



AIR FLEX[®] NXT

SIEGA TODAVÍA MÁS PERFECTA

AirFLEX® ha evolucionado en una máquina más resistente y eficaz, manteniendo su simplicidad de diseño y permitiendo las máximas cotas de siega en cultivos rastreros. Con un conjunto de mejoras en la gama NXT que impulsa el futuro de la siega hacia una nueva dimensión de rendimiento y fiabilidad.

En modo flexible, AirFLEX NXT literalmente rasura la cosecha, asegurando la mejor recolección en cultivos rastreros como guisantes, lentejas o soja. En modo rígido, la barra de corte suspendida segará cultivos verticales como cereales y colzas.

El cambio del modo flexible al rígido se realiza desde la cabina de su cosechadora, con solo presionar un botón.

Si Vd se dedica a la soja, dispone de una cabezal AirFLEX NXT optimizado para sus necesidades de siega. Con un diseño robusto “solo modo rígido” sin ruedas palpadoras, ni subchasis suspendido.

Liviano, rápido y fabricado para durar.







BARRA DE CORTE TOTALMENTE FLEXIBLE, ACCIONADA NEUMÁTICAMENTE

Una barra de corte ligera, con suspensión independiente, de rápida reacción e infinitamente ajustable al contorno del suelo.

ACCIONAMIENTO MECÁNICO REVERSIBLE

La caja de cuchillas en posición central reduce el peso del conjunto y permite un corte y una alimentación del cabezal más intensive y constante.

CAMBIO RÁPIDO DE MODO RÍGIDO A FLEXIBLE

El cambio de modo se realiza cómodamente desde la cabina, simplemente pulsando un botón.

23,0 CENTÍMETROS DE RANGO FLECTOR

El cabezal AirFLEX NXT literalmente afeita a ras de suelo gracias a su rango flector de 23 cm entre puntos de una barra de corte con suspensión independiente. Frente a otros modelos de cabezal y fabricantes, nuestro Sistema exclusivo de ajuste neumático permite un control rápido, eficaz y preciso en el paso de modo rígido a flexible de la barra de corte, permitiéndole recolectar incluso las vainas más rastreras en cualquier condición del campo.



ASEGURE UN MAYOR CONFORT DE TRABAJO DESDE LA CABINA DE SU COSECHADORA



FÁCIL DE OPERAR

El sistema AUTOMATIX es un panel de control avanzado que ofrece un control sencillo y completo del cabezal AirFLEX NXT.



CARRILLO DE TRANSPORTE

Un nuevo diseño permite que el pasador de bloqueo del carro de transporte se enganche / desconecte desde un brazo de cierre manual de fácil acceso.



SISTEMA DE CONTROL DE ALTURA DEL CABEZAL OPTIMIZADO

Mediante rueda permite una mejor funcionalidad del sistema neumático en terrenos difíciles y blandos, trabajando en conjunto con el subchasis suspendido para una respuesta ágil y precisa de la altura del cabezal.



***PATINES DE
DESLIZAMIENTO
AJUSTABLES DESDE
CABINA***

En el modo flexible, los patines alcanzan una altura de rastrojo constante de 0 a 20 cm a lo ancho de la barra de corte y se pueden ajustar instantáneamente desde la cabina de la cosechadora.





SINFÍN TRANSVERSAL

Un sinfín hidráulico sobredimensionado, de 30,5 cm de diámetro, mejora el flujo de material desde el tren de cintas en la entrega de alimentación, adecuándose a cultivos voluminosos y correosos como guisantes o mostaza.



DISEÑO DE CUCHILLAS VERTICALES (P.E. PARA COLZA) DE PERFIL AFINADO

Una cizalla vertical rediseñada con un perfil más afinado y un diseño más simple que aumenta la eficiencia de corte.

SIEGUE CON LA MÁXIMA PRECISION



ACUMULADOR NEUMÁTICO REDISEÑADO

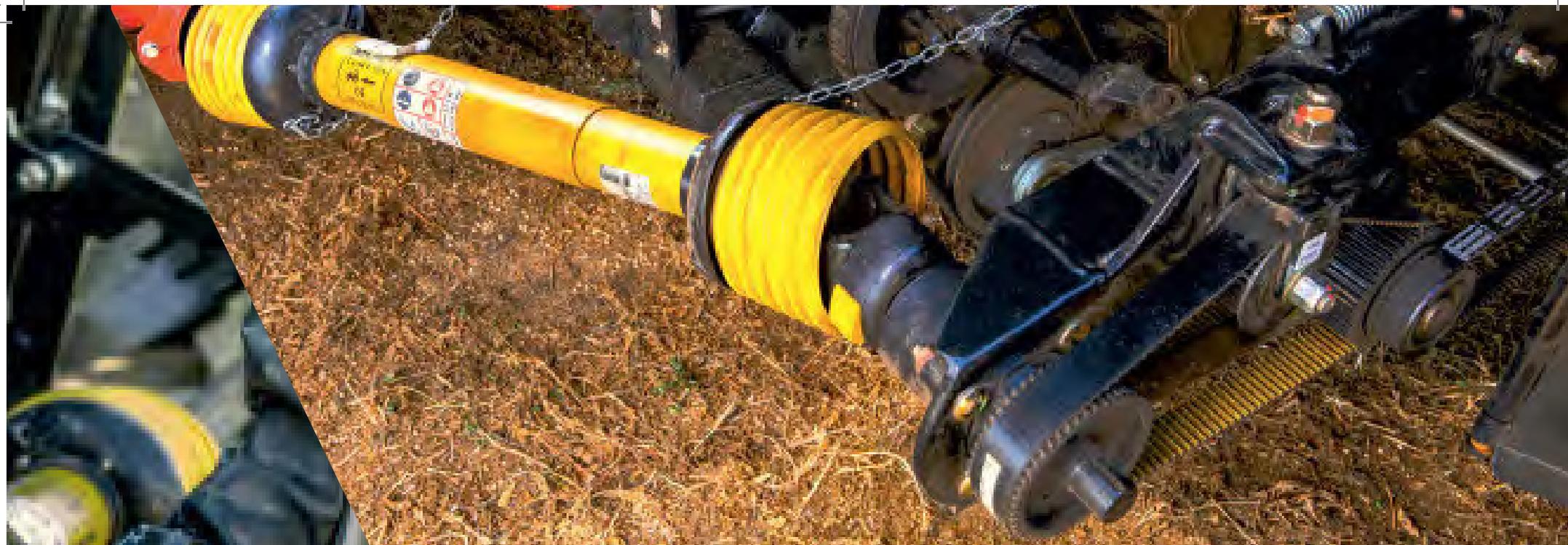
Permite aplicar un impulso constante de aire hasta la barra de corte, que mejora la flotación en todo el rango de flexión y reduce el desgaste longitudinal y de las zapatas de deslizamiento.

A close-up photograph of the cutting edge of a combine harvester. The machine is positioned in a field of harvested grain, with a yellow and red safety handle visible. The background shows another combine harvester in the distance under a clear blue sky. A large black diagonal graphic is overlaid on the left side of the image, containing the text.

BORDE DE ATAQUE DE CORTE DE PERFIL ESTRECHO

Un nuevo diseño de 13 cm sustituye a los 20 cm. anteriores. El diseño de un borde de ataque más compacto y divisor de cultivos reduce el aplanamiento, mejora la maniobrabilidad en los bordes de las parcelas y en cultivos en hilera.





CAJA DE CUCHILLAS DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO REVERSIBLE EN POSICIÓN CENTRAL

La mayoría de los cabezales flexibles presentan un uso intensivo de sistemas y dispositivos hidráulicos costosos de mantener y propensos a calentamientos y sobreesfuerzos. En cambio, Honey Bee apuesta por un diseño más simple y ligero que suministra una capacidad de corte directa y consistente para evitar vibraciones, balanceos y rebotes tan comunes en sistemas de diseño más complejo y pesado.

En esas ocasiones que su Sistema de alimentación se atranca debido a cultivos demasiado densos o correosos, Ud puede desatascar el Sistema accionando el modo reversible cómodamente desde su cabina. Simplemente presionando un botón, el Sistema de Cintas, accionamiento de cuchillas y sinfin se activan coordinadamente en modo reverse y desatascan el sistema.





MOLINETE

El molinete totalmente ajustable ofrece un agarre más agresivo y una alimentación más suave y uniforme, con opciones ilimitadas de espaciado de los dedos para arrastrar todo tipo de cultivo. Con Nuevo molinete de alta inercia/alto par.



SISTEMA DE CUCHILLAS DE CORTE BAJO

El potente accionamiento mecánico centralizado de la caja de cuchillas permite una siega suave y que maximiza la vida útil del conjunto de corte, con un diseño más liviano y simplificado.







MÁS POTENCIA, MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE, MEJORES CARACTERÍSTICAS

BORDE DE ATAQUE DE CORTE DE PERFIL ESTRECHO



Un Nuevo diseño de tan solo 13 cm sustituye al anterior de 20 cm. Un borde de ataque de la barra de corte más fino con un diseño separador de cultivos que reduce el abatimiento de los cultivos e incrementa la maniobrabilidad en los bordes de fincas y a través de líneas de cultivo.

SISTEMA FLECTOR NEUMÁTICO



Que permite un corte a ras de suelo con flexión multipunto y una capacidad de flexión de corrección más ágil y precisa que otros cabezales de la competencia, con hasta 23 cm de rango de flexión.

SISTEMA DE ACCIONA- MIENTO MECÁNICO



El diseño del Sistema central de caja de cuchillas entrega más potencia de corte, contribuyendo a aligerar el peso de conjunto, haciéndolo más equilibrado y permitiendo un mantenimiento más sencillo y económico.

RUEDA DE PALPADORA DEL SISTEMA NEUMÁTICO



Actuando en conjunción con el subchasis suspendido, mejora el rendimiento y la capacidad de respuesta y adaptación a una altura óptima de corte del cabezal en cualquier tipo de terrenos.

TRAGANTE DE MAYOR AMPLITUD



El cabezal AirFLEX NXT posee una tragante de entrega de 203 cm de vano central, que incrementa el flujo de carga, mejorando el rendimiento y permitiendo aprovechar al máximo la capacidad de su cosechadora.

PESO DE PLATAFOR- MA OPTIMIZADO



Hasta un 40% más ligero que otras cabezales de sin menoscabo de la calidad del conjunto. Lo que permite una menor presión sobre el terreno y menos riesgos de hinca o atascarse, así como una drástica reducción del consumo de combustible.

PATINES PALPADORES AJUSTABLES DESDE CABINA



En modo flexible, los patines oscilan entre 0 y 20 cm a lo largo de la barra de corte pudiéndose reajustar en altura instantáneamente desde la cabina de la cosechadora.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones	AFN225	AFN230	AFN236	AFN240	AFN245	AFN250	AFN260
Medidas (Peso total de vía)	7.6 m	9.1 m	11 m	12.2 m	13.7 m	15.2 m	18.3 m
Peso operativo (incluido molinete)	3,070 kg	3,356 kg	3,589 kg	3,928 kg	4,078 kg	4,185 kg	4,704 kg
Gama de modelos	All Crop Edition – para corte en modo rígido y flexible. Incluye ruedas calibradoras, suspensión del sub-chasis y control de altura del cabezal en modo rígido Soybean Edition – solo para corte en modo flexible. Sin ruedas calibradoras, suspensión del sub-chasis y control de altura del cabezal en modo rígido						
Sistema de Corte patentado	De Serie – Sistema de corte específico neumático SCH de Honey Bee						
Accionamiento de cuchillas	De Serie – accionamiento mecánico completamente sincronizado						
Barra de corte Poly Skid	De Serie – con paneles seccionales						
Sistema de transporte por Cintas (Draper)	De Serie – Sistema patentado de tensado de alta torsión por estiramiento mecánico						
Cubierta central	De Serie - sistema de tensión de alto rendimiento y accionamiento mecánico						
Sistema Hidráulico	De Serie – la hidráulica se limita a los circuitos de accionamiento del molinete exclusivamente, minimizando necesidades de mantenimiento y/o pérdidas hidráulicas haciendo el conjunto más sencillo de uso						
Flexión completa adaptativa de la barra de corte	De Serie – permite una oscilación de 23 cm en la barra de corte para leer el contorno del suelo y adaptarse al perfil del mismo, salvando obstáculo (p.e. piedras)						
Altura del cabezal	De Serie – la cosechadora requiere disponer de funcionalidades y sensores de altura (potenciómetros)						
Automatix Lite	De Serie – modulo exclusivo de control desde cabina del Sistema neumático rígido/flexible del Sistema de corte						
Accionamiento reversible de tipo mecánico	De Serie – el conjunto de cintas, cuchillas y molinete de alimentación disponen de modo reversible mecánico para deshacer atascos						
Sistema neumático	De Serie – compresor de a bordo con accionamiento remoto desde cabina (“Automatix Lite”)						
Zapatas de deslizamiento ajustables	Opcional - zapatas de deslizamiento ajustables hidráulicamente desde cabina de la cosechadora. Capaz de ajustar la altura de corte en modo flex de 0 cm a 20 cm.						
Sinfin transversal	Opcional – para refuerzo al flujo de cultivo hacia la garganta de la cosechadora con alaveo de 30.5 cm						
Molino Honey Bee	De Serie – molinete de alta resistencia y rendimiento con múltiples ajustes de cultivos y opciones de espaciado entre dedos						
Accionamiento Hidráulico del Molinete	De Serie – con accionamiento hidráulico centralizado (accionamiento de molinete de alto par para cultivos de alta densidad/rendimiento disponible como opción)						
Molino Hidráulico frontal / Aft	De Serie – utilizando funcionalidades de la cosechadora						
Carro de transporte a baja velocidad	Opcional – apto para transporte pesado por carretera con frenos eléctricos (de su elección: enchufes RV o AG)						
Neumáticos / Ruedas / Bujes / Husillos	De Serie						
Embocadores para diversos modelos de cosechadora	Disponible para la mayoría de modelos de cosechadoras autopropulsadas del mercado mundial						
Control automático de Velocidad del Molino	De Serie – necesario que la cosechadora esté equipada con circuito y Sistema de sensores adecuados						
Ruedas de apoyo y Sistema de suspen- sión del bastidor auxiliar*	Opcional: las ruedas controladas neumáticamente funcionan en combinación con el subchasis suspendido para una respuesta más precisa de la altura del cabezal						
Requisitos de mantenimiento	4 x 10 horas de engrase de cuchilla / 15 x 50 horas de engrase de línea de transmisión						
Barra de corte Poly Skid	De Serie – con suspensión independiente (del chasis)						
Cuchillas laterales Verticales HB (p.e.)	Opcional – de accionamiento mecánico						

*No ofrecido en el modelo “Soybean Edition”.



   @HoneyBeeMFG

*Honey Bee es una Marca Registrada (Registered trademark) de Honey Bee Manufacturing Ltd.
Especificaciones sujetas a ajustes o cambios. Copyright 2023.
2300123 05.23

HarvestFaster.com
o búsquenos en Youtube @
HoneyBeeManufacturingLtd