



Nuevo Producto

COMBO-JET ER & DX Series
Pastillas de ángulo angosto para Selectiva

Bulletin Date: May 1, 2022
Bulletin Reference: 220501-01ES

WILGER

Fabricante los componentes mejor diseñados desde hace más de 45 años

Pastillas de ángulo angosto **COMBO-JET®** para aplicación es selectivas y en bandas angostas

La serie de pastillas de ángulo angosto ER (más finas) y DX (reducción de deriva) están diseñadas para PWM, incluyendo verde-sobre-verde y verde-sobre-marrón. La serie DX brindan un equilibrio entre una gran reducción de deriva y una cobertura consistente.



DX60-04

La serie DX son de ángulo angosto y con reducción de deriva sobre la base del balance ideal de cobertura y finos de deriva que brindan las series SR/MR/DR/IR de Wilger



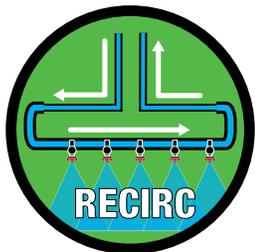
ER60-04

La serie ER es una pastilla de ángulo angosto que brinda el patrón más fino posible para momentos en los que la deriva no es un problema

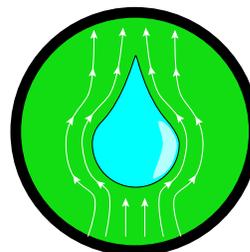
Balance entre gotas finas y gruesas



Diseño todo en uno con filtro opcional a presión



Diseñadas para ser utilizadas con PWM & sistemas estándar



*Serie **DX** gotas sólidas de reducción de deriva
Solid-mass droplet*

¿Qué es la aplicación selectiva óptica?

Los sistemas de aplicaciones ópticos, o selectivos basados en retroalimentación óptica se utilizan para una amplia gama de propósitos con diversos modos de acción con diversos modos de acción

Aplicar sobre - Verde

Reconoce destino 'verde' a campo y aplica.

Por ejemplo:

- Pulverizar herbicidas para vegetación espontánea presente pre-siembra.
- Pulverizar fungicida en hilera hacia destino vegetal, saltando piso desnudo
- Utilizar modos de acción más costosos para manejo de vegetación espontánea resistente.
- Fertilización foliar sobre destino vegetal

Verde sobre Verde

Los sistemas ópticos y la computadora diferencian vegetación a campo sólo aplican en destino

Por ejemplo:

- Pulverizar SOLO vegetación espontánea (maleza) con herbicida, evitando el cultivo propiamente dicho.
- Pulverizar el cultivo con fungicida, ignorando vegetación espontánea y no destino Aunque los beneficios potenciales de Verde-sobre-verde resultan en amplia flexibilidad y un medio para usar protocolos de herbicidas limitantes por su costo, los modos de diferenciar vegetación al momento de aplicación y el desarrollo de la tecnología de procesamiento y mecanismo de aprendizaje están aún en continuo desarrollo.

Pastillas de ángulo angosto para Selectiva COMBO-JET®

Serías ER & DX COMBO-JET de 20°, 40° & 60° angosto para aplicación selectiva

Nuevo Producto

COMBO-JET ER & DX Series
Pastillas de ángulo angosto para Selectiva

Bulletin Date: May 1, 2022
Bulletin Reference: 220501-01ES

tamaño de la pastilla	caudal en L/min	BAR del botón	BAR* del pastilla	Tasa de aplicación en Litros/hectárea con espaciado de 50cm				Pastilla de 20°	Pastilla de 40°	Pastilla de 60°
				@ Vel operativa - Kilómetros/hora						
	caudal L/min	BAR del botón	BAR del pastilla	velocidad operativa (kph) @						
				75L/Ha	100L/Ha	125L/Ha	150L/Ha			
-015	0.48	2.0	1.98	15	12	9.2	7.7	20° de reducción de deriva DX20-015	40° de reducción de deriva DX40-015	60° de reducción de deriva DX60-015
	0.54	2.5	2.48	17	13	10	8.6	#42220-015	#42240-015	#42260-015
	0.59	3.0	2.97	19	14	11	9.4	20° Fina ER20-015	40° Fina ER40-015	60° Fina ER60-015
	0.68	4.0	3.96	22	16	13	11	#42120-015	#42140-015	#42160-015
	0.76	5.0	4.96	24	18	15	12			
-02	0.64	2.0	1.97	15	12	10	8.8	20° de reducción de deriva DX20-02	40° de reducción de deriva DX40-02	60° de reducción de deriva DX60-02
	0.71	2.5	2.46	17	14	11	9.8	#42220-02	#42240-02	#42260-02
	0.78	3.0	2.95	19	15	13	11	20° Fina ER20-02	40° Fina ER40-02	60° Fina ER60-02
	0.90	4.0	3.93	22	17	14	12	#42120-02	#42140-02	#42160-02
	1.01	5.0	4.92	24	19	16	14			
-025	0.80	2.0	1.95	15	13	11	9.5	20° de reducción de deriva DX20-025	40° de reducción de deriva DX40-025	60° de reducción de deriva DX60-025
	0.89	2.5	2.44	17	14	12	11	#42220-025	#42240-025	#42260-025
	0.97	3.0	2.92	19	16	13	12	20° Fina ER20-025	40° Fina ER40-025	60° Fina ER60-025
	1.13	4.0	3.90	22	18	15	14	#42120-025	#42140-025	#42160-025
	1.26	5.0	4.87	24	20	17	15			
-03	0.95	2.0	1.93	18	15	13	11	20° de reducción de deriva DX20-03	40° de reducción de deriva DX40-03	60° de reducción de deriva DX60-03
	1.06	2.5	2.41	20	17	15	13	#42220-03	#42240-03	#42260-03
	1.16	3.0	2.89	22	19	16	14	20° Fina ER20-03	40° Fina ER40-03	60° Fina ER60-03
	1.34	4.0	3.86	26	21	18	16	#42120-03	#42140-03	#42160-03
	1.50	5.0	4.82	29	24	21	18			
-04	1.25	2.0	1.87	20	15	12	11	20° de reducción de deriva DX20-04	40° de reducción de deriva DX40-04	60° de reducción de deriva DX60-04
	1.40	2.5	2.34	22	17	13	12	#42220-04	#42240-04	#42260-04
	1.53	3.0	2.81	24	18	15	13	20° Fina ER20-04	40° Fina ER40-04	60° Fina ER60-04
	1.77	4.0	3.75	28	21	17	15	#42120-04	#42140-04	#42160-04
	1.97	5.0	4.69	32	24	19	17			
-05	1.53	2.0	1.81	21	18	15	12	20° de reducción de deriva DX20-05	40° de reducción de deriva DX40-05	60° de reducción de deriva DX60-05
	1.72	2.5	2.26	24	21	16	14	#42220-05	#42240-05	#42260-05
	1.88	3.0	2.72	26	23	18	15	20° Fina ER20-05	40° Fina ER40-05	60° Fina ER60-05
	2.17	4.0	3.62	30	26	21	17	#42120-05	#42140-05	#42160-05
	2.43	5.0	4.53	33	29	23	19			
-06	1.80	2.0	1.74	22	17	14	12	20° de reducción de deriva DX20-06	40° de reducción de deriva DX40-06	60° de reducción de deriva DX60-06
	2.02	2.5	2.17	24	19	16	14	#42220-06	#42240-06	#42260-06
	2.21	3.0	2.61	27	21	18	15	20° Fina ER20-06	40° Fina ER40-06	60° Fina ER60-06
	2.55	4.0	3.48	31	24	20	17	#42120-06	#42140-06	#42160-06
	2.85	5.0	4.35	34	27	23	20			
-08	2.29	2.0	1.58	18	16	14	12	20° de reducción de deriva DX20-08	40° de reducción de deriva DX40-08	60° de reducción de deriva DX60-08
	2.56	2.5	1.97	21	18	15	14	#42220-08	#42240-08	#42260-08
	2.81	3.0	2.37	22	19	17	15	20° Fina ER20-08	40° Fina ER40-08	60° Fina ER60-08
	3.24	4.0	3.16	26	22	19	17	#42120-08	#42140-08	#42160-08
	3.62	5.0	3.95	29	25	22	19			
-10	2.71	2.0	1.41	16	14	13	11	20° de reducción de deriva DX20-10	40° de reducción de deriva DX40-10	60° de reducción de deriva DX60-10
	3.03	2.5	1.77	18	16	15	12	#42220-10	#42240-10	#42260-10
	3.32	3.0	2.12	20	18	16	13	20° Fina ER20-10	40° Fina ER40-10	60° Fina ER60-10
	3.83	4.0	2.82	23	20	18	15	#42120-10	#42140-10	#42160-10
	4.28	5.0	3.53	26	23	21	17			
-125	3.14	2.0	1.21	15	13	11	9.4	20° de reducción de deriva DX20-125	40° de reducción de deriva DX40-125	60° de reducción de deriva DX60-125
	3.51	2.5	1.52	17	14	12	11	#42220-125	#42240-125	#42260-125
	3.84	3.0	1.82	18	15	13	12	20° Fina ER20-125	40° Fina ER40-125	60° Fina ER60-125
	4.44	4.0	2.42	21	18	15	13	#42120-125	#42140-125	#42160-125
	4.96	5.0	3.03	24	20	17	15			

Una nueva serie de pastillas de ángulo angosto de reducción de deriva DX.

Una completa selección de pastillas de ángulo angosto para utilizar en aplicaciones especiales que necesitan patrones de ángulos angostos pero gruesos. Estas pastillas son totalmente compatibles con sistemas PWM y otros sistemas ópticos. Contacte a la fábrica para saber disponibilidad

¿De qué hablamos al decir serie DX de reducción de deriva?

Efectivamente, gracias al desarrollo de las boquillas de ángulo estrecho, parece haber un punto relativamente propicio para una cobertura consistente y el mantenimiento de un nivel razonable de finos derivables

Dado que los pulverizadores ópticos/selectivos suelen compartir una velocidad máxima y un espaciado estrecho, es más fácil consolidar lo que Wilger considera un buen punto intermedio para ofrecer una única pastilla de reducción de deriva.

Dicho esto, si necesita una opción más gruesa que la DX, por favor contáctenos ya que seguramente tendremos algo a la medida de su necesidad

Otros usos para estas pastillas

Las pastillas de ángulo angosto son esenciales para mejorar algunas aplicaciones a campo no convencionales. Se pueden utilizar en aplicaciones que apuntan a blancos específicos de la vegetación evitando pérdidas innecesarias al resto.

Existen otras aplicaciones culturales con alto rastrojo, en los que las pastillas tradicionales atraparían la aplicación escurriéndose hacia el rastrojo

Es importante notar que estas pastillas no se deben usar estrictamente como reemplazo de las pastillas apropiadas a su máquina (por ejemplo de 80/110°). Son solo una opción para aislar y apuntar a un blanco de aplicación para mayor efectividad y reducción de residuos químicos.

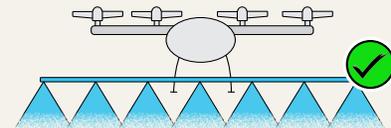
¿Son compatibles con PWM?

Aprobadas para PWM

¡Por supuesto! Estas pastillas tienen el mismo diseño de reducción de deriva que es totalmente compatible con aplicaciones ópticas selectivas en base a solenoides PWM.

El ancho consistente de estas pastillas las convierte en la opción ideal para selectiva tanto por su compatibilidad como por su funcionamiento.

¿Se pueden usar las DX con drones?



Los aplicadores UAV pueden usar las DX para aplicaciones selectivas, pero generalmente dado limitaciones del botón o parámetros del equipo UAV, las pastillas de ángulos más amplios como las MR110° se pueden usar. Cuando las circunstancias ameriten un patrón angosto completo puede ser beneficioso usar las DX.

Las DX pueden usarse en equipos UAV pero será para aplicaciones especiales o en equipos que requieran espaciado muy angosto. Contacte a WILGER para DXs de tamaños más pequeños para aplicaciones con DRONES.

NOTA respecto de la Presión en las Pastillas: Esta tabla contempla la caída de presión relativa a través de los solenoides PWM más utilizados para ilustrar algunas restricciones de caudal para pastillas de aplicación selectiva más grandes. Si utiliza un solenoide PWM sin PWM/ciclo de trabajo, tan sólo use velocidad máxima en el rango correspondiente para velocidad/caudal.

CANADA
Wilger Industries Ltd.
Site 412, Box 280, RR#4
Capital Circle W & Auction Mart Rd.
Saskatoon, SK, Canada S7K 3J7
Phone: 1 (833) 242-4121
Fax: (306) 242-4122
Email: info@wilger.net

@WilgerParts

UNITED STATES
Wilger Inc.
255 Seahorse Drive
Lexington, TN, USA
38351-6538
Phone: (877) 968-7695
Fax: (877) 968-7613
Email: WilgerEsc@WilgerEsc.com

@WilgerInc

ARGENTINA
Wilger Argentina
Mitre 699
San Nicolas (2900)
Buenos Aires, Argentina
Phone: +54 9 336 4596710
Email: cjpurras@gmail.com

Fabricante los componentes mejor diseñados desde hace más de 45 años
www.wilger.net

Todas las marcas registradas y logos de Wilger son propiedad de Wilger Industries Ltd. Demás marcas y nombres de productos son marca registrada por sus propietarios. Todos los derechos reservados.