

NUEVA LB436 HD

ROTOR CUTTER Y PACKER
120 x 90 cm



**MACHINE
OF THE YEAR**

©grarheute 2020 traction

CASE IH



SERIE LB436 HD

PREPARADA PARA NUEVOS RETOS

BENEFÍCIENSE DE LA INNOVACIÓN

Las necesidades de los contratistas y las grandes explotaciones están cambiando y nuestro trabajo consiste en asegurar que la logística de la paja siga siendo rentable. Produzca pacas de hasta 500 kg o más en el segmento de 120 x 90 para sacar el máximo provecho a su capacidad de transporte y almacenamiento. La LB436 HD utiliza un sistema nuevo e innovador para generar estas pacas de alta densidad, una fiabilidad igualmente excepcional y una calidad duradera que mantienen reducidos los costes totales de explotación.



CAPACIDAD

Una nueva empacadora que ofrece un alto rendimiento con más de 40 toneladas por hora



DENSIDAD

Nuevo émbolo y cámara de empacado para 500 kg por paca en todos los cultivos



FACILIDAD DE USO

Para productores profesionales y contratistas que demandan un confort premium y tecnología avanzada.



| | |
|---|----------------|
| LB436 HD - PREPARADA PARA NUEVOS RETOS | 02 - 03 |
| LA DENSIDAD DEPENDE DE LA TECNOLOGÍA | 04 - 05 |
| INNOVACIÓN | 06 - 07 |
| CAPACIDAD Y DENSIDAD / PRODUCTIVIDAD | 08 - 09 |
| MANIPULACIÓN Y CONFORT / TECNOLOGÍA | 10 - 11 |
| SERVICIO | 12 - 17 |
| SOSTENIBILIDAD / ESPECIFICACIONES | 18 - 19 |

CASE IH

LLEVAMOS LA DENSIDAD A TU NEGOCIO

NUEVAS EMPACADORAS GIGANTES DE ALTA DENSIDAD SERIE LB HD

Después de muchos años de experiencia con la serie LB XL, Case IH ha lanzado una empacadora “High Density” de formato grande completamente nueva. La LB436 HD produce pacas con una densidad hasta un 22% superior a la de las empacadoras convencionales y hasta un 15% más en comparación con la gama LB XL.

Numerosas características nuevas como, por ejemplo, una caja de cambios de dos velocidades patentada, émbolos revisados, la tecnología de doble nudo TwinePro de serie o un chasis tándem direccional con suspensión hidráulica aumentan la eficiencia de la empacadora y establecen estándares en densidad de paca y capacidad.

1

BASTIDOR DE ALTA RESISTENCIA Y NUEVA CAJA DE CAMBIOS PRINCIPAL

- Mayor durabilidad
- Larga vida útil
- Alto valor de reventa
- Bajos costes de mantenimiento

2

CAJA DE CAMBIOS CENTRAL

- Protección contra sobrecarga
- Fácil arranque, menor desgaste en los componentes del tractor
- Alta productividad y menos tiempo de inactividad a causa de sobrecargas



3

TECNOLOGÍA DE DOBLE NUDO TWINEPRO

- Capacidad de utilizar diversas marcas de cuerda
- Sin contaminación del forraje
- Pacas estables sin ruptura de la cuerda

4

COMPARTIMENTO DE CUERDA DE GRAN TAMAÑO Y BOBINAS DE CUERDA XL

- Gran autonomía
- Fácil mantenimiento

5

NEUMÁTICOS MÁS GRANDES

- Reducción de la compactación del suelo
- Baja resistencia a la rodadura

6

BARRA DE TIRO CORTA

- Alta visibilidad y buena maniobrabilidad
- Enganche de altura ajustable

7

EJE DOBLE CON SUSPENSIÓN HIDRÁULICA

- Conducción más suave a alta velocidad
- Concepto altamente eficiente de conducción de la empacadora
- Mantenimiento fácil y cómodo

8

ÉMBOLO MÁS RESISTENTE, NUEVO ANILLO DE DENSIDAD

- Coste de propiedad
- Largo ciclo de vida



LA REVOLUCIÓN DEL ANUDADO

TECNOLOGÍA DE ATADO DOBLE TWINEPRO

TWINEPRO ES LA NUEVA INNOVACIÓN EN ANUDADORES PATENTADA POR CASE IH. LOS SEIS ANUDADORES TWINEPRO USAN UN SISTEMA SENCILLO PARA CREAR UN NUDO CON LAZADA DE ALTA RESISTENCIA, PERMITIENDO AL OPERADOR LOGRAR LA MÁXIMA DENSIDAD POSIBLE CON UNA AMPLIA GAMA DE CALIDADES DE CUERDA SIN RIESGO DE QUE LAS PACAS ESTALLEN.

MAYOR PRODUCTIVIDAD DIARIA GRACIAS A UNA MAYOR EFICIENCIA DE EMPACADO

Se elimina la tensión en los componentes del anudador y se ejerce menos presión sobre la cuerda. TwinePro proporciona la máxima fiabilidad de atado y la máxima resistencia a la tracción de la cuerda, al tiempo que garantiza un menor riesgo de explosión de pacas, incluso con una alta densidad. Que se rompa la cuerda o tener que deshacer nudos son cosas del pasado.





DEERING KNOT
(STANDARD)



McCORMICK KNOT
(LOOP)



NUDO CON LAZADA HASTA UN 30% MÁS RESISTENTE

TwinePro combina el nudo estándar (Deering) y el de lazada en una secuencia con un solo corte. Una vez que se hace el primer nudo estándar, se realiza un segundo nudo -el nudo con lazada- para conseguir una mayor estabilidad de la paca. A diferencia del sistema de atado convencional, con este sistema de doble nudo la cuerda no se retiene durante el proceso de formación de la paca.

MÁXIMA SEGURIDAD PARA EL GANADO, SIN CONTAMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL

La eliminación de los restos de cuerda evita la contaminación del pienso y mejora significativamente la calidad del forraje. TwinePro también contribuye a reducir el impacto sobre el medio ambiente, ya que no deposita restos de cuerda ni el campo ni durante el transporte. Por cada 10.000 pacas producidas, se eliminan unos 3.000 m de restos de cuerda por temporada, que de otro modo quedarían el suelo contaminando el cultivo.

FACILITA EL TRABAJO, MIENTRAS REDUCE LOS COSTOS

Gracias a su alta resistencia a la tracción de la cuerda, solo se necesitan 6 anudadores para garantizar la mejor estabilidad de la paca, incluso con las densidades de paca más altas (200 kg/m³ y más).

- **Ahorro de costes**

TwinePro elimina los restos de cuerda que quedan sueltos en la paca y en el campo. Además, al trabajar con una lazada, las fuerzas de tensión que se usan para hacer este nudo son menores, ocasionando menos daño a la cuerda y reduciendo los costos generales.

- **Menor mantenimiento del anudador**

El sistema evita que los anudadores se atasquen con trozos de cuerda (no es necesario bajar del tractor ni el reempacado).

- **Costes de transporte menores**

Gracias a la alta densidad de las pacas, se pueden producir un menor número de pacas por hectárea, lo que reduce los requisitos de manipulación y los costes logísticos.



PERFECCIÓN UNA PACA TRAS OTRA

Tecnología concentrada para tu forraje

PICK-UP Y 5 BARRAS DE PÚAS

La barra de pick-up direccional con una anchura de trabajo de 235 cm, las 5 barras de púas y la perfecta distribución de estas púas recogen la hilera con fiabilidad y precisión incluso a altas velocidades.

CONCEPTO ÚNICO DE PRECÁMARA

La paca perfecta comienza en la precámara:

- La LB6 HD proporciona una forma de paca excepcional, que es el resultado de una precámara que crea pacas iguales
- La placa de sensor admite el material en la cámara de compresión principal mediante el dedo de retención.

ÉMBOLO – REFORZADO Y DE NUEVO DISEÑO

- Presiones extremadamente altas con 48 carreras/min
- El sistema de control de densidad de paca totalmente automático confiere a las pacas una forma y densidad uniformes incluso en condiciones cambiantes.
- La fuerza de compresión se controla mediante sensores y permite ajustar los cilindros de compresión para una densidad constante de la paca.

7 CILINDROS

Para obtener las máximas densidades y pesos de paca, se han hecho algunas mejoras:

- Cámara de precompresión sumamente robusta
- Anillo de densidad de alto rendimiento con 7 cilindros de doble efecto
- El cilindro de compresión genera hasta 62 t de fuerza para una densidad de paca uniforme incluso en condiciones cambiantes

RENDIMIENTO INTERIOR PARA MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD

Tecnología concentrada para tu forraje

CONEXIÓN DE LA TDF

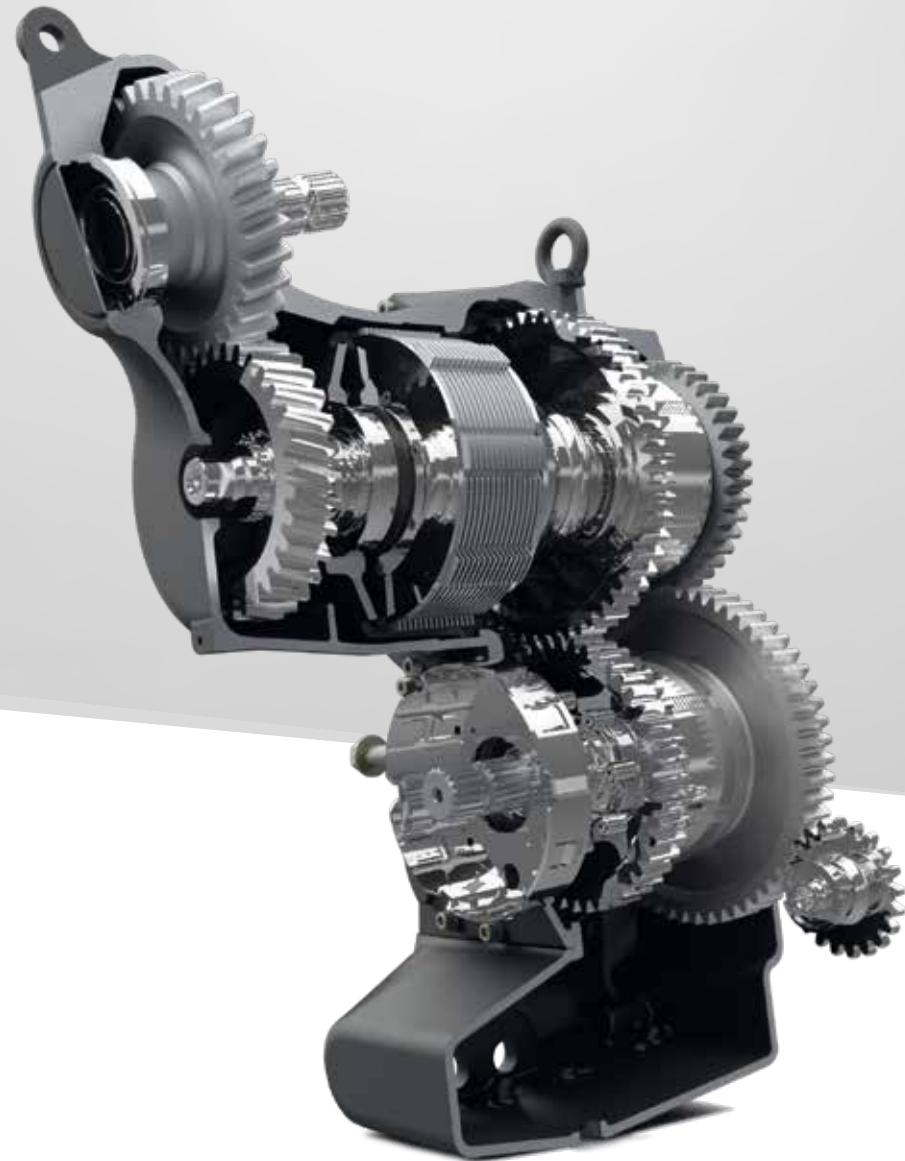
La Serie LB 436HD está equipada con una barra de tiro corta para facilitar la máxima maniobrabilidad en cabecera. También hay disponible una TdF de rueda libre para que su conexión sea fácil y directa.

INNOVADORA CAJA DE CAMBIOS CENTRAL

La empacadora arranca fácil y suavemente gracias a la caja de cambios central con tecnología de arranque de dos velocidades.

El volante de inercia de la empacadora acelera en dos etapas, de 0 a 684 rpm y después de 684 a 1244 rpm. A continuación, la pantalla ISOBUS del tractor muestra un mensaje para indicar que es posible engranar la segunda marcha y aumentar el régimen del motor del tractor para subir la velocidad de la TdF a 1000 rpm y así llevar la velocidad el volante de inercia de la empacadora a su máximo, 1445 rpm.

La caja de cambios central permite una transmisión de potencia directa, lo que mantiene protegido el eje cardánico y minimiza el desgaste de los componentes del tractor. Además, incluye un desembrague automático en caso de sobrecarga.



MANEJO Y CONFORT

Nuestra mejor solución para pacas de alta densidad



LA LB436 HD HA SIDO DISEÑADA PARA OFRECER UN CONFORT ÓPTIMO AL OPERADOR: SE UTILIZA Y MANEJA CON FACILIDAD. EQUIPADA CON NEUMÁTICOS DE 26,5", GARANTIZA UNA PRESIÓN MÍNIMA SOBRE EL TERRENO, UNA PROTECCIÓN ÓPTIMA DE LA CUBIERTA VEGETAL Y UNA EXCELENTE SUAVIDAD DE MARCHA, A LA VEZ QUE SE MANTIENE DENTRO DE LOS 3,0 M PARA DESPLAZAMIENTOS POR CARRETERA.

3 METROS DE ANCHURA TOTAL

El bastidor de alta resistencia totalmente rediseñado es capaz de soportar cargas de alta densidad y mayores fuerzas de émbolo.

BARRA DE TIRO CORTA

El estrecho diseño de la nueva barra de tiro corta proporciona una visibilidad sin obstáculos de la zona del pick-up y del cortador de rotor, haciendo que la máquina sea más maniobrable. El práctico armario mantiene todas las mangueras y cables de conexión organizados.

EJE DOBLE CON SUSPENSIÓN HIDRÁULICA

La Case IH LB 436 HD incorpora de serie un eje tándem con ruedas traseras pivotantes para mejorar la maniobrabilidad. Una característica completamente nueva es el chasis bogie con suspensión hidráulica de Case IH con neumáticos de gran tamaño de hasta 26,5". Esto hace que la máquina sea fácil de remolcar incluso para tractores de menor potencia, con el consiguiente ahorro de combustible.



SU CONEXIÓN CON EL FUTURO

Conexión completa, eficacia máxima

ISOBUS CLASS III

La electrónica también desempeña un papel importante en el desarrollo de la empacadora LB 436 HD. La empacadora cumple el último estándar ISOBUS 3 (control de velocidad del tractor y gestión de sobrecarga). De esta manera, la empacadora puede controlar acciones del tractor como, por ejemplo, aumentar la velocidad de avance en áreas de hileras ligeras para mejorar automáticamente las velocidades de trabajo..

TECNOLOGÍA AFS DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN

Con el control AFS de la velocidad de alimentación, la empacadora controla la velocidad de avance del tractor a través de los comandos ISOBUS Clase III, lo que mantiene la capacidad y el grosor de las capas de las pacas en la medida deseada. A continuación, el sistema calcula la mejor velocidad basándose en la información que recibe de los sensores instalados en la empacadora.



- **Mayor comodidad para el operador**

Con el control de la velocidad de alimentación, apenas se precisa la intervención del operador. Este puede centrarse en otras tareas, ser más preciso y dedicar la jornada a asegurar la calidad de las pacas.

- **Menores costes de empacado**

El sistema ayuda a obtener la máxima capacidad sin sobrecargar la empacadora. Así se reducen los daños a los pernos de las protecciones y los costes de mantenimiento.

- **Ahorro de combustible**

Al optimizar la velocidad de alimentación durante toda la jornada, se genera un ahorro de combustible de hasta un 5 %.

- **Hasta un 9 % más de toneladas/hora**

El tractor y la empacadora funcionan constantemente a plena capacidad para mantener la productividad máxima.







CASE IH

EL SIGUIENTE NIVEL DE PROTECCIÓN

La seguridad de contar con mantenimiento y garantías excelentes

Lo mismo se aplica al área de servicio como a todas nuestras máquinas y productos: solo lo mejor es satisfactorio. Estamos siempre disponibles para responder a tus consultas o si necesitas ayuda sencilla y rápida. Para ello utilizamos nuestra red local y todas las posibilidades de la era digital. También disfrutarás de nuestros paquetes y programas cuidadosamente diseñados. Todas las piezas de nuestras máquinas cumplen los máximos niveles de calidad, pero si alguna se avería, contamos con la experiencia necesaria, garantizamos una respuesta rápida y ofrecemos una gran variedad de repuestos originales. Puedes confiar en nosotros, siempre nos encargamos de ti y de tu negocio.



SIEMPRE EN PLENA FORMA

Reducción del esfuerzo de mantenimiento -
reducción de los costes de mantenimiento

MÁXIMA FLEXIBILIDAD DE CULTIVOS

Gracias a la apertura hidráulica del suelo en caso de atasco y a un cajón de cuchillas extraíble, es posible instalar diferentes configuraciones de cuchillas para maximizar la flexibilidad de cultivos.

COMPARTIMENTO DE CUERDA INCLINABLE

Se han tenido en cuenta las demandas de calidad, mantenimiento y fiabilidad en cada detalle. Los compartimentos de cuerdas pivotan hacia arriba para facilitar el acceso a los componentes principales.

Los compartimentos de cuerdas a prueba de polvo tienen capacidad suficiente para alojar 36 bobinas de cuerda, que se reponen fácilmente desde el suelo.

LUCES DE TRABAJO Y SERVICIO

Las empacadoras LB 436 HD incluyen un nuevo sistema de luces de trabajo y servicio a base de faros LED modernos y luminosos para obtener la máxima visibilidad incluso en las noches más oscuras.

LUBRICACIÓN

El sistema de lubricación automática minimiza los tiempos de inactividad y las tareas de mantenimiento.

Las empacadoras LB de Case IH han sido fabricadas para ofrecer rendimiento y diseñadas para exigir un mantenimiento mínimo, de modo que la preparación previa a la jornada de trabajo requiera el mínimo de tiempo. Y, a la hora de realizar el mantenimiento, los compartimentos de cuerdas a prueba de polvo facilitan las tareas de servicio, gracias a la función inclinable y al sistema de luces de trabajo de servicio.





SERVICE TEAM

Encárgate de las labores agrícolas, nosotros hacemos el resto.

EL CASE IH SERVICE TEAM, UNA SÓLIDA RED DE CONCESIONARIOS RESPALDADA POR PERSONAL DE CASE IH, CON HERRAMIENTAS DE SOPORTE AVANZADAS, MÉTODOS DE FORMACIÓN MODERNOS Y UN SERVICIO DE RECAMBIOS Y LOGÍSTICA INMEJORABLES: ¡OFRECEN A LOS CLIENTES DE CASE IH UN EXCELENTE SERVICIO POSVENTA GLOBAL PARA QUE NUNCA INTERRUMPAS TU ACTIVIDAD!

RECAMBIOS *ORIGINALES* MANTENEMOS TU MAQUINARIA EN MARCHA.

Tu concesionario Case IH y nuestros técnicos especializados del centro de atención al cliente 24/7, así como sus compañeros de logística, forman parte de la red Case IH ServiceTeam. Poseen una elevada formación que les permite asesorar y resolver problemas, además de garantizar la localización y envío de los recambios originales Case IH correctos, que se reciben al día siguiente o antes para que puedas mantener tus máquinas en excelentes condiciones.

MAXSERVICE LAS 24 HORAS. EN TODO EL PAÍS.

Quando trabajas de manera ininterrumpida, MaxService se encargará de que no te sientas solo. Es una línea de asistencia especializada que puede ponerte en contacto con el Case IH ServiceTeam todos los días y a cualquier hora. Los técnicos del concesionario de tu zona están preparados para suministrarte asistencia técnica, soluciones de software y pedidos de repuestos originales. En el punto álgido de la campaña, podemos ofrecerte asistencia en averías para que no detengas el trabajo.

SAFEGUARD WARRANTY GARANTÍA SAFEGUARD DE TRES AÑOS

Las mejores cosas vienen de tres en tres: nuestras elevadas normas de calidad y la mejora continua de nuestros productos nos permite ofrecer una garantía de fábrica de 3 años. La garantía cubre todas las reparaciones necesarias durante el segundo y tercer año en la medida en que lo haga la garantía básica. La mano de obra y los recambios originales Case IH están cubiertos en cada reparación de garantía, evitándote costes imprevistos. Se aplican los términos y condiciones, llama a tu concesionario Case IH para obtener más información.



SOLUCIÓN FINANCIERA ÓPTIMA PARA TODO TIPO DE INVERSIONES.

CNH Industrial Capital es la marca propia de servicios financieros de Case IH.

Cada cliente de Case IH puede confiar en que CNH Industrial Capital le ofrecerá una opción financiera personalizada al escoger su equipo Case IH.

Tu concesionario Case IH te ayudará a elegir tu equipo agrícola y te asesoraremos sobre la solución correcta de financiación, renting o alquiler que mejor se adapte a tus necesidades económicas y de negocio. Los expertos financieros agrícolas de CNH Industrial Capital y tu concesionario Case IH se dedican por completo a ofrecerte las soluciones financieras más adecuadas.

SOSTENIBILIDAD

Es parte de todo lo que hacemos

CASE IH PERTENECE A CNH INDUSTRIAL, UNA DE LAS EMPRESAS DE BIENES DE CAPITAL MÁS GRANDES DEL MUNDO. ESTÁ FIRMEMENTE CENTRADA EN SUS RESPONSABILIDADES AMBIENTALES Y HA LIDERADO NUEVE VECES EL ÍNDICE DE SOSTENIBILIDAD DE DOW JONES.

Ser líder global en bienes de capital conlleva grandes responsabilidades, lo que significa que debemos responder de todas las actividades globales que realizamos. Nuestra responsabilidad no termina cuando el producto sale de fábrica, y hemos hecho grandes esfuerzos por ser proactivos en cuestiones globales más amplias en torno a la sostenibilidad. A lo largo de los años, nuestro trabajo en investigación y desarrollo se ha dirigido a garantizar que nuestros productos continúen alcanzando estándares cada vez más altos de seguridad y sostenibilidad. En lugar de limitar la elección de los clientes entre unos bajos costes operativos y la ecoeficiencia, nuestra estrategia consiste en ofrecer productos que aporten ambos.

En Case IH, nuestros ingenieros centran sus esfuerzos en fabricar máquinas que no solo funcionen en el campo, sino con él.

LOS MOTORES DE CRECIMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD SON:

- Necesidad de alimentar a una población en aumento
- Importancia de la protección del suelo para las futuras generaciones
- Desarrollo de soluciones de agricultura sostenible
- Aumento de la concienciación pública
- Compromiso público de fomento





REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE RECURSOS PASANDO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES A UN SISTEMA DE ENERGÍAS RENOVABLES



AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA PARA AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS

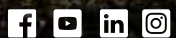


REDUCCIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL Y OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN TODOS LOS PROCESOS INDUSTRIALES




AUMENTO DE LAS POSIBILIDADES DE INTERCAMBIO DE IDEAS Y LAS BUENAS PRÁCTICAS ENTRE TODAS LAS PARTES INTERESADAS

| MODELO | ROTOR CUTTER | PACKER FEEDER |
|--|-------------------------------|----------------------------------|
| DIMENSIONES DE LA EMPACADORA | | |
| Anchura x altura [cm] | 120 x 90 | 120 x 90 |
| Longitud máxima [cm] | 300 | 300 |
| REQUISITOS DEL TRACTOR | | |
| Potencia mínima TdF [CV] | 250 | 230 |
| Distribución hidráulica (sencilla) | 1 | 1 |
| Distribución hidráulica (doble) | 2 | 2 |
| PICK-UP | | |
| Anchura [mm] | 2,35 | 2,35 |
| Tipo de protección | Pick-up de poliplástico | Pick-up de poliplástico |
| Ruedas de protección | Fijas u orientables | Fijas u orientables |
| SISTEMA DE ALIMENTACIÓN | | |
| Alimentador | Rotor | Packer |
| Número máximo de cuchillas | 29 | - |
| Activación de cuchillas, dentro - fuera | Hidráulica | - |
| Protección de cuchillas | Muelles individuales | - |
| Concepto packer | - | 3 horquillas con 3 púas cada una |
| ÉMBOLO | | |
| Velocidad [carreras/min] | 48 | 48 |
| SISTEMA DE ATADO | | |
| Tipo | TwinePro - Tipo de doble nudo | TwinePro - Tipo de doble nudo |
| Tipo de cuerda | TAMA SUPREME HD | TAMA SUPREME HD |
| Número de anudadores | 6 | 6 |
| Ventiladores de anudadores y tipo | 3 ventiladores eléctricos | 3 ventiladores eléctricos |
| Alarma de función de los anudadores | sí | sí |
| Capacidad para rollos de cuerda | 36 bobinas de cuerda XL | 36 bobinas de cuerda XL |
| CONTROL DE DENSIDAD DE LA PACA | | |
| Control proporcional de 3 vías | AFS Pro 700 | AFS Pro 700 |
| NEUMÁTICOS | | |
| Neumáticos grandes con eje tándem direccional | 600/55 - 26.5 | 600/55 - 26.5 |
| DIMENSIONES DE LA EMPACADORA | | |
| Anchura total [mm] | 3000 | 3000 |
| Peso [kg] | 14500 | 14360 |
| OTROS EQUIPAMIENTOS DE SERIE Y OPCIONALES | | |
| Sistema de engrase automático | De serie | De serie |
| Sistema de expulsión de pacas | Opcional | Opcional |
| Luces de trabajo | Opcionales | Opcionales |
| "Rampa de descarga con rodillos plegables hidráulicamente" | De serie | De serie |
| TwinePro | De serie | De serie |



caseih.com

 Teléfono gratuito: 00 800 22 73 44 00

¡La seguridad nunca está de más! Lee siempre el manual del operador antes de trabajar con cualquier tipo de equipo. Inspecciona el equipo antes de usarlo y cerciérate de que funciona correctamente. Sigue las indicaciones de seguridad del producto y haz uso de cualquiera de los elementos de seguridad suministrados. Este documento se publica para distribución mundial, por lo tanto, los equipamientos de serie y opcionales y la disponibilidad de cada modelo puede variar de un país a otro. Case IH se reserva el derecho de efectuar modificaciones en el diseño y las características técnicas en cualquier momento y sin aviso previo, sin contraer por ello ningún tipo de obligación de realizar dichas modificaciones en las unidades ya vendidas. A pesar del esfuerzo realizado para que las características técnicas, las descripciones y las ilustraciones que aparecen en este folleto sean correctas en el momento de su impresión, también estas pueden ser susceptibles de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos opcionales o no mostrar todos los equipamientos de serie. Case IH recomienda lubricantes **AKCELA**.

TP01 / SM / 01.22 / Impreso en Austria - Cód. 21C3001E00

CASE IH