

# Terradonis

# Terradonis

**SEMBRADORA DE PRECISIÓN DE DISCOS**

## Manual de utilización para **JD1**

**Terradonis es una marca registrada de ICS**

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - Francia

Tfno.: +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829

[contact@ics-agri.com](mailto:contact@ics-agri.com)



[www.terraddonis.com](http://www.terraddonis.com)

**Terradonis es una marca registrada de ICS**

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - Francia - Tfno.: +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829

[contact@ics-agri.com](mailto:contact@ics-agri.com)

[www.terraddonis.com](http://www.terraddonis.com)



## ÍNDICE

## IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

### p.3 Identificación y características

Su sembradora en detalle

### p.4 Precauciones de empleo

Procedimiento para una puesta en marcha óptima

### p.5 Ajustes

Para una utilización adaptada a sus necesidades específicas

### p.6-7 Trabajo de siembra en línea

Cuadro de distancias

Correspondencia discos-cultivos

### p.8 Retirada de la tolva para colocar el disco

Procedimiento en fotos

### p.9-10 Esquema y lista de despiece

### p.11 Notas



## PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Lubrique todas las piezas rotativas salvo el disco de siembra.
- El cepillo, la placa transportadora, el caucho elástico de la rueda motriz y el caucho elástico del rodillo de compactación son elementos consumibles. Compruebe periódicamente su estado y sustitúyalos cuando sea necesario.
- Compruebe que la siembra sea uniforme.
- Verifique si el disco de siembra está atascado debido a la suciedad, los pesticidas o los residuos de recubrimiento de las semillas. En caso afirmativo, límpielo.
- Prepare una plancha realizando con cuidado el desterronamiento y el nivelado.
- Maniobrar a velocidad excesiva puede deteriorar la precisión del trabajo. Velocidad máxima: 2 km/h.
- En la medida de lo posible, las semillas no deben estar húmedas. No humedezca las semillas recubiertas.

## AJUSTES

→ **CEPILLO:** El cepillo controla el flujo de semillas en los orificios del disco, de manera que solo se libere un número predefinido de granos en cada orificio. Afloje los 2 tornillos de mariposa para ajustar el cepillo. Cuanto más alto esté el cepillo, mayor será el número de granos que se libere. Y cuanto más bajo esté el cepillo, menos granos se liberarán. La posición estándar del cepillo es la de roce con el disco de siembra.

→ **PLACA DE GUIADO:** La placa de guiado está formada por 2 horquillas. Estas 2 horquillas deben guiar los granos hacia los orificios de siembra, como se indica aquí:



→ **DISTANCIA DE SIEMBRA:** las distancias de siembra se pueden cambiar ajustando los piñones y el número de huecos del disco. Consulte la tabla de distancias de siembra.

**Atención:** las distancias de siembra efectivas pueden variar en función de la calidad del suelo y de la velocidad del trabajo. Compruebe que los intervalos se ajustan al terreno antes de iniciar la siembra.

→ **PROFUNDIDAD DE SIEMBRA:** la profundidad de siembra se puede ajustar bajando la reja.

→ **COBERTURA EN EL SUELO:** ajuste el ángulo del rayador de recubrimiento para optimizar la cobertura en el suelo.

→ **ALTURA DEL MANGO:** se puede cambiar la altura del mango aflojando el tornillo que se encuentra en la base de la horquilla del mango y los mandos situados en cada pieza desmontable del mismo y ajustándolos a su medida.

→ **LIMPIEZA:** si se adhiere tierra al rodillo de apoyo, se debe limpiar la superficie de contacto antes de que se pegue (puede depositarse aceite o suciedad).

## AJUSTES

### ESPECIFICACIÓN DE LOS DISCOS DE SIEMBRA

Disco	Grosor	Número de orificios	Diámetro	Disposición	Disco	Grosor	Número de orificios	Diámetro	Disposición	
A1	5	8	8		E1	4	72	9		
A2			10.5		E2			10		
A3	6		12		S2			6.8		
C1			13.5		W1			8.6		
C2	5		17		W2			10.6		
A11	6	16	8		X	6	-	-		
A22					10.5					
A33					12			F8-66		6
B1	5	16 sobre 2 líneas	8		F8-86	8	8	12		
B2	6		10.5		F8-88			8		

## TRABAJO DE SIEMBRA EN LÍNEA

→ **CUANTIDAD DE SEMILLAS:** La cantidad de siembra se ajusta mediante la combinación de los 3 elementos siguientes: número de agujeros sobre el disco de siembra, tamaño de los agujeros del disco de siembra, número de dientes del piñón utilizado.

Para saber el número de agujeros necesarios, consulte el cuadro de distancias que mostramos a continuación:

**CUADRO DE DISTANCIAS (en mm)**

		NUMERO DE DIENTES POR PIÑON											
		Delante	14	14	13	13	11	11	10	11	10	10	9
		Detrás	9	10	10	11	10	11	11	13	13	14	14
Número de agujeros por disco	2		470	510	550	590	630	710	790	870	950	1030	1100
	6	Series TP & TD	150	170	180	200	210	240	260	280	310	330	370
	8		110	130	140	150	160	180	190	210	230	250	270
	16		60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140

→ **DISTANCIA DE SIEMBRA:** consulte el cuadro anterior.

**Atención:** la distancia de siembra depende de la combinación de dientes de los piñones (11 posiciones de ajuste) y del número de agujeros sobre el disco.

La rueda motriz puede deslizarse en función de la calidad del suelo y de la velocidad de desplazamiento.

Por eso el número de semillas sólo se proporciona a título indicativo.

Si la rueda de transmisión resbala, las distancias de siembra serán mayores y se reducirá el volumen de siembra. Compruebe que la rueda no resbale.

**Distribución de las semillas:** las semillas en un agujero se distribuyen en función de la dirección del movimiento hasta que están sembradas y ruedan por el suelo. La longitud de distribución varía en función del tamaño del agujero, de la calidad del suelo y del tamaño de las semillas y puede variar entre 3 y 10 cm.

## TRABAJO DE SIEMBRA EN LÍNEA

→ **NÚMERO DE SEMILLAS POR AGUJERO:**

El número de semillas difiere en función del tamaño de las mismas, que a su vez depende de la especie y del año, así como del ajuste del cepillo.

Por eso las cantidades indicadas en el cuadro de distancias sólo se dan a título indicativo.

A continuación mostramos algunos ejemplos de correspondencias entre discos y cultivos:

**EJEMPLOS DE CORRESPONDENCIA DE DISCOS-CULTIVOS**

CULTIVO	DISCO
Judía verde, Judía amarilla	B2
Guisante	E2, A2
Girasol	S2
Arroz	S2
Sorgo	Disco de metal
Sandía	F8-213, F8-215
Calabaza, Calabaza bonetera	F4-218, F6-218, F6-215, F8-215
Calabacín	F4-217
Cacahuete	C2
Judía de vaca	C2
Haba	F8-66, F8-86
Judía Soisson	F8-86, F8-66
Judía Lingot	A22
Maíz	A3
Caupí	C2
Soja	A1

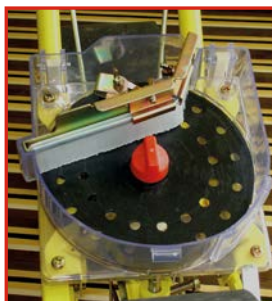
## RETIRADA DE LA TOLVA PARA COLOCAR EL DISCO

## DESPIECE...

**1** Liberar la tolva abriendo los ganchos.



**2** Retirar el cepillo tirando hacia arriba



**3** Desenroscar el botón rojo



**4** Retirar el disco y colocar el disco elegido (la cara del disco donde aparece la flecha debe mirar hacia usted)

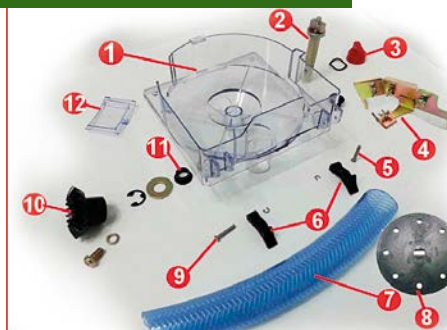


### → TOLVA PARTE SUPERIOR



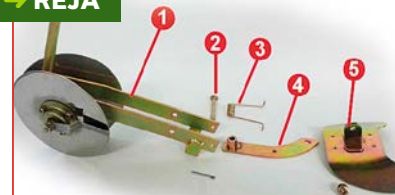
Nº	NOMBRE	CANT.
1	Tolva	1
2	Etiqueta	2
3	Separación de caucho	1
4	Placa de fijación	1
5	Tapa de la tolva	1

### → TOLVA - PARTE INFERIOR



Nº	NOMBRE	CANT.
1	Base de la tolva	1
2	Eje de transmisión	1
3	Botón de fijación del disco	1
4	Cepillo y guía de grano	1
5	Pasador	2
6	Válvula	2
7	Tubo	1
8	Disco	1
9	Pasador	1
10	Piñón cónico	1
11	Junta de estanqueidad	1
12	Placa de vaciado de semillas	1

### → REJA



Nº	NOMBRE	CANT.
1	Reja de disco	1
2	Pasador	1
3	Resorte	1
4	Palanca de la reja	1
5	Placa de recubrimiento	1

### → MANGO AJUSTABLE



Nº	NOMBRE	CANT.
1	Empuñadura	2
2	Perno	2
3	Mango	1
4	Parte superior del mango	1
5	Parte inferior del mango	1
6	Rama (inclinación ajustable)	2

