviços. A sua excelente qualidade de serviço é colocada sob escrutínio em auditorias rigorosas. O seu Fendt está em boas mãos.



Usando a App para Smartphone “AGCO Parts Books to Go”, pode encontrar as peças Fendt rápida e facilmente e encomendá-las diretamente. A aplicação está disponível para download na App Store ou na Google Play Store. Os seus dados de acesso pessoal estão disponíveis no seu revendedor Fendt.

Fendt significa alta qualidade. Para cumprir as promessas feitas, são desenvolvidas verificações de qualidade contínuas durante a rotina de produção. No momento em que a sua Fendt IDEAL chega à sua exploração, ela já negociou com sucesso todas as portas de qualidade durante todo o processo de produção.

		Equipamento de Série e Opcional					
		Standard: ☒					
		Opcional: ☐					
		FENDT IDEAL					
		Especificações técnicas.					
		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
Mesa							
Larguras de mesa PowerFlow desde - a	m	7.70 - 10.70	7.70 - 9.20	9.20 - 12.20	9.20 - 12.20	10.70 - 12.20	10.70 - 12.20
Frequência de corte PowerFlow	cortes/min	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Guia de mesa TerraControl II™		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Controlo de mesa AutoLevel		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Velocidade automática do rolete		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Faca de corte elétrica		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Acoplador múltiplo		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acionamento hidráulico dos roletes		☒	☒	☒	☒	☒	☒

Elevador de cultura							
EHU (Eyeshot Hook Up)		☒	☒	☒	☒	☒	☒
AutoDock™ - encaixe automático de mesa		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tag Ag - reconhecimento automático de mesa		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Transmissão de mesa variável		☐	☐	☐	☐	☐	☐
HP - ajuste do ângulo de corte hidráulico		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Correntes de Admissão	número	3	3	3	3	4	4
Inversão hidráulica		☒	☒	☒	☒	☒	☒

Sistema de debulha							
Mecanismo de debulha Single Helix		☒	☒				
Mecanismo de debulha Dual Helix				☒	☒	☒	☒
Rotores	número	1	1	2	2	2	2
Diâmetro do rotor	mm	600	600	600	600	600	600
Comprimento do rotor	mm	4838	4838	4838	4838	4838	4838
Velocidade do rotor	rpm	400 - 920	400 - 920	400 - 920 / 280 - 1160	400 - 920 / 280 - 1160	280 - 1160	280 - 1160
Área côncava do mecanismo de debulha da hélice	m²	0.83	0.83	1.66	1.66	1.66	1.66
Área de separação do mecanismo de debulha da hélice	m²	1.44	1.44	1.92	1.92	2.40	2.40
Diâmetro do rotor alimentador	mm	600	600	600	600	600	600
Velocidade do rotor alimentador	rpm	285-656	285-656	285 - 656	285 - 656	200 - 828	200 - 828

Separação de grão residual							
Área total de separação	m²	2.27	2.27	3.58	3.58	4.06	4.06

Limpeza							
Sistema de limpeza ciclone		☒	☒	☒	☒	☒	☒
IDEALbalance™ - tabuleiros de grãos				☒	☒	☒	☒
Área do piso de preparação	m²	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
Área do crivo superior	m²	2.71	2.71	2.71	2.71	2.98	2.98
Área do crivo inferior	m²	2.19	2.19	2.19	2.19	2.42	2.42
Área total de crivo	m²	4.9	4.9	4.9	4.9	5.4	5.4
Velocidade da ventoinha	rpm	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400	250 - 1400
Ajustamento da ventoinha elétrica		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Degraus duplos, ventilados		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Separador de debulha		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ajustamento de crivo elétrico		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Indicador de retorno		☒	☒	☒	☒	☒	☒

Depósito de grão							
Streamer 210 - 210 l/s / 17,100 l		☐		☐		☒	
Streamer 140 - 140 l/s / 12,500 l		☒	☒	☒	☒		☒
Controlo ScrollSwing		☒	☒	☒	☒	☒	☒
StreamerGates - ajuste da taxa de descarga		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Iluminação interior		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Escada no depósito de grão para entrada em segurança		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aba deslizante para recolha de amostras		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tubo de descarga do tegão 7,60 m - rígido		☒	☒	☒	☒	☐	☐
Tubo de descarga do tegão 9,15 m - rígido		☐	☐	☐	☐	☒	☒
Tubo de descarga do tegão 9,15 m - articulável		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tubo de descarga do tegão 10,60 m - articulável		☐	☐	☐	☐	☐	☐

		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
Recortador de palha		☒	☒	☒	☒	☒	☒
BaseCut - 56 facas serrilhadas		☒	☒	☒	☒	☒	☒
ShortCut - 112 facas serrilhadas		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Espalhador de palha		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Placas defletoras ajustáveis eletricamente		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Espalhador Radial ActiveSpread		☐	☐	☐	☐	☐	☐

Motor							
Motor MAN				☒	☒	☒	☒
Motor AGCO Power		☒	☒				
Sistema de refrigeração AirSense®		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cilindros	número	7	7	6	6	6	6
Cilindrada	litros	9.8	9.8	12.4	12.4	15.2	15.2
Regime nominal do motor	rpm	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Máx. desempenho com PowerBoost (ECE R 120)	kW/cv	336 / 451	336 / 451	401/ 538	401/ 538	483 / 647	483/ 647
Capacidade do depósito de combustível Standard/Opcional	litros	1000 / 1250	1000 / 1250	1250/ 1500	1250/ 1500	1250/ 1500	1250/ 1500
Capacidade do depósito de AdBlue	litros	180	180	180	180	180	180
DriveCenter		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Compressor pneumático		☐	☐	☐	☐	☐	☐

Chassis							
Caixa MotionShift		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Escalões de velocidades	número	2	2	2	2	2	2
Velocidade máxima de circulação*	km/h	40	40	40	40	40	40
Tração integral 4RM		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Compensação de inclinações ParaLevel			☒		☒		☒

Cabina							
Cabina Vision		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Assento pneumático do condutor		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Assento do operador Deluxe		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controlo de climatização automático		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Espelhos retrovisores aquecidos ajustáveis eletricamente		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Espelho grande angular adicional		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Luz de trabalho adicional		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Luzes de trabalho - full LED		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Rádio		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Navegação multimédia		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Câmara para marcha-atrás		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sistema de câmara 360º		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Compartimento refrigerado integrado no assento do passageiro		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Indicador de perda		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Coluna da direção ajustável		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sistema ProSound		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Escada de entrada oscilante PowerFold		☒	☒	☒	☒	☒	☒

Fendt Variotronic							
Fendt Varioterminal 10.4"		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Painel de instrumentos Fendt		☒	☒	☒	☒	☒	☒
SmartConnect™ app		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controlo automático de saída - HarvestPlus		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Otimização da máquina - IDEALharvest™		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fendt VarioGuide		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fendt VarioGuide NovAtel/Trimble		☐	☐	☐	☐	☐	☐
Pré-equipamento Fendt VarioGuide		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Fendt VarioDoc		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Fendt VarioDoc Pro		☐	☐	☐	☐	☐	☐
AgCommand™		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Medições de humidade e rendimento		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mapa de rendimento		☐	☐	☐	☐	☐	☐

Pesos e dimensões							
Comprimento sem mesa	m	9.127	9.13	9.126	9.13	10.632	10.63
Largura sem mesa, pneus standard	m	3.29	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
Altura	m	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99

Pneus							
Pneus do eixo motriz (standard)		800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32
Pneus do eixo da direção (standard)		520/80R26	520/80R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26
Larguras de transporte							
1000/55R32	mm	3890	3890	3890	3890	3890	3890
900/60R38	mm	3790	3790	3790	3790	3790	
800/70R38 - 3,3 m	mm	3290		3290		3290	
800/70R38 - 3,5 m	mm	3490	3490	3490	3490	3490	3490

* = depende do país - podem aplicar-se restrições legais adicionais



Os líderes conduzem Fendt!



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Alemanha



Fendt é uma marca global da AGCO.
Todos os dados relativos a entrega, aspeto, desempenho, dimensões e peso, consumo de combustível e custos de funcionamento dos veículos correspondem à última informação disponível na data de impressão. Podem ser feitas alterações anteriores à data de aquisição. O seu concessionário Fendt terá o prazer de lhe fornecer informações atualizadas. Os veículos não são mostrados com o equipamento específico de cada país.