

ABONADORAS ARRASTRADAS Serie «DP»



Autonomía y precisión para
un abonado profesional



SERIE DP

Para un agricultor profesional titular de explotaciones medias-grandes.

Por sus grandes anchos de trabajo, capacidad de carga y precisión responde a las necesidades del agricultor más exigente.

Rentabilizar los aportes de fertilizante es fundamental para obtener el máximo rendimiento en la explotación.

Anchura de trabajo fácilmente regulable hasta 36 m según el tipo de fertilizante.

Una máquina ligera con una gran capacidad de carga.

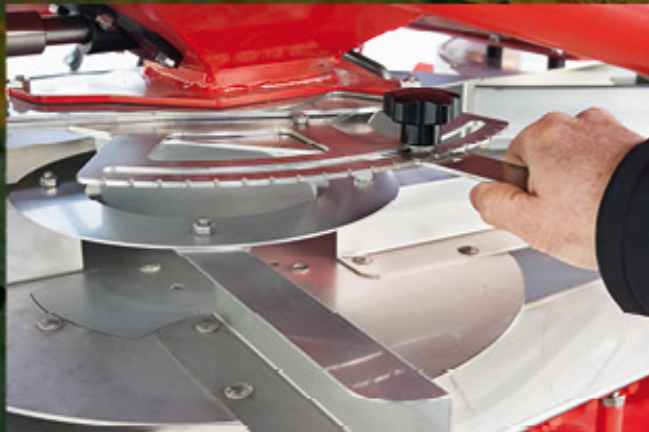


GRUPO DISTRIBUIDOR



Cajas de engranajes de gran robustez con engranajes y ejes templados en baño de aceite.

Los discos trabajan a 540 rpm para conseguir una distribución perfecta y la velocidad de giro del agitador es regulable mediante un dispositivo hidráulico a fin de mantener inalterada la estructura física del fertilizante.



Cuádruple cobertura:

La regulación del ancho de trabajo se realiza de un modo muy simple con el concurso de solamente un elemento en la abonadora.

En el manual de instrucciones se indican los diferentes anchos de trabajo para cada tipo de fertilizante.

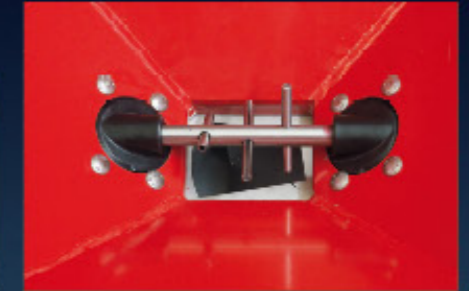
Lateral-Quick:

Su diseño específico permite que el fertilizante se incorpore al disco esparcidor lateralmente; de este modo entran en las paletas de forma suave y sin impactos, evitando roturas de granos y generación de polvo.

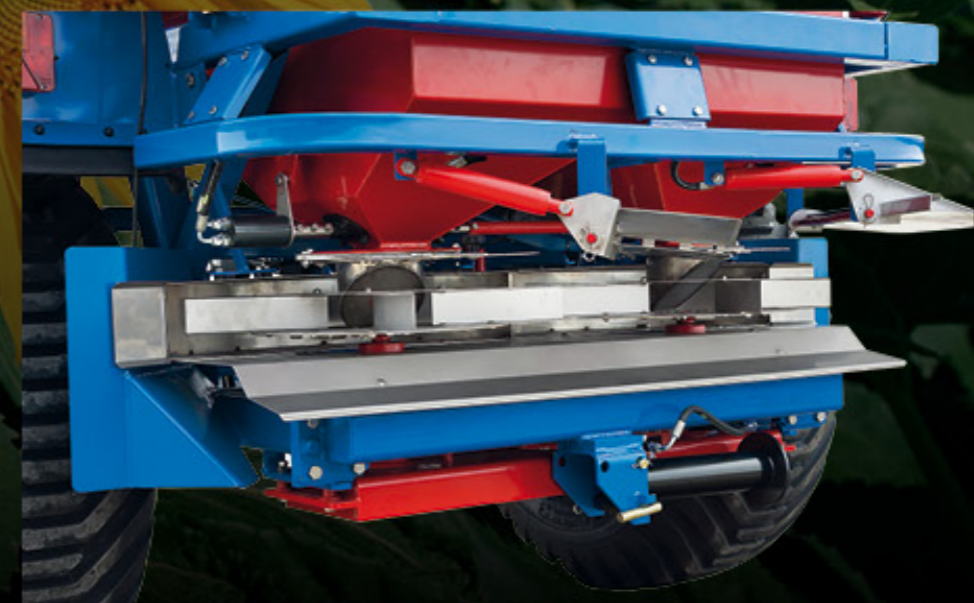


GRUPO DISTRIBUIDOR

Para permitir la salida del producto hacia los discos, los modelos DP incorporan un agitador horizontal a púas accionado por un motor hidráulico lateral. Este se detiene automáticamente al interrumpir el flujo de fertilizante a los discos esparcidores evitando de este modo la formación de polvo dentro de la tolva.



Todos los elementos en contacto con el abono son de acero inoxidable. El grupo distribuidor y todo el sistema de regulación se corresponden con los modelos suspendidos DP 36. Deflector de borde para trabajar circulando por el borde.



LA REGULACIÓN

DISPOSITIVOS DE CAUDAL FIJO



Sistema hidráulico de apertura y cierre del fertilizante a los discos esparcidores. Índice milimetrado con 40 posiciones para lograr una buena precisión en la dosis de abonado manteniendo una velocidad de avance constante.



El RMA 2 es un control eléctrico mediante consola en cabina. Nos permite variar la dosis de los kgr/ha a distribuir en la parcela desde la cabina del tractor durante el trabajo de abonado.

La escala es la misma que en el sistema hidráulico por lo que podemos utilizar las tablas de caudales de nuestro manual de instrucciones.

LA REGULACIÓN

DISPOSITIVOS DE CAUDAL PROPORCIONAL



El AGD 20 es un controlador electrónico de caudal proporcional al avance (DPAE) para distribuir en todo momento los kg/ha programados sin que influya en la dosis la velocidad de avance de nuestro tractor. Con una sencilla regulación previa introduciremos los parámetros del fertilizante con el que vamos a trabajar. El sistema puede almacenar hasta 20 tipos de productos diferentes.



Dos actuadores eléctricos regulan el paso de fertilizante desde la tolva hacia los discos esparcidores.



El AGD 220 nos ofrece las prestaciones DPAAE (caudal proporcional al avance electrónico) más la función de corte de tramos por GPS. Con una sencilla regulación previa introduciremos los parámetros del fertilizante con el que vamos a trabajar. El sistema puede almacenar hasta 20 tipos de productos diferentes.

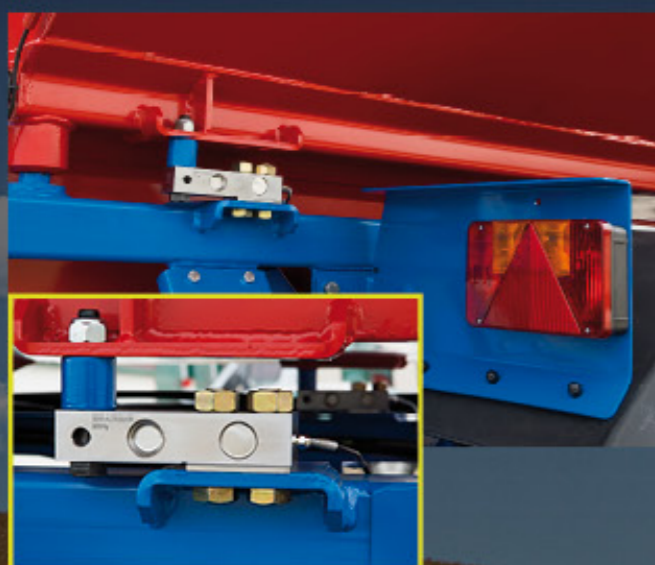
LA REGULACIÓN

DISPOSITIVOS DE CAUDAL PROPORCIONAL



El **APOLLO** representa el más avanzado sistema de regulación y control. No es necesario realizar un reglaje inicial.

Caudal proporcional al avance electrónico con regulación de la dosis mediante pesaje en continuo.



4 Cédulas de carga de 5000 kg. nos dan en todo momento el peso real del producto dentro de la tolva.

Las cédulas de carga se colocan bajo un armazón intermedio entre el chasis del vehículo y la tolva con el fin de rigidizar el conjunto para que la información del peso sea fiable en todo momento.



Dos actuadores eléctricos regulan el paso de fertilizante desde la tolva hacia los discos esparcidores.

SISTEMAS DE REGULACIÓN

CARACTERÍSTICAS

	Serie	RMA 2	AGD 20	AGD 220	APOLLO
Apertura paso fertilizante	Cilindro hidráulico	Actuador eléctrico			
Control del caudal	Caudal fijo		DPAE Caudal proporcional al avance electrónico.		
Regulación	Regulación previa con prueba de pesaje				Cédula de carga Pesaje en continuo
Ancho variable automático por GPS. (Corte de tramos)	No	No	No	Si	No
Deflector de borde Circulando por el borde	Opcional hidráulico				
Sistema de bordeo Alejado del borde	De serie en todos los modelos				

SISTEMAS DE BORDEO

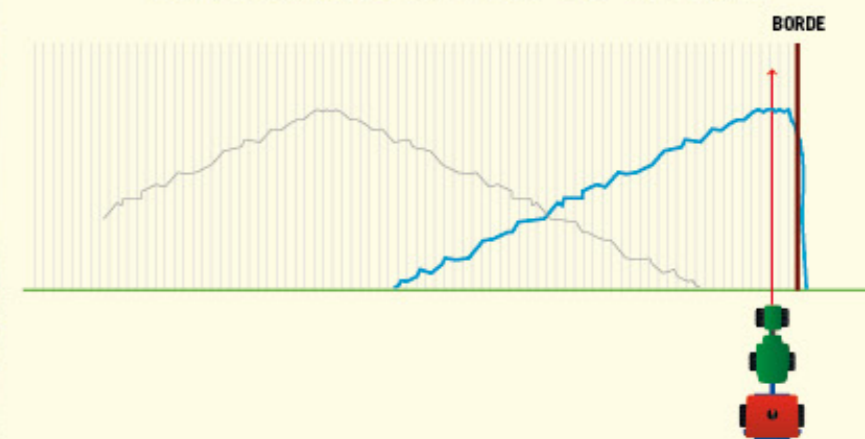
Para conseguir el máximo respeto del medio ambiente y la obtención del máximo rendimiento en nuestro cultivo, la fertilización del borde campo es necesario realizarla de una manera correcta.

Existen dos modos de fertilizar el contorno de nuestras parcelas:

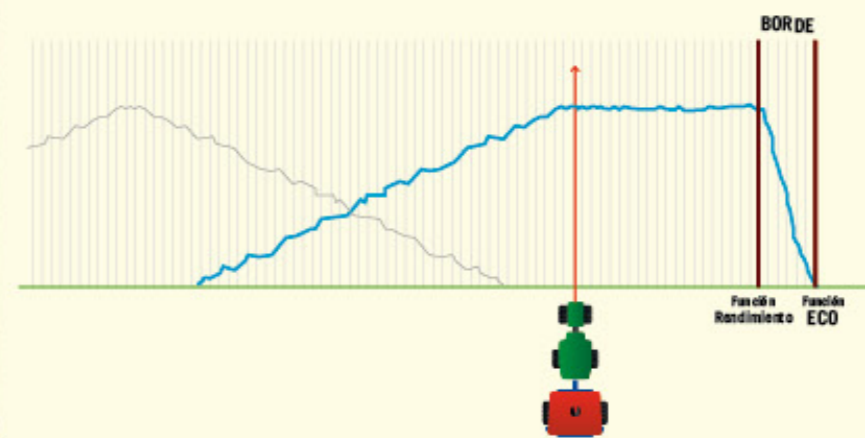
- Circulando justo por el borde; en este caso fertilizaremos hacia el interior del campo. Usaremos el deflector de borde.
- Circulando alejado del borde y fertilizando en ambos lados mediante curvas asimétricas para evitar que salga fertilizante fuera de la parcela. Función ECO, rendimiento o intermedia.

Con los modelos DP podemos elegir el sistema de fertilización del borde campo que se adapte a nuestra forma de trabajar cada parcela.

CIRCULANDO POR EL BORDE



CIRCULANDO ALEJADO DEL BORDE



TABLAS DE RENDIMIENTO

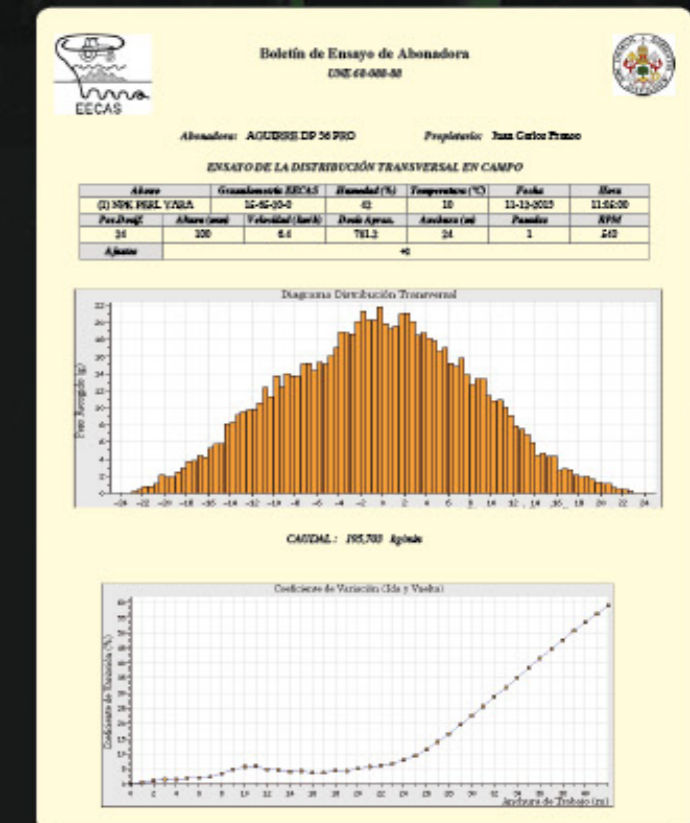
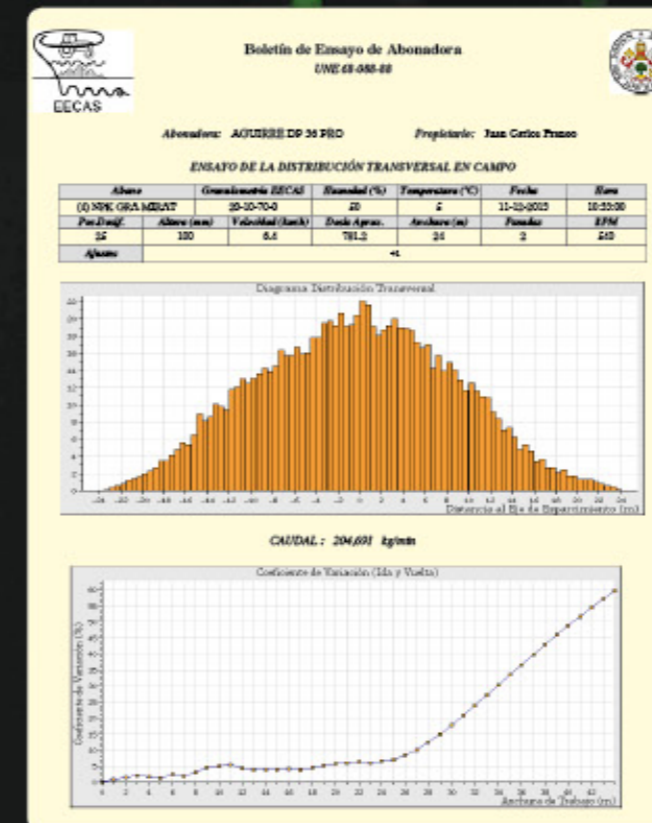
ABONO

ABONO	GRANULOMETRÍA	CURVA DISTRIBUCIÓN	ANCHO DE TRABAJO
FERTILIZANTE GRANULADO	BAJA 	 hasta 24 mt. hasta 30-34 mt.	
	MEDIA 	 hasta 28 mt. hasta 33-36 mt.	
	ALTA 	 hasta 30 mt. hasta 33-38 mt.	
UREA	BAJA 	 hasta 15 mt. hasta 17-21 mt.	
	ALTA 	 hasta 18 mt. hasta 28-32 mt.	
N.A.C. PRILADO		 hasta 28 mt.	
ENTEC		 hasta 34-40 mt.	
SULFATO AMÓNICO		 hasta 28 mt.	
		 hasta 28 mt.	
POTASA		 hasta 28 mt.	

SEMILLA

SEMILLA			CURVA DISTRIBUCIÓN	ANCHO DE TRABAJO
AVENA			 hasta 18 mt. hasta 18-20 mt.	
CEBADA			 hasta 24 mt. hasta 26-28 mt.	
TRIGO			 hasta 24 mt. hasta 24-28 mt.	

Todos nuestros modelos son testados en la Estación de Ensayos de Abonadoras de la Universidad de Palencia.
 Los manuales de instrucciones se confeccionan teniendo en cuenta los resultados obtenidos y la normativa europea.
 En estos ejemplos vemos la gran precisión obtenida en anchos de trabajo hasta 26 metros. (Pruebas obtenidas en el II Convenio del MAPA con el citado laboratorio oficial.)

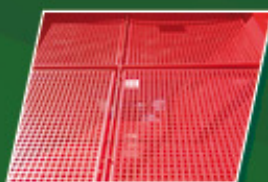


EQUIPAMIENTO

**PLATAFORMA
Y ESCALERA**



CRIBA



TOLDO



**TRANSMISIÓN
HOMOCINÉTICA**



**PATA
HIDRÁULICA**



**FRENO
HIDRÁULICO**



**ACTUADOR
ELÉCTRICO**

MODELO	CAPACIDAD	RUEDA	PESO	LARGO TOTAL	ANCHO DE VÍA	ALTO
DP-5000	5000 L.	15R 22,5	1680	4600	1850	2300
		550/60 22,5	1680	4600	1950	2400
DP-7000	7100 L.	550/60 22,5	1900	4600	1950	2600

RUEDA	TIPO	ANCHO	DIÁMETRO
15R 22,5	Dibujo Roulier	380	1060
550/60 22,5	Flotación Flottation	540	1230



Aguirre Maquinaria Agrícola, S.L.

Polígono Municipal, s/n.º
31300 Tafalla (Navarra) España
Tel. +34 948 70 06 92 - Fax +34 948 70 28 55
www.aguirreagricola.com
E-mail: aguirre@aguirreagricola.com

Concesionario: