Fendt presenta Katana 850 una de las picadoras de forraje de mas de 800CV

Con la Fendt Katana 850, Fendt entra en el segmento de potencia de las picadoras de forraje de más de 800 CV. Innovaciones como el revisado flujo de cultivo, el ventilador variable con función de inversión o un nuevo cabezal de 12 hileras satisfacen los requisitos de alta potencia. Diez años después de la entrega de los primeros modelos de la Fendt Katana, Fendt amplía la gama de modelos de picadoras con una nueva y potente generación.

Alta potencia y ventilación eficiente

La Fendt Katana 850 está equipada con un motor de 6 cilindros en línea Liebherr. Con una cilindrada de 18 L., alcanza una potencia de 847 CV/623 kW según la norma ECE R120. El motor cumple la normativa europea de emisiones Fase V con reducción catalítica selectiva (SCR) sin filtro de partículas diésel ni recirculación de gases de escape. Esto protege el motor, reduce la potencia de refrigeración necesaria y el consumo de combustible, al tiempo que cumple todas las normativas.

El potente motor de 6 cilindros en línea se adapta con precisión a los requisitos de una picadora

de forraje en cuanto a sus características de par y se caracteriza por unos costes de mantenimiento especialmente reducidos. Si no se necesita toda la potencia de la picadora, puede funcionar en modo Eco para ahorrar combustible. En el modo Eco, la velocidad de las unidades de picado se mantiene alta con un régimen de motor reducido. El diseño del motor de la **Fendt Katana permite trabajar con eficiencia de combustible, especialmente en el funcionamiento a carga parcial.**

Como opción, la Fendt Katana 850, al igual que la Katana 650, dispone de un ventilador variable con función de inversión. El ángulo de inclinación de cada una de las palas del ventilador se puede ajustar en función de las necesidades. Esto significa que siempre se dispone de la capacidad de refrigeración necesaria. Si no se requiere toda la capacidad de refrigeración, la energía ahorrada en la refrigeración también se utiliza para picar. La función de inversión del ventilador limpia el paquete de refrigeración de residuos y polvo fino. El control automático alivia considerablemente al conductor.

Rendimiento óptimo con grandes cantidades

Un flujo de cultivo optimizado tiene un efecto significativo en el rendimiento de la máquina y en la calidad del forraje. Al desarrollar el flujo de cultivo, el objetivo era conseguir un flujo de cultivo uniforme con un alto rendimiento y, al mismo tiempo, con una necesidad mínima de potencia. Además, está disponible para la Fendt Katana el cabezal Kemper 490^{plus} con un ancho de trabajo de 12 hileras. Con este implemento, se aprovecha toda la potencia de la máquina y se utilizan eficazmente las ventanas de tiempo de cosecha. Otras ventajas son la optimización de la adaptación al suelo gracias a un tercer patín y los cortos tiempos de preparación. El implemento está suspendido en el bastidor pendular de la Fendt Katana 850 y permite variaciones de hasta 14°.

Los seis rodillos de precompresión de la entrada garantizan una precompresión óptima del forraje. Esto garantiza una calidad de corte especialmente limpia. Los detectores de metales y piedras en los primeros rodillos de preimpresión evitan que se dañe el tambor de picado. En la zona trasera del alimentador se registra la cantidad de cosecha mediante un sensor. Estos datos están disponibles para la documentación del rendimiento.

La Fendt Katana 850 tiene el mayor tambor de picado del mercado, con un diámetro de 720 mm. La gran dimensión con su elevada masa de inercia garantiza una marcha especialmente suave y aumenta el confort de conducción. Para la picadora de forraje hay disponibles tambores de picado opcionales con 20, 28 y 40 cuchillas. Estos cubren una gama de longitudes de corte entre 2,6 y 41,4 mm.

La posición de las cuchillas permite un corte de arrastre y, por tanto, una calidad de corte especialmente buena. Las cuchillas se fijan mediante una ranura en corredera Esto permite reposicionar las cuchillas una vez y así aprovechar toda la longitud de las mismas. Esto prolonga

significativamente la vida útil de cada una de las cuchillas.

Menor desgaste y mayor durabilidad

El dispositivo de afilado de cuchillas de la Fendt Katana, especialmente desarrollado para un afilado suave, ajusta continuamente la piedra de afilar durante el afilado. Por un lado, esto afila las cuchillas de forma especialmente uniforme y, por otro, aumenta considerablemente la vida útil de las cuchillas y la contracuchilla. Esto reduce los costes de mantenimiento.

Acondicionamiento de longitud de corte de 2,6 a 30 mm

Fendt ofrece tres crackers de rodillos diferentes con un diámetro de 300 mm. El cracker R estándar con perfil de dientes de sierra es adecuada para longitudes de corte de hasta 20 mm. El cracker RS opcional con ranura en espiral en V se ha desarrollado para un procesamiento optimo en cortes largos. La diferencia de velocidad del 30 u opcionalmente del 40 % garantiza un desfibrado completo del forraje. Esto garantiza una digestibilidad especialmente buena en el futuro.

Hasta 6,20 metros de altura de descarga

La rampa de descarga revisada puede ser controlada y centrada con precisión. La cosecha se lanza con precisión al remolque y se evitan las pérdidas durante el picado. La altura de descarga de hasta 6,20 m garantiza la transferencia selectiva del cultivo, incluso con grandes vehículos de descarga. La Fendt Katana 850 se puede equipar opcionalmente con el asistente de llenado Fendt Fill Control. Si la rampa de descarga pivota, la aleta de expulsión se controla automáticamente y los remolques de transporte se llenan de forma más uniforme. Esto alivia al conductor y aumenta el confort de manejo. Además, la posición pivotante de la cámara directamente junto a la trampilla de descarga proporciona la mejor visión del flujo de cultivo.

Proceso óptimo de fermentación

Para apoyar el proceso de fermentación, los conductores pueden llevar opcionalmente un sistema de aditivos de ensilado. El sistema de fábrica está totalmente integrado en el vehículo y tiene una capacidad de depósito de 215 L.

Registro de la materia seca

Fendt ofrece una interfaz opcional para un sensor NIR. Esto les permite a los agricultores y contratistas medir el contenido de materia seca del cultivo cosechado, entre otras cosas. La interfaz ISOBUS permite el uso de diferentes sensores. Además, los datos registrados facilitan la contabilidad en el negocio de la contratación.

Al igual que en la Fendt Katana 650, el sistema inteligente de tracción a las cuatro ruedas Fendt BalancedGrip también está disponible como opción para la Fendt Katana 850.

La Fendt Katana 850 se puede pedir a partir de agosto de 2022 y se entregará para la campaña 2023.