



La rentabilidad al servicio del profesional gracias a un consumo reducido, el mínimo tiempo en el mantenimiento diario o cualquier intervención durante la campaña y la última tecnología en cosechadoras están asegurados con la nueva **Serie C7000**. Todo ello con la mejor calidad de grano, un trato delicado a la paja y la máxima adaptabilidad a cualquier tipo de cultivo.

COSECHADORAS DEUTZ-FAHR SERIE C7000

A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA



La gama actual de cosechadoras es la más completa y profesional que nunca antes ha ofrecido **Deutz-Fahr**.

A la derecha, el sinfín con espirales altas y dedos de alimentación asegura una alimentación y un transporte continuos del producto.

La última novedad en cosechadoras **Deutz-Fahr** es la **Serie C7000**, que se presenta en el mercado un año después de que la marca lanzase la **Serie C9000**. La nueva Serie C7000 se basa en un diseño elegante, con un toque de renovación, siguiendo el estilo "by Giugiaro", que muestra la vanguardia técnica en la que se encuentra **Deutz-Fahr**. Toda una garantía de excelencia en la trilla y la calidad de grano y de paja, avalada por más de 100 años de experiencia y por el continuo desarrollo de sus productos de cosecha. Entre las características que hacen que estas máquinas se encuentren en primera línea de la tec-

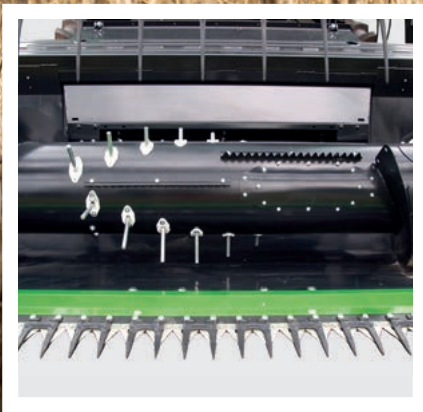
nología se encuentran los motores que cumplen con la normativa de emisión de gases **Tier 4i**, el sistema de corte Schumacher, la bandeja de preparación extraíble con doble salto, el turboventilador, las amplias cribas y el sistema DGR de retorno de grano a ambos lados de la máquina, entre otras. Todo ello unido al placer de conducir dentro de una cabina Commander Cab V.

La Serie C7000 está compuesta por los modelos C7205 y C7205 TS con 5 sacudidores, y C7206 y C7206 TS con 6 sacudidores. A estos se añaden otros dos modelos para trabajos en zonas de pendiente: C7205 TSB y C7206 TSB, con sistema Balance de compensación automática de la máquina en pendientes laterales con una

inclinación de hasta el 20% y en pendientes longitudinales de hasta el 6%.

Sistema de corte

El primer punto de ataque del cultivo es el sistema de corte, que tiene que garantizar un corte limpio incluso a altas velocidades, algo que se cumple a la perfección con el sistema de corte **Schumacher Easy Cut II** que dispone de un sistema de engranajes planetarios y una elevada frecuencia de 1.200 cortes al minuto. De esta manera la máxima efectividad está garantizada incluso con productos verdes, encamados o con elevada densidad de recogida. También se ha optimizado el movimiento rectilíneo de la cuchilla, que se mantiene en la posi-



ción correcta gracias a un innovador sistema de rodillos que prensan y guían la cuchilla reduciendo aún más las vibraciones, el desgaste y la absorción de potencia.

El sinfín de alimentación es de gran diámetro y está dotado de espirales altas, que junto con los dedos de alimentación (distribuidos en forma helicoidal a lo largo de todo el sinfín) desplazan el producto y alimentan de forma continua el canal de elevador. Por su parte, el molinete mantiene la filosofía de Deutz-Fahr, regulando su velocidad de forma proporcional a la velocidad de avance.

Copiar el terreno de la forma más precisa y lo más segura posible corre a cargo del sistema de **Autocontrol**, que gracias a tres

COSECHADORA DEUTZ-FAHR SERIE C7000

Sistema de corte

PLATAFORMA DE CORTE	
Ancho útil (C7205, C7205TS y C7205TSB)	4.20 - 4.80 - 5.40 - 6.30 - 7.20
Ancho útil (C7206, C7206TS y C7206TSB)	4.80 - 5.40 - 6.30 - 7.20 - 9.00
Regulación hidráulica de la altura de corte mm	de -300 a +1370
Indicador de la altura de corte	•
Transmisión de la cuchilla en baño de aceite con engranajes planetarios (1220 cortes/min.)	•
Divisores de mies dcho. e izq. cortos, fijos	•
Número de levanta mies	de 13 a 23 según el ancho de corte
Regulación automática de la presión sobre el suelo, selección de la altura de corte con indicador	•
AutoControl (con flotación lateral)	•
Regulación ángulo de corte (electrohidráulica)*	•/•
MOLINETE	
De seis barras , con regulación vertical hidráulica	•
Regulación horizontal hidráulica	•
Indicador de la altura de corte (rev/min)	de 16 a 45, variación continua
Adaptación automática de la velocidad del molinete a la velocidad de avance	•

ESTÁNDAR • OPCIONAL •
* Opcional o estándar según las versiones.



El sistema de corte **Schumacher Easy Cut II** garantiza un corte de precisión y satisface cualquier necesidad, tanto en términos de prestaciones como de calidad del corte, incluso con productos verdes, encamados, o con elevada densidad de recogida.

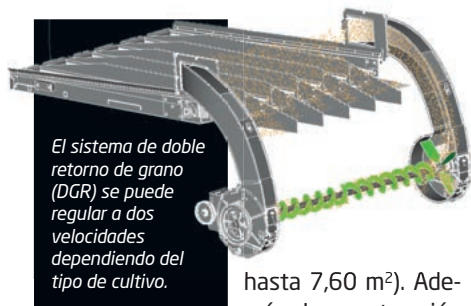


sensores diferentes detecta la regularidad de la altura de corte, la flotación lateral o la presión sobre el suelo.

Por otro lado, las plataformas de corte **Deutz-Fahr** permiten la máxima polivalencia, de manera que tanto el kit girasol como el kit para colza se aplican fácilmente sobre la plataforma original de grano, permitiendo ampliar el periodo de cosecha y la rentabilidad de la máquina.

Máxima limpieza

Tratar de forma meticulosa hasta el último grano es una de las características de la **Serie C7000** gracias a la tecnología de separación y limpieza **Deutz-Fahr**. La máxima eficacia en la separación de grano viene de la mano de la gran superficie de los cinco y seis sacudidores, con escalones altos y empinados (de hasta 1,52 m de ancho y una superficie de separación de



El sistema de doble retorno de grano (DGR) se puede regular a dos velocidades dependiendo del tipo de cultivo.

hasta 7,60 m²). Además, la construcción abierta del sacudidor favorece la descarga del producto incluso con cultivos especialmente húmedos, mientras que la bandeja de retorno permite que el producto llegue ya estratificado a la bandeja de preparación.

Por su parte, las cribas disponen de una gran superficie (5,28 m² en los modelos de cinco sacudidores y 6,32 m² en los modelos de seis sacudidores), mientras que el flujo de aire continuo está asegurado por los 44 álabes de la turbina de flujo tangencial. Fi-

EQUIPAMIENTO DE LA CABINA, *seguridad y mantenimiento*

CABINA	C7000
Commander Cab V con superficie acristalada panorámica con vidrio laminado oscurecido, asiento confort con reposabrazos, asientos de pasajero	•
Commander Stick para el accionamiento de múltiples funciones	•
Commander Control para el accionamiento eléctrico de la plataforma de corte, grupo de trilla, cóncavo, turboseparador, vaciado de la tolva del grano y configuración del sistema de trilla	•
CCM (Combine Control Management)	•
6 faros de trabajo en la cabina, 1 faro de trabajo en la tolva del grano, 2 faros de trabajo traseros	•
Espejos de trabajo eléctricos izq. y dcho.	•
Kit "visibility pack" trabajo: faros laterales, debajo de la cabina, en pasamanos	•
Kit "visibility pack" mantenimiento: faros de mantenimiento (4 en los lados de la cosechadora, 1 en el vano motor)	•
Kit de cámaras: 3 cámaras de vídeo (parte trasera, tubo de descarga y gancho de remolque) IR y en color, con pantalla de 7"	•
Calefacción y aire acondicionado	•
2 faros de trabajo de xenón	•
SISTEMAS DE SEGURIDAD	
Embrague de seguridad para el eje superior del canal, sinfín de alimentación, molinete, accionamiento del sacudidor y sinfín de granos	•
Control electrónico de la velocidad de los sacudidores y elevadores de grano y de retorno	•
Parada de emergencia de la plataforma de corte	•
MANTENIMIENTO	
Sistema de lubricación centralizado manual , puntos de lubricación: 8 a la izquierda, 6 a la derecha	•
Sistema de lubricación centralizado automático con casi 60 puntos de lubricación	•
Sistema compresor de aire: capacidad 30 l, 3 salidas totales, 2 laterales, 1 vano motor	•

ESTÁNDAR • OPCIONAL •

* Opcional o estándar según las versiones

** Overboost (potencia incremental) disponible durante las operaciones simultáneas de recolecta y descarga

nalmente, el doble escalón con precriba regulable hacen que el producto llegue perfectamente limpio a la tolva del grano.

Otro de los puntos clave para la excelente capacidad de cosecha es el doble retorno de grano (**DGR**), sistema que permite

que el producto que haya podido quedar sin trillar vuelva a la bandeja de preparación a través de dos canales independientes con dispositivos de retrilla que retornan el grano sin sobrecargar el cilindro principal. La cantidad de grano partido se mantiene

CABINA COMMANDER CAB V

Confort de primera calidad

Las cosechadoras de la nueva **Serie C7000** han sido equipadas con la cabina **Commander Cab V**, diseñada para ofrecer la máxima visibilidad y control de la plataforma de corte, además de para disponer de un ambiente de trabajo espacioso, cómodo y ergonómico. El

La nueva cabina **Commander Cab V** ofrece la máxima visibilidad, el máximo control de la plataforma de corte y un ambiente de trabajo espacioso, cómodo y ergonómico. El asiento ergonómico con regulación neumática y columna de dirección regulable ofrece el máximo confort al conductor.



asiento del conductor está ampliamente dimensionado, es multi-regulable y encaja perfectamente con el innovador diseño de la cabina, que dispone de revestimientos de colores relajantes y suaves al tacto. Entre otros aspectos que aseguran el máximo confort, la columna de dirección es regulable en altura e inclinación, la empuñadura del volante es de material antideslizante, mientras que el climatizador permite variar la temperatura y el caudal del aire en función de los gustos personales. Las terminaciones de calidad aportan un valor añadido a la inimitable imagen de la **Commander Cab** de la **Serie C7000**.

Por otro lado, para regular el sistema de trilla y de limpieza, el operador puede variar los parámetros de trabajo con solo pulsar un botón a través del **Commander Control**, garantizando una productividad constante durante

todo el día y durante toda la campaña. Para ayudar a la productividad también cuenta con un equipo de iluminación que permite trabajar durante las horas nocturnas con total seguridad. Por su parte, los equipos de cámaras remotas ofrecen de forma opcional hasta tres cámaras de vídeo para controlar todo lo que rodea a la cosechadora. Todas las cámaras son a color y con infrarrojos y se muestran en la nueva pantalla de 7".

más bajos del mercado de cosechadoras con la tecnología más segura y rentable.

La toma de fuerza del motor en ambos lados garantiza una excelente transmisión sin pérdidas de potencia y reduce los componentes de desgaste. Por su parte, la transmisión hidrostática de 4 relaciones



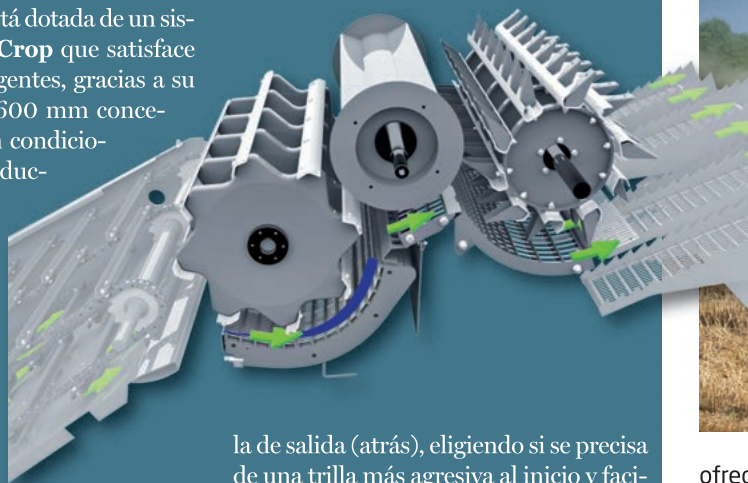
El **Commander Stick** permite controlar la posición e inclinación de la plataforma de corte, la regulación del ángulo de corte, y la posición y movimiento del molinete.

SISTEMA MAXI CROP

Genial Sistema de Trilla

La Serie C7000 está dotada de un sistema de trilla **Maxi Crop** que satisface incluso a los más exigentes, gracias a su cilindro de trilla de 600 mm concebido para trabajar en condiciones de altísimas producciones, garantizando la mejor calidad de paja y de grano. El ancho del cilindro es de 1,27 metros para las máquinas de 5 sacudidores y de 1,52 metros para las de 6 sacudidores. La gestión de las revoluciones se hace a través de una correa trapezoidal de tensión automática en función del par, lo que permite trabajar a plena potencia en cualquier situación. El variador eléctrico del cilindro de trilla ha sido diseñado para cambiar las revoluciones de 420 a 1.250 rev/min. Para los productos más delicados está disponible un reductor de 210 a 625 rev/min.

El cóncavo tiene una peculiar geometría, con un amplio ángulo de envolvente de 121°, por lo que se obtiene un largo recorrido de trilla, lo que garantiza la máxima separación de grano sin dañar la paja. Además, se puede regular de forma independiente y desde la cabina tanto en su posición de ataque (delante), como en



la de salida (atrás), eligiendo si se precisa de una trilla más agresiva al inicio y facilitar la salida a cribas o continuar trillando de manera más contundente en todo el recorrido.

La adaptación completa de la máquina a otro tipo de cultivo no lleva más de una hora, gracias al sistema de segmentos en el cóncavo, que pueden ser sustituidos de forma sencilla sin quitar la garganta ni invertir más de 60 minutos. Como ejemplo, la separación de 11 mm entre alambres es ideal para cultivos de hasta 4.000 kg/ha, si se cambia a parcelas de regadío con producciones de hasta 10.000 kg/ha la configuración más ideal es la de alto rendimiento (11-14-22), es decir, 11 mm en el segmento delantero para una buena trilla, 14 mm después para ir dejando salir gran cantidad de grano y 22 mm al final para no sobrecargar los sacudidores y que las cribas puedan rendir al máximo. La configuración de maíz contaría con tres segmentos de 22 mm.

Además, los modelos TS y TSB están equipados con **Turbo Separador**, un tercer rodillo situado detrás de batidor que permite trillar a la misma velocidad incluso con la paja aún verde, húmeda o con malas hierbas. Este tercer tambor permite aumentar la productividad en un 20%. Además, se puede regular su acción de forma electrónica en 5 niveles de manera que se garantiza la mejor calidad de paja al mediodía y el mejor rendimiento aún con la humedad de la mañana. ☉



ofrece siempre la velocidad adecuada al tipo de cosecha. además, como las relaciones están adecuadamente distanciadas, el par motor es siempre generoso para gestionar incluso las condiciones de adherencia más críticas. Un sistema hidráulico de tipo **Load Sensing** controla las funciones de mando de la plataforma de corte y del sistema de descarga y solamente envía aceite a los dispositivos cuando es exclusivamente necesario, optimizando así el rendimiento del sistema.

Máxima productividad

Poder trabajar con la menor cantidad de interrupciones posibles está garantizado por la tolva de grano de gran capacidad, que alcanza los 8.500 litros en los modelos de 5 sacudidores y los 9.500 en los de seis. La descarga se puede llevar a cabo desde una altura de 4,5 metros, lo que asegura llenar sin problemas vehículos de transporte con laterales altos. El tubo de descarga está disponible en 5 - 5,60 y 6 metros para adaptarse a las distintas plataformas de corte.

La facilidad y rapidez de mantenimiento es otra ventaja más de la **Serie C7000**, puesto que todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles y están dispuestos de manera lógica. Los componentes están revestidos por varias capas de material anticorrosivo que previenen el óxido y la humedad. De esta manera se asegura un gran valor de reventa, lo que redonda en beneficio de la inversión inicial. ☉



El nivel de llenado de la tolva de gran capacidad puede controlarse desde una ventana situada en la cabina.

El cóncavo e segmentos se puede regular en función de las condiciones de trabajo y del tipo de cultivo para garantizar siempre las máximas prestaciones.



El amplio cilindro de 600 mm de diámetro garantiza una trilla perfecta en cualquier condición.



La Serie C7000 procesa con meticulosidad hasta el último grano gracias a la tecnología de separación y limpieza Deutz-Fahr.



COSECHADORA DEUTZ-FAHR SERIE C7000

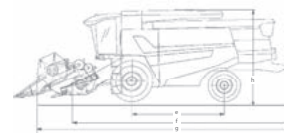
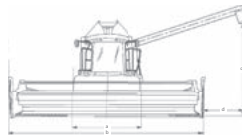
Sistema de trilla

Datos técnicos	C7205	C7205TS	C7205TSB	C7206	C7206TS	C7206TSB
CILINDRO DE TRILLA						
Diámetro mm	600	600	600	600	600	600
Ancho mm	1270	1270	1270	1521	1521	1521
Barras n°	8	8	8	8	8	8
Variador con regulación eléctrica (rev/min)	420-1250	420-1250	420-1250	420-1250	420-1250	420-1250
Reductor de revoluciones del cilindro de trilla (rev/min)	210-625	210-625	210-625	210-625	210-625	210-625
CÓNCAVO DE TRILLA						
Barras n°	15	15	15	15	15	15
Ángulo de envolvente (grados)	121	121	121	121	121	121
Superficie de separación (m ²)	0,95	0,95	0,95	1,13	1,13	1,13
Cóncavo de segmentos	•	•	•	•	•	•
Placas desbarbadoras de accionamiento lateral	•	•	•	•	•	•
Regulación eléctrica independiente en entrada y salida	•	•	•	•	•	•
TURBO SEPARADOR						
Diámetro mm	-	590	590	-	590	590
Velocidad rev/min	-	775 / 410	775 / 410	-	775 / 410	775 / 410
Regulación de la carrera en 5 posiciones desde la cabina (eléctrica)	-	•	•	-	•	•
Superficie de separación m ²	-	0,81	0,81	-	0,97	0,97
Placas anti-desgaste para aplicaciones Heavy-Duty*	-	•/•	•/•	-	•/•	•/•
SACUDIDORES						
Elementos n°	5	5	5	6	6	6
Escalones n°	5	4	4	5	4	4
Sacudidores abiertos	•	•	•	•	•	•
Soportes con rodamientos de bolas	•	•	•	•	•	•
Superficie de sacudida m ²	6,30	5,60	5,60	7,60	6,70	6,70
Superficie de separación total m ²	7,30	7,36	7,36	8,73	8,80	8,80
Bandeja de retorno del sacudidor	•	•	•	•	•	•
Control electrónico velocidad sacudidores	•	•	•	•	•	•
PICADOR DE PAJA - ESPARCIDOR DE TAMO						
Picador de paja de alta intensidad con regulación manual del ancho de esparcido	•	•	•	•	•	•
Regulación eléctrica del ancho de esparcido	•	•	•	•	•	•
Esparcidor de tamo con superficie de transporte integrada	•	•	•	•	•	•

ESTÁNDAR • OPCIONAL •

- No disponible

* Opcional o estándar según las versiones.



COSECHADORA DEUTZ-FAHR SERIE C7000

Dimensiones y capacidades

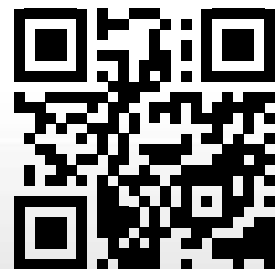
Datos técnicos. En mm		C7205	C7205TS	C7205TSB	C7206	C7206TS	C7206TSB
Ancho de vía	delantera	2670	2670	2670	2670	2670	2670
	trasera	2343	2343	2343	2343	2343	2343
a) Ancho sin plataforma de corte		3296	3296	3296	3296	3296	3296
b) Ancho con plataforma de corte							
	con barra de 4,20 m	4.515	-	-	-	-	-
	con barra de 4,80 m	5124	5124	5124	5124	5124	5124
	con barra de 5,40 m	5734	5734	5734	5734	5734	5734
	con barra de 6,30 m	6648	6648	6648	6648	6648	6648
	con barra de 7,20 m	-	7563	7563	7563	7563	7563
	con barra de 9,00 m	-	-	-	-	9622	9622
c) Altura al borde inferior del tubo de la tolva del grano con neumáticos estándar		4305	4305	4305	4305	4305	4305
d) Distancia pared lateral plataforma de corte TUBO DE DESCARGA							
	con barra de 4,20 m	2330	2330	2330	2330	2330	2330
	con barra de 4,80 m	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	con barra de 5,40 m	2880	2880	2880	2880	2880	2880
	con barra de 6,30 m	2430	2430	2430	2430	2430	2430
	con barra de 7,20 m	1980	1980	1980	1980	1980	1980
	con barra de 9,00 m	1246	1246	1246	1246	1246	1246
y) Batalla		3892	3892	3892	3892	3892	3892
f) Longitud sin plataforma de corte		9240	9240	9240	9240	9240	9240
g) Longitud con plataforma de corte divisor plegado		10890	10890	10890	10890	10890	10890
h) Altura tolva del grano		3990	3990	3990	3990	3990	3990
Pesos en Kg							
Sin plataforma de corte		10570	10570	10570	11070	11070	11070
Con plataforma de corte							
	con barra de 4,20 m	1075	1075	1075	-	-	-
	con barra de 4,80 m	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	con barra de 5,40 m	1540	1540	1540	1540	1540	1540
	con barra de 6,30 m	1760	1760	1760	1760	1760	1760
	con barra de 7,20 m	-	1980	1980	1980	1980	1980
	con barra de 9,00 m	-	-	-	-	2580	2580

Sistema de limpieza

Datos técnicos	C7205	C7205TS	C7205TSB	C7206	C7206TS	C7206TSB
SISTEMA DE LIMPIEZA						
Ventilador crossflow de altas prestaciones	•	•	•	•	•	•
Precriba	•	•	•	•	•	•
Iluminación del cajón de cribas	•	•	•	•	•	•
Cribas de movimiento contrapuesto	•	•	•	•	•	•
Superficie de criba total ventilada m ²	5,28	5,28	5,28	6,32	6,32	6,32
SISTEMA DE RETORNO DE GRANO						
Control electrónico del nivel y de la posible sobrecarga del retorno*	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Retorno independiente izquierdo/derecho con sistema de retrilla	•	•	•	•	•	•
TOLVA DEL GRANO						
Capacidad litros	8500	8500	8500	9500	9500	9500
Vaciado en cualquier posición.	•	•	•	•	•	•
Indicador óptico y acústico del nivel del llenado	•	•	•	•	•	•
Iluminación interior / Toma de muestras de grano desde el puesto de conducción	•	•	•	•	•	•
Tubo de descarga extra largo 6 m*	•	•	•	•	•	•
Velocidad de descarga	90 l/s.	90 l/s.	90 l/s.	90 l/s.	90 l/s.	90 l/s.
Motor DEUTZ 4 Válvulas Common Rail Tier 4i		DEUTZ TCD 6.1 L06			DEUTZ TCD 7.8 L06	
Potencia a régimen nominal (97/68 CE) kW/CV	169/230	183/250	183/250	226/307	226/307	226/307
Potencia máxima (ECE-R120) kW/CV	184/250**	211/287**	211/287**	246/334**	246/334**	246/334**
Depósito de combustible litros	750	750	750	750	750	750
Depósito AdBlue® litros	85	85	85	85	85	85

ESTÁNDAR • OPCIONAL •
- No disponible
* Opcional o estándar según las versiones.

SUSCRÍBASE HOY A PROFESIONAL AGRO...

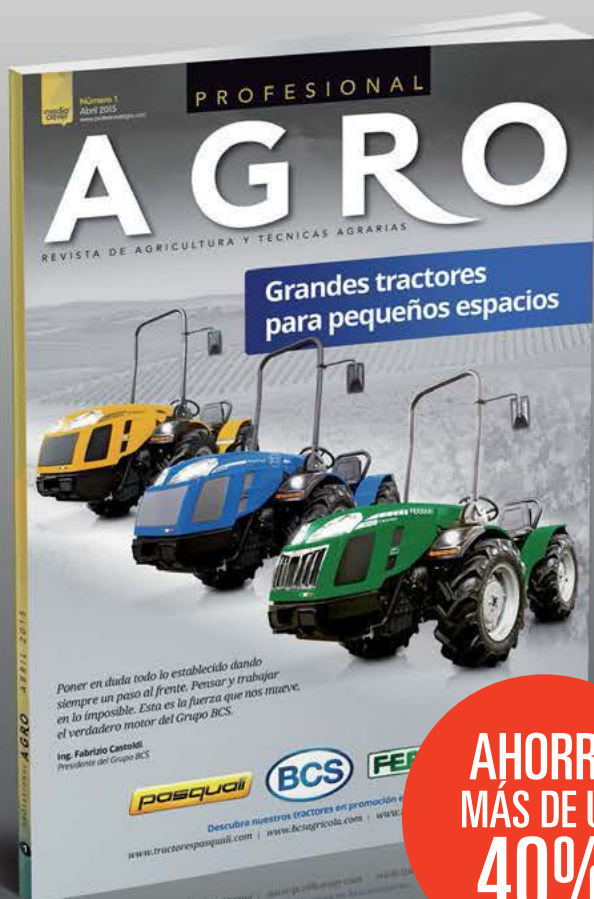


...Y BENEFÍCIENSE DE UNA EXCEPCIONAL OFERTA DE LANZAMIENTO

suscripciones@profesionalagro.com

913 787 522

www.profesionalagro.com



AHORRE
MÁS DE UN
40%



AHORRE
MÁS DE UN
30%

EDICIÓN IMPRESA

Nuestra edición de imprenta en formato DIN A4 directamente en su buzón.

Por sólo

50€* (I.V.A. incluido)

(Precio sin oferta: **85€**)

EDICIÓN DIGITAL

Una réplica en PDF con exclusivos contenidos interactivos.

Por sólo

19,99€* (I.V.A. incluido)

(Precio sin oferta: **29,99€**)

* Oferta válida en todo el territorio nacional para Suscripciones formalizadas antes del día 31 de julio de 2015. Esta oferta da derecho a recibir 11 números de **Profesional AGRO**.

media
clever

mcc&s media clever
comunicación y servicios, s.l.

Ramón Gómez de la Serna, 99 • 28035 Madrid. ESPAÑA
www.media clever.es