

COSECHADORAS FENDT SERIE C INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

La Serie C de Fendt (5275 C y 6335 C, de 5 y 6 sacudidores, respectivamente), combina las tecnologías ya acreditadas en otros modelos de cosechadoras de la extensa gama de producto con las últimas innovaciones puestas al servicio de la maquinaria de recolección.

Fendt ofrece en esta gama un amplio paquete de equipamiento. La combinación de estas características busca conseguir una recolección altamente eficiente, con una reducción de los costes de explotación y una excelente calidad de la muestra de grano. Las nuevas cosechadoras de la Serie C incorporan una nueva y espaciosa cabina Skyline, que incorpora una serie de nuevas ventajas y características para

el operador. Cabe destacar el doble acristalamiento de la luna delantera con película acústica de PVB, que proporciona una mayor insonorización.

Las funciones más importantes de la máquina pueden ejecutarse de una forma cómoda, rápida y sencilla desde la Palanca Multifunción, de forma y diseño ergonómica. La cabina Skyline incorpora también un nuevo Terminal a color de



tecnología táctil Variotronic que resulta intuitivo y fácil de manejar, pantalla de 10.4" que incorpora la visión de la cámara de retrovisión, estándar en esta gama de cosechadoras.

Características como el control automático de la altura de corte Terra Control y el control automático de la nivelación lateral del cabezal AutoLevel reducen la carga de trabajo del operador, sobre todo cuando estamos trabajando con grandes anchuras de corte. Ambas funciones pueden controlarse directamente desde la palanca multifunción. El operador puede supervisar los diversos parámetros y realizar los ajustes necesarios en el Terminal Vario y la consola lateral, similar al de los tractores de las gamas 800 y 900, que facilita un fácil control y facilita el trabajo al operador, que siente menos fatiga al final de la jornada. Además garantiza un perfecto manejo del cabezal.





Cabina Skyline con doble acristalamiento de la luna delantera para incrementar la insonoridad interior.



Terminal VarioTronic con Palanca Multifuncional PowerGrip.

Otra característica notable de esta nueva serie C es la posibilidad de ajuste automático de la velocidad del molinete, a través del Terminal Vario, a la velocidad de avance de la cosechadora para garantizar un flujo perfecto del cultivo al cabezal.

La Serie C posee como equipamiento estándar en el elevador principal el exclusivo rodillo alimentador Power Feed Roller (PFR), encargado de distribuir la mies de una forma uniforme por toda la anchura del elevador para su posterior procesado por el cilindro de trilla, lo que permite obtener el máximo

rendimiento de la unidad de trilla. El cilindro de trilla tiene un diámetro de 600 mm, con barras de laste adicionales para aumentar la inercia y mantener una velocidad constante en condiciones cambiantes de cosecha, lo que garantizará una trilla uniforme que mejora la calidad de la muestra, aumentando el rendimiento, al tiempo que reduce el estrés de los accionamientos y minimiza el consumo de combustible.

El espaciado delantero y trasero del cóncavo puede ajustarse de forma independiente para permitir adaptarse a las condiciones

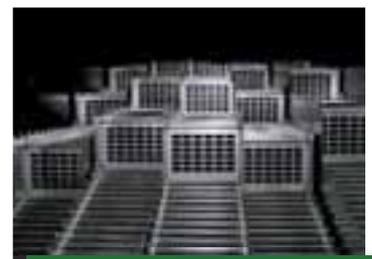
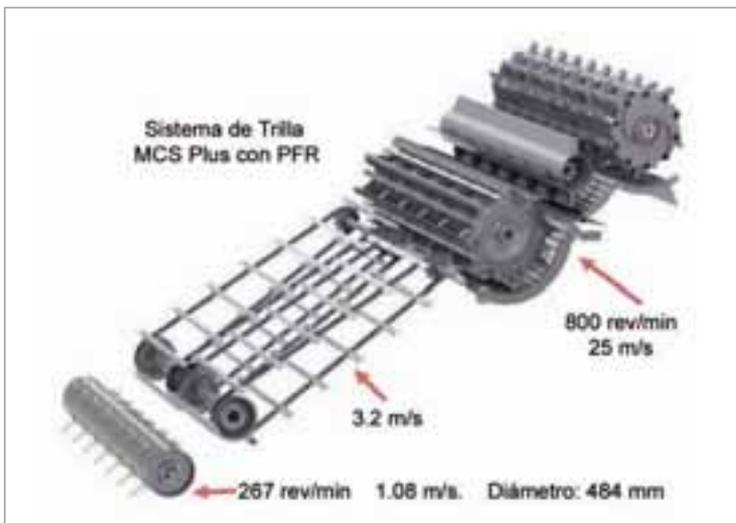
cambiantes de cosecha y a los diferentes cultivos.

Posteriormente al PFR y al cilindro de trilla las cosechadoras de la Serie C incorporan como equipamiento estándar el Sistema de Trilla MCS Plus que ofrece la posibilidad de elección entre un sistema de trilla estándar y el sistema de trilla de alto rendimiento cuando se conecta el cóncavo del MCS Plus. Este sistema permite una perfecta adaptabilidad de la máquina a las condiciones cambiantes del cultivo y una mayor adaptabilidad a la recolección de los diferentes cultivos.

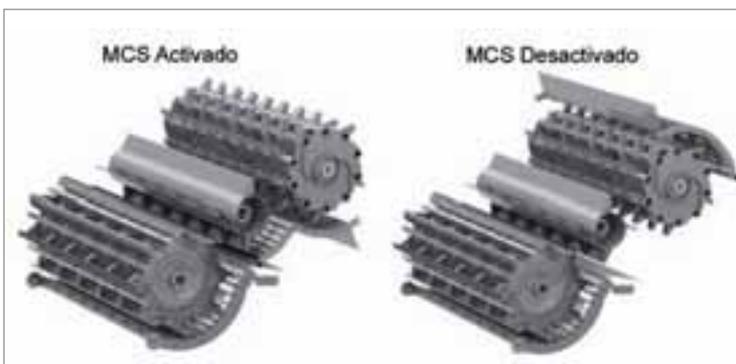


Sistema de Trilla MCS Plus con PFR

Siguiendo al sistema MCS Plus se lleva a cabo una separación efectiva en los sacudidores de paja. Los sacudidores de paja de 4.256 mm de longitud poseen cuatro grandes saltos de 210 mm, con la paredes de los saltos activas con rejilla para proporcionar una separación añadida, con la mayor oscilación o recorrido de cigüeñal de todas las máquinas de su segmento de 300 mm, lo cual garantiza una mayor agitación con una óptima separación del grano de la



Sacudidores galvanizados con tratamiento térmico.



paja. Estos sacudidores de paja están totalmente galvanizados al calor para garantizar una mayor vida útil.

Las cosechadoras Serie C poseen una amplia bandeja de preparación con divisores altos, para conseguir una distribución uniforme de la mezcla grano-tamo-paja por



toda su anchura, preparando el material para su posterior limpia.

Las cribas de las cosechadoras de la Serie C poseen un diseño exclusivo de las crestas que permiten una distribución uniforme y óptima del caudal del aire de limpia, permitiendo mantener constante el rendimiento en un amplio rango de ajustes, por lo cual no es necesario el de las cribas. El movimiento de las cribas superior e inferior se realiza en sentido contrapuesto.

Al igual que sus predecesoras, en la regulación utiliza un sistema de retornos al cilindro de trilla; la particularidad de este sistema es que el material se distribuye de una forma homogénea a lo largo de toda



Sistema de Retornos al cilindro de corte biselado para una distribución uniforme del material con Sensor de Retornos.



El diseño exclusivo de las crestas de las cribas permite una distribución uniforme y óptima del caudal del aire de limpieza

la anchura del cilindro de trilla, las cosechadoras de la Serie C incorporan un sensor en el elevador de retornos que permite al operador en todo momento conocer el volumen de retornos de la máquina.

Además, están equipadas con un eficiente picador de paja con 4 filas de cuchillas serradas de doble dentado y contra-cuchilla dentada,



fácilmente ajustable, para proporcionar una óptimo picado y espaciado del material residual. El paso de hilerado a picado de la paja es sencillo y rápido, basta con solo mover una palanca situada en el picador. Como opción también existe la posibilidad de equipar a la cosechadora de la Serie C con un esparcidor de tamo que distribuye de una forma homogénea el producto procedente del cajón de cribas por toda la anchura de la plataforma de corte.

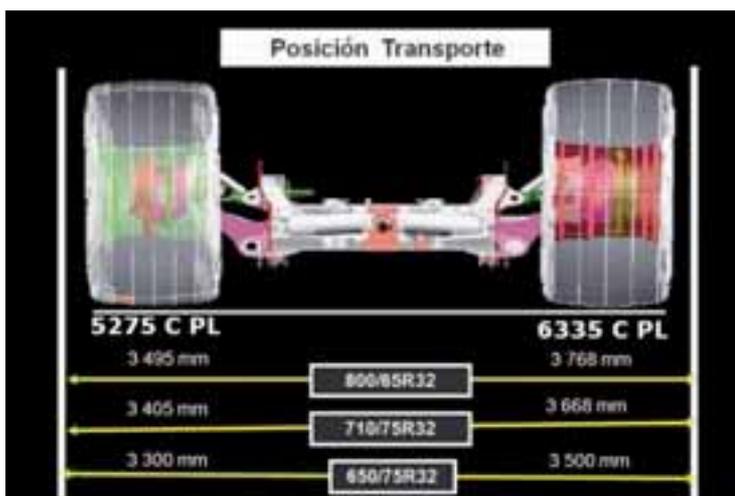
		5275 C	5275 C PL	6335 C	6335 C PL
Cabezal					
Anchura FreeFlow (m)		4,80 / 5,40 / 6,00 / 7,00 / 7,60			
Anchura PowerFlow (m)		5,50 / 6,20 / 6,80			
Regulación de la altura de corte Terra Control		●	●	●	●
Sistema de guiado del cabezal AutoLevel		●	●	●	●
Sistema de Trilla					
Anchura (mm)		1.340	1.340	1.600	1.600
Diametro del cilindro (mm)		600	600	600	600
Regimén revoluciones (U/min)		380-1.210		430-1.310	
Ángulo envoltura (°)		120			
Superficie total trilla (m²)		1,89	1,89	2,25	2,25
Sistema de Trilla MCS Plus		●	●	●	●
Sistema Separación (Sacudidores)					
Longitud (mm)		4.256	4.256	4.256	4.256
Sacudidores // Saltos (N°)		5 // 5	5 // 5	6 // 5	6 // 5
Superficie separación sacudidores (m²)		5,73	5,73	6,81	6,81
Superficie separación total (m²)		7,62	7,62	9,06	9,06
Superficie limpia (m²)		4,67	4,67	5,58	5,58
Depósito de Grano					
Capacidad (L)		9.000	8.600	9.000	8.600
Velocidad de descarga (L/seg)		105	105	105	105
Motor					
Tipo		AGCO Power			
N° Cilindros // Cilindrada (L)		6 // 7,4	6 // 7,4	6 // 8,4	6 // 8,4
Potencia(KW/CV) (ISO TR14396)		203/276	203/276	265/360	265/360
Depósito de combustible (L)		620			
Depósito de ADBlue (L)		80			
Sist. de Niv. ParaLevel (20 % Nivelación Transversal)					
Transmisión		-	●	-	●
Hidrostática		●	●	●	●
Marchas (N°)		4	4	4	4
Dimensiones y Pesos					
Altura (Posición de transporte) (mm)		4.000	4.000	4.000	4.000
Longitud con picador según equip. base (mm)		9.070	9.070	9.070	9.070
Peso (Kg)		12.300	12.800	13.000	13.500
Neumáticos (de Serie)					
Delanteros		800/65R32	800/65R32	800/65R32	800/65R32
Traseros		460/70R24	540/70R24	460/70R24	540/70R24

Pueden estar equipadas como opción con el sistema de nivelación exclusivo y patentado por Fendt: ParaLevel. Sistema de nivelación que garantiza unos óptimos resultados de cosecha en todos los terrenos, garantizando un máximo rendimiento hasta pendientes de un 20% de inclinación lateral, pudiendo ofrecer una anchura de transporte de 3.50 m (en función del tamaño de los neumáticos).

Este sistema permite al operador poder elegir entre un modo de trabajo o un modo de transporte. En el primero, la estabilidad y la seguridad en pendientes es mayor al incrementarse la anchura exterior de la cosechadora. En el segundo, el eje delantero desciende, lo que reduce la anchura exterior, lo que permite cumplir con las regulaciones vigentes de tráfico. También cuando los trayectos por carretera la cosechadora puede alcanzar su velocidad máxima a un régimen de 1.550 rev/min, lo cual repercute en un menor consumo de combustible.

El innovador sistema de nivelación ParaLevel destaca por su construcción compacta y robusta

Este sistema de nivelación, exclusivo e innovador, está basado en la estructura del paralelogramo. Si por algo destaca este sistema es por su construcción compacta y robusta, con un accionamiento hidráulico robusto y unas reducciones finales de gran rendimiento.



Sistema de nivelación ParaLevel basado en la estructura del paralelogramo.

Además de permitir una distribución uniforme de la cosecha a través de los sistemas de trilla, separación y limpieza garantiza al máximo la productividad y la eficiencia.

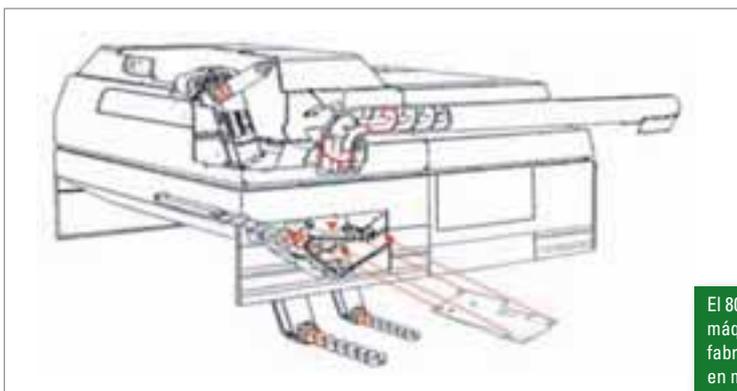
La doble tracción se incluye de serie en todos los modelos ParaLevel de la Serie C, incrementando la tracción y la seguridad al trabajar sobre parcelas en pendiente.

Las cosechadoras de la Serie C están equipadas con motores de 6 cilindros Agco Power de última generación con tecnología SCR y DOC, que cumplen con la última Etapa de Emisiones Tier IV. Estas nuevas tecnologías garantizan un bajo consumo de combustible, al mismo tiempo que ofrece una excelente entrega de potencia y rendimiento del motor. El acceso al compartimento del motor y mantenimiento resultan fáciles y sencillos, simplificando al mínimo el mantenimiento.

Las cosechadoras Fendt de la Serie C están construidas prácticamente en su totalidad (80%) en material galvanizado y a mayores cuentan con todos sus sinfines con un revestimiento con tratamiento anti-desgaste Hardox; estas últimas dos características dotan a estas cosechadoras de una excelente longevidad y extraordinaria durabilidad.



Doble tracción de serie en los modelos ParaLevel.



El 80% de la máquina está fabricado en material galvanizado.



A lo largo del pasado año, Fendt ha realizado distintos test de rendimiento con clientes. La siguiente tabla recoge los resultados obtenidos, que demuestran los consumos espectaculares, unidos a elevados rendimientos de trabajo.

TOMA DE DATOS DE RENDIMIENTO DE COSECHADORA

Modelo:	Fendt 6335 C PL	Anchura corte	7,00	Tanque Comb	620		
Fecha:	07/2013	Tipo	Free Flow	Tanque Ad-B	80		
Localidad:	Aldeatejada	Humedad (%):	10°				
Provincia:	Salamanca	Temperatura:	28°				
		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
Horas bajo tra (h.)		18,5	13,5	14	14	14	13
Horas de Trilla (h)		12,5	12,8	12,5	13	12,7	11,7
Supf. rabajada T (ha)		50,1	46,4	55	52,2	57,3	51,3
Consumo ombustible (l)		264	274,5	270	328	295	274
Consumo AD-BLUE (l)		13,2	15,2	15	16	15	14
Media onsumo c (l/h)		23	24	24	26	23	24
Cultivo egado s		cebada	triticale	trigo	triticale	colza	trigo
Rendimiento (kg/ha)		3.200	2.800	2.200	3.200	1.000	2.500
		Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12
Horas bajo tra (h.)		10	14,4	12	14	11	12
Horas de Trilla (h)		9	13,5	8,2	12,2	10	10
Supf. rabajada T (ha)		28,5	57	34,3	57,6	44,9	39
Consumo ombustible (l)		190	347	181,5	256,5	230	222
Consumo AD-BLUE (l)		9	20	10	15	13	12
Media onsumo c (l/h)		22	24	20	23	22	21
Cultivo egado s		trigo	trigo	trigo	trigo	trigo	cebada
Rendimiento (kg/ha)		3.000	3.000	1.000	2.000	2.500	3.200
		Día 13	Día 14	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18
Horas bajo tra (h.)		13	11	13	11	12	14
Horas de Trilla (h)		12,2	9,6	11,7	9,7	10,8	12,6
Supf. rabajada T (ha)		51,2	35,4	46,1	35,7	40	41,4
Consumo ombustible (l)		288	234,5	254	212,5	245	317
Consumo AD-BLUE (l)		15	13	14	10	11	16
Media onsumo c (l/h)		24	23	21	22	23	24
Cultivo egado s		cebada	trigo	avena	trigo	cebada	trigo
Rendimiento (kg/ha)		3.500	2.500	3.500	2.500	3.700	4.000
		Día 19	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23	Día 24
Horas bajo tra (h.)		13	12	9	12	9	9
Horas de Trilla (h)		11,6	10,5	8	10,6	7,3	6,4
Supf. rabajada T (ha)		44,8	38	27,3	44	34,4	34,7
Consumo ombustible (l)		266	240	181,5	213	165	152
Consumo AD-BLUE (l)		11	10	8	10	7	7
Media onsumo c (l/h)		22	23	23	22	22	21
Cultivo egado s		trigo	cebada	trigo	cebada	trigo	trigo
Rendimiento (kg/ha)		2500	2.800	3000	2800	2700	2900
		Día 25	Día 26	Día 27	Día 28	Día 29	Día 30
Horas bajo tra (h.)		13	11	10	13	10	10
Horas de Trilla (h)		11,3	10,2	9	11,1	8	8,3
Supf. rabajada T (ha)		43	40	35	45	35,6	35
Consumo ombustible (l)		264	256	230	240	200	210
Consumo AD-BLUE (l)		11	10	8	10	9	10
Media onsumo c (l/h)		23	22	23	24	23	24
Cultivo egado s		trigo	trigo	trigo	trigo	trigo	trigo
Rendimiento (kg/ha)		2700	2.500	3.000	3.300	2.900	3.400