

# ABONADORA DOBLE DISCO SERIE DP 36



Para una agricultura de precisión



## SERIE DP 36

- 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.

# LA REGULACIÓN



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.



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.

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.



# LA REGULACIÓN



①



②



③



Tres niveles de equipamiento para adaptarnos a todas las necesidades del usuario.

① 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.

② El RMA 220 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.

③ El MCK 2000 es un control electrónico de caudal proporcional al avance (DPAE) para distribuir en todo momento los kgr/ha programados, no influyendo la velocidad de avance del tractor. Fácilmente programable por el agricultor para obtener una precisión completa en la dosis a distribuir.

# COMPLEMENTOS

Para permitir la salida del producto hacia los discos nuestro modelo DP 36 incorpora 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.



Peldaño de acceso al interior de la tolva

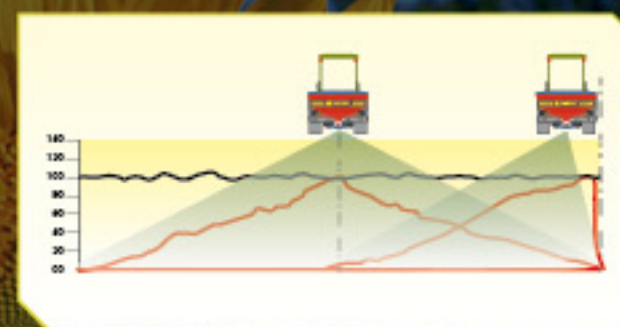
Cuatro apoyos laterales para permitir enganchar la abonadora de forma rápida y segura.



# COMPLEMENTOS



Protección integral de los discos y mecanismos de regulación frente a las proyecciones de barro durante la marcha del tractor.



Para fertilizar desde el borde del campo hacia el interior de la parcela manteniendo la dosis programada en todo el ancho de trabajo.

Conforme a la norma EN 13739 (Máximo 0,03% fuera de la parcela)

Doble criba interior para evitar que objetos metálicos puedan dañar el mecanismo de esparcimiento.

De fácil manejo para acceder al fondo de la tolva.



Toldo enrollable para evitar que la lluvia o el barro se introduzcan en el mecanismo esparcidor.

# CURVAS DE DISTRIBUCIÓN

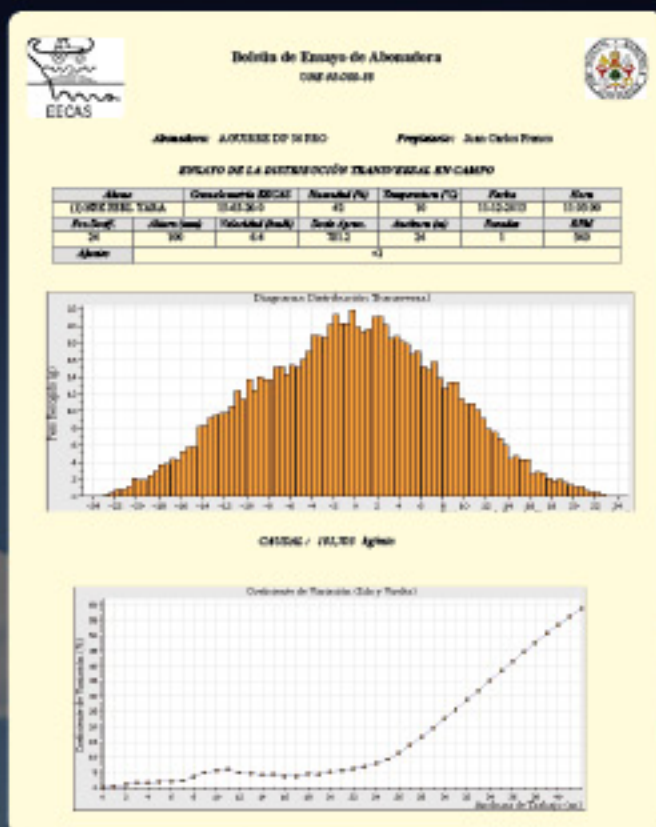
# GAMA



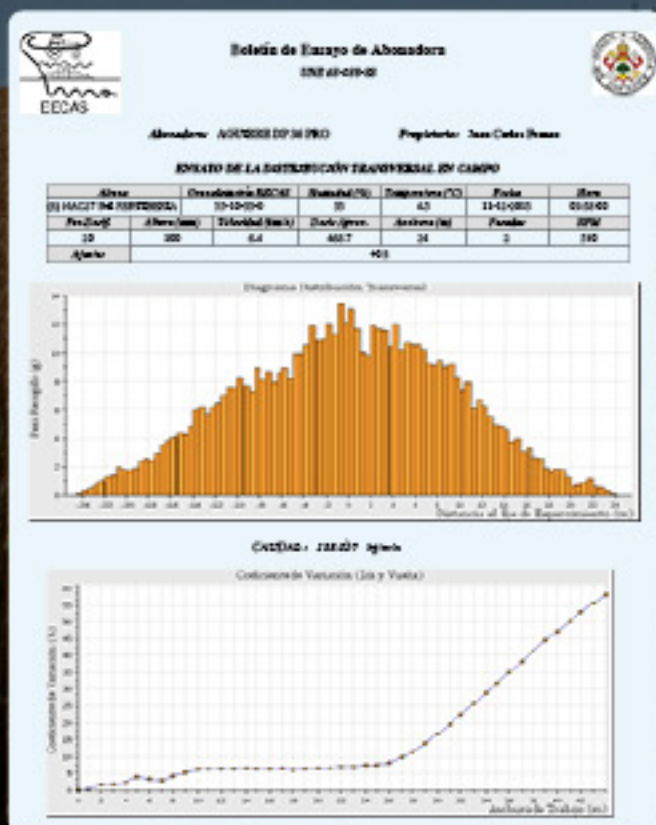
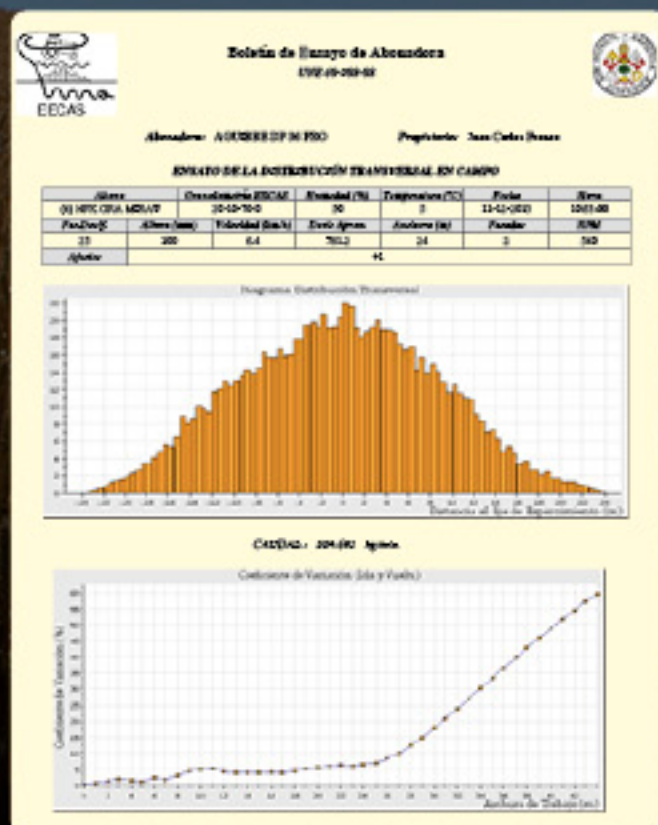
Todos nuestros modelos son testados en la Estación de Ensayos de Abonadoras de la Universidad de Palencia.

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 28 metros. (Pruebas obtenidas en el II Convenio del MAPA con el citado laboratorio oficial.)



DP 36 1500



DP 36 2500

# TABLAS DE RENDIMIENTO

## ABONO

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

# TABLAS DE RENDIMIENTO

## SEMILLA

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

# SISTEMAS DE GUIADO GPS

Para obtener una buena precisión en el abonado es necesario también que las idas y venidas con la abonadora se realicen a la separación deseada.

Una importante ayuda nos ofrecen los sistemas de guiado GPS manuales o los auto-guiados al volante.





Con estos sistemas el flujo de abono se interrumpe automáticamente al invadir una zona ya fertilizada, obteniendo importantes ahorros de fertilizante.



# Características Técnicas

	DP 36 - 1500	DP 36 - 2000	DP 36 -2500
Capacidad	1.500 Lt.	2.000 Lt.	2.500 Lt.
Peso	500 Kg.	540 Kg.	570 Kg.
Ancho	225 cm.	235 cm.	245 cm.
Largo	140 cm.		
Alto de Carga	145 cm.	165 cm.	175 cm.
Caudal Máximo	350 Kg./min.		
Ancho de Trabajo (manteniendo el c.v. < 10%)	Regulable desde 12 hasta 36 m. dependiendo del tipo de abono		
Toma de fuerza	De serie		
Pies de apoyo	De serie		
Toldo plegable	Opcional		
Deflector borde campo	Opcional		
Sistema hidráulico de apertura-cierre. Control manual de la dosificación	De serie		
Control eléctrico de dosificación RMA 220	Opcional		
Control electrónico D.P.A. MCK 2000	Opcional		

## Servicios

-  Servicio de piezas de recambio
-  Documentación técnica para utilizar
-  Aconsejamos la mejor inversión
-  Servicio puesta en marcha



**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

Concedido por: