

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

# baabor

NO TILL, NO YIELD



subsoladores  
de baja perturbación

# Subsoladores de baja perturbación

---

Estos subsoladores están destinados a trabajos de **descompactación** y **ahuecamiento** del terreno, para favorecer el **aireamiento**, capacidad de absorción de agua y facilitar el crecimiento de las raíces del cultivo.

Dada la forma de los rejonos y las palas, se consigue un **resquebrajamiento uniforme** del terreno con una mínima variación en las capas naturales de este.

---

## MODO DE FUNCIONAMIENTO

---

El subsolador va enganchado al tractor a través del enganche tripuntal trasero. El tractor tira del apero y desciende sus brazos permitiendo que los rejonos se claven en el terreno hasta la profundidad deseada. Esta profundidad se determina por la posición de altura en la que se coloca el rulo de control. La posición de altura del rulo se regula hidráulicamente mediante cilindros controlados desde la cabina del tractor. Existe una escala de profundidad a modo de referencia al operador. Asimismo, este rulo posee unos discos cortadores de maleza, posicionados delante de cada rejón.

En esta situación, el tractor avanza con los rejonos clavados en el terreno y éstos, que son portadores de una pala, hacen que ésta corte el suelo y lo desplace verticalmente hacia arriba, consiguiendo un movimiento del terreno en forma de suave ola, que resquebraja la tierra sin revolverla.

Una mayor o menor perturbación de la superficie se consigue cambiando el ángulo de ataque de la pala, mediante acortamiento o alargamiento del tercer punto del tractor.



---

## PROTECCIÓN

---

Con referencia a la protección del subsolador, en caso de que éste se enganche con obstáculos en el suelo, existen dos posibilidades de máquina: **Serie S** y **Serie SR** (rígida).

### ■ **SERIE S**

Disponen de **rejones retráctiles** ante un sobreesfuerzo.

El rejón se precarga con una fuerza máxima de penetración mediante un cilindro hidráulico de disparo conectado a un acumulador hidráulico.

Ante un sobreesfuerzo, el cilindro se comprime enviando el aceite de su interior al acumulador, permitiendo que el rejón bascule y se eleve salvando así el obstáculo. Una vez superado este, el acumulador que mantiene la presión en el cilindro, hace que éste empuje al rejón a su posición de trabajo nuevamente.

Esta fuerza de disparo se regula aumentando o disminuyendo la presión interna del acumulador hidráulico. Este proceso se realiza desde la cabina del tractor.

### ■ **SERIE SR**

La protección ante sobreesfuerzo se consigue mediante un **pasador fusible**.

Cuando el esfuerzo supera un cierto límite, el pasador fusible se cizalla, permitiendo al rejón bascular y superar el obstáculo sin generar rotura o deformación en el apero.

La vuelta a su posición de trabajo requiere la acción del operador, sustituyendo el fusible cizallado por uno nuevo.

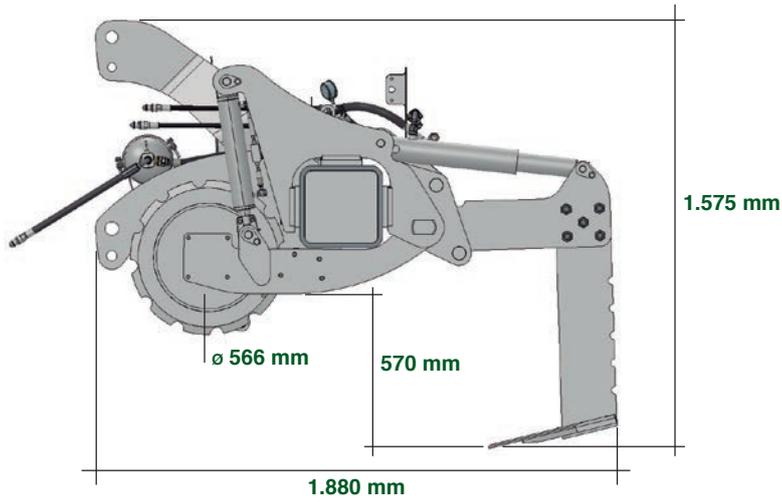
---

## DENOMINACIÓN DE LOS MODELOS/CARACTERES

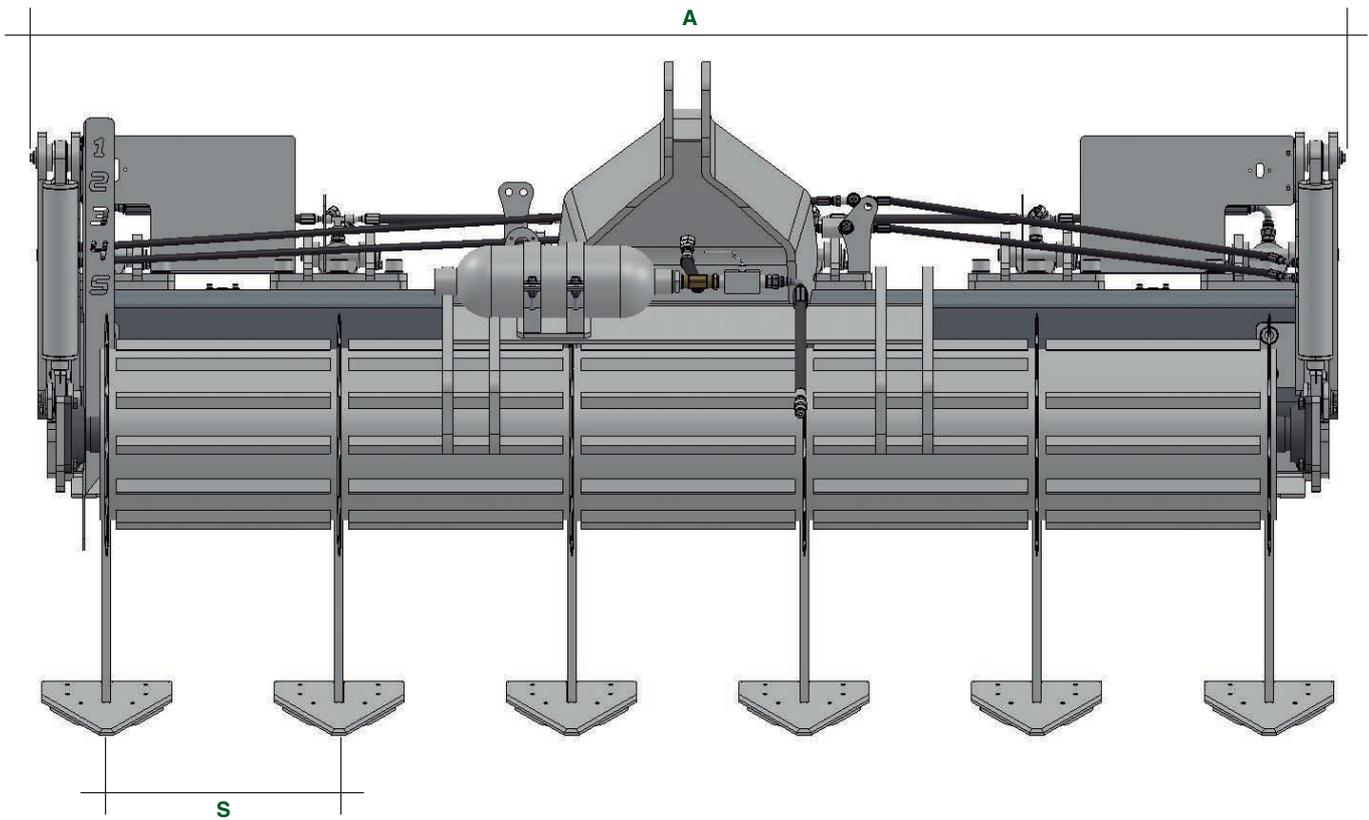
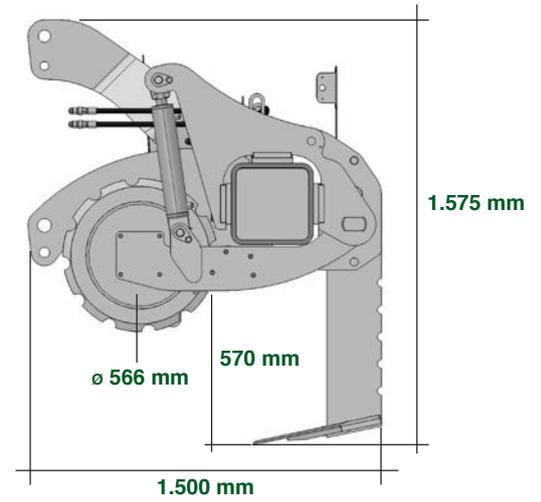
---

- S** → Subsolador.
- F** → Plegable para transporte.
- R** → Solo para la versión rígida de disparo por fusible.
- 300** → Ancho teórico de labor, dependiendo del número de rejones y de la separación entre estos.

## SERIE S



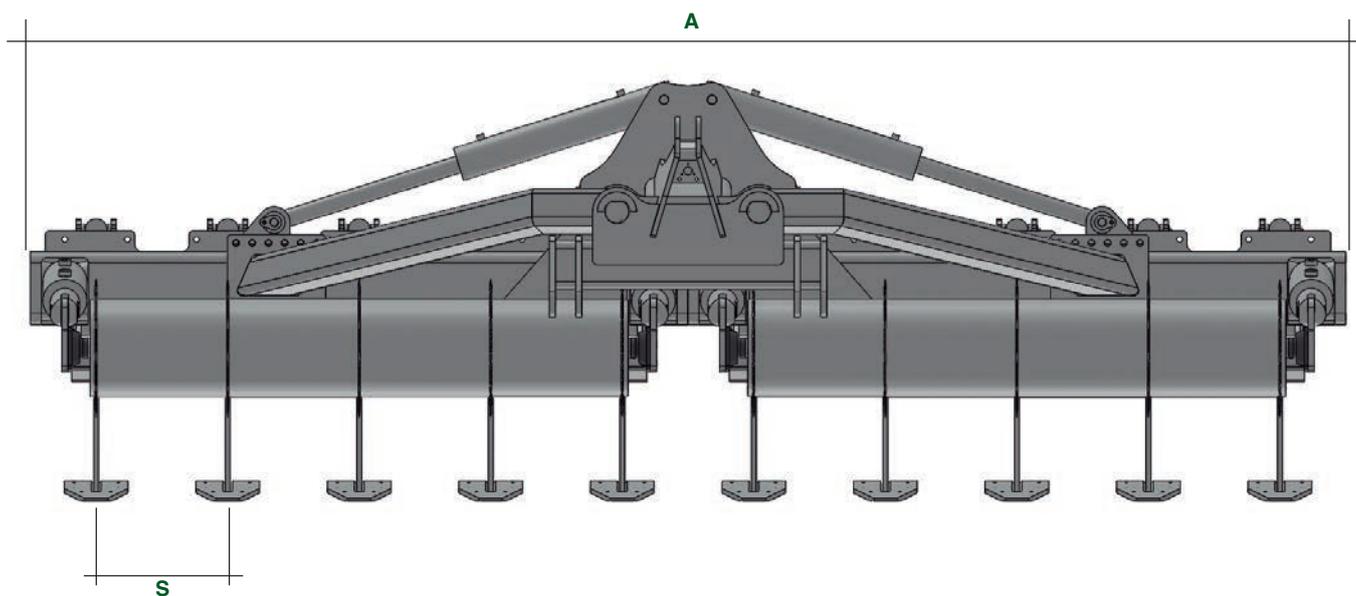
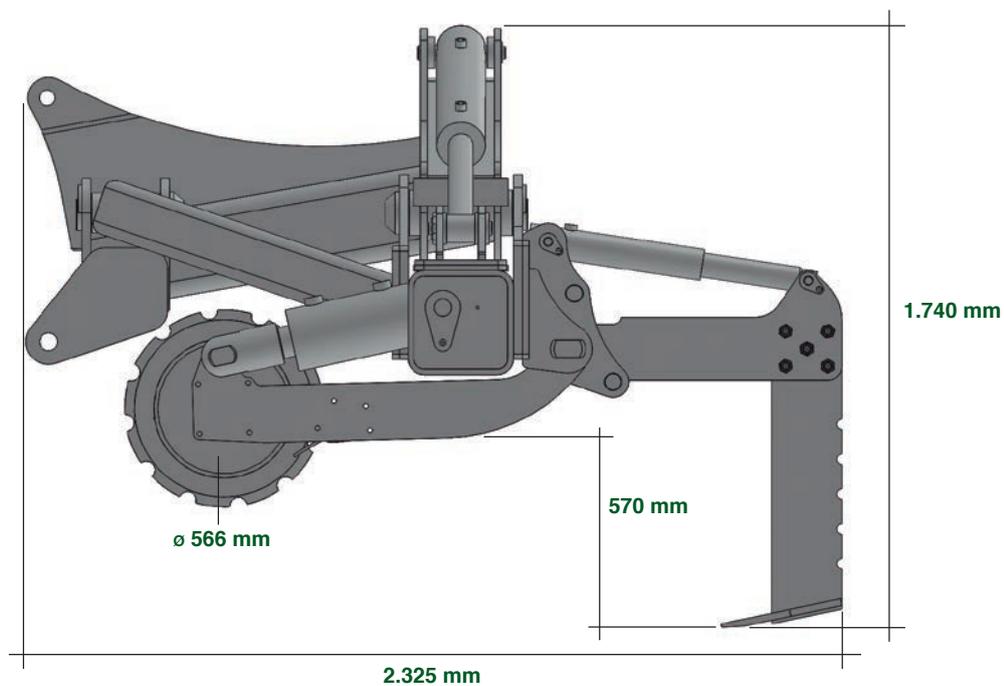
## SERIE SR



## SERIES S Y SR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		S260	S275	S300	S320	S330
Ancho de trabajo	mm	2.600	2.750	3.000	3.200	3.300
Profundidad de trabajo	mm	0 - 600	0 - 600	0 - 600	0 - 600	0 - 600
Ancho transporte (A)	mm	2.420	2.520	2.815	3.000	3.000
Separación rejones (S)	mm	525	550	500	537	670
Nº de rejones		5	5	6	6	5
Potencia requerida	H.P.	170 - 220	200 - 250	250 - 350	300 - 400	300 - 400
Tipo de enganche	CAT.	III - IV				
Peso aproximado	Kg	2.470	2.500	2.600	2.750	2.620

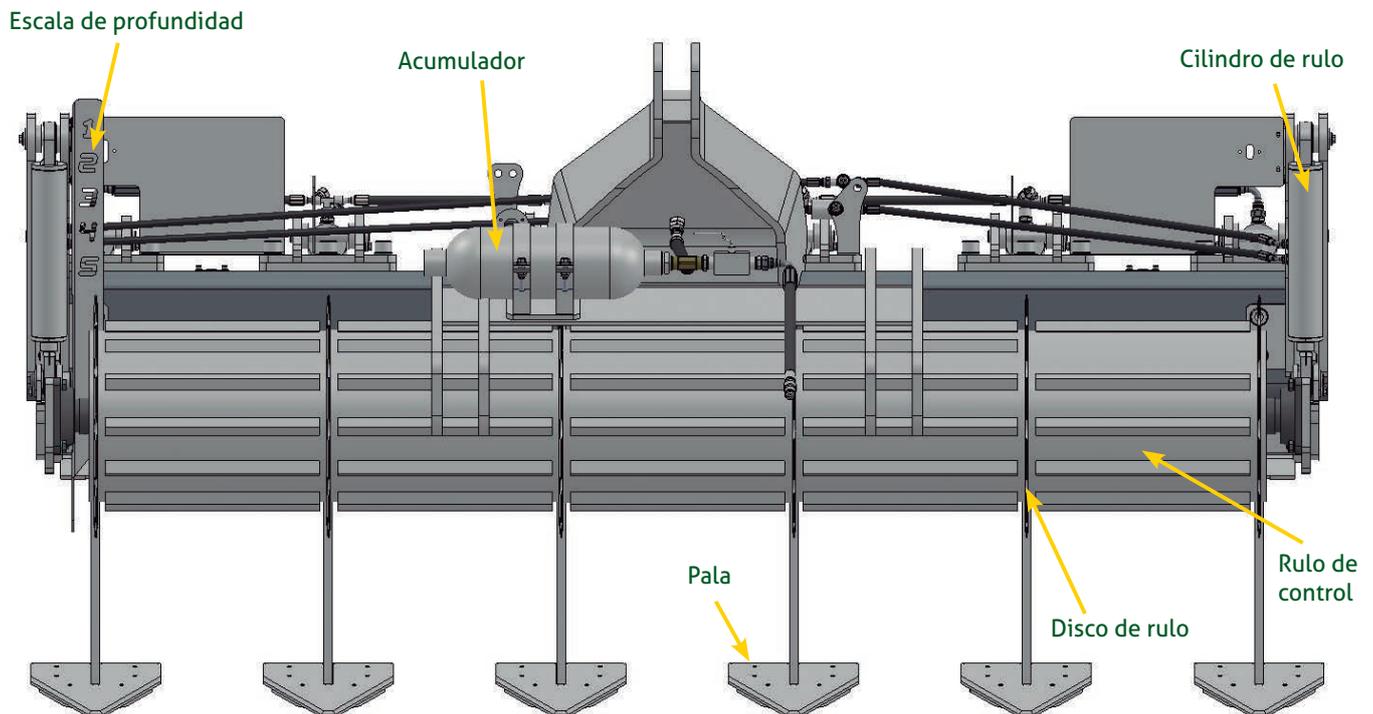
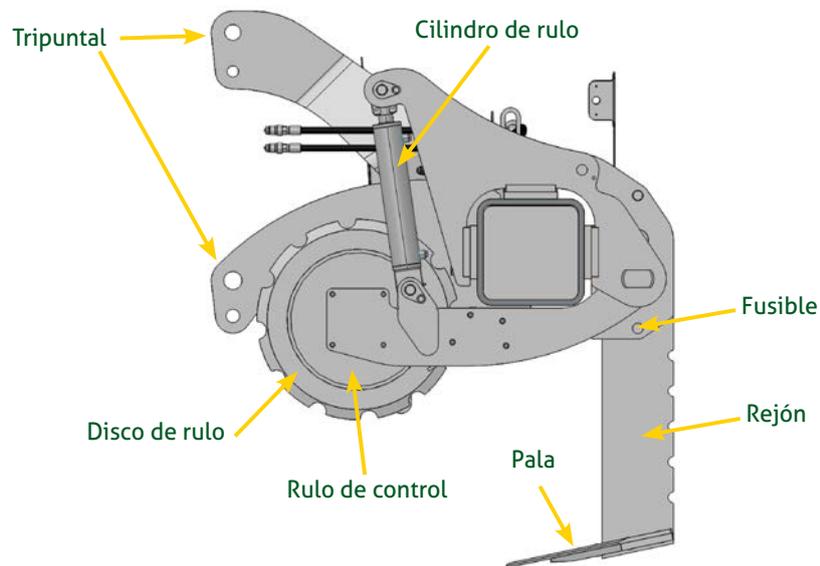
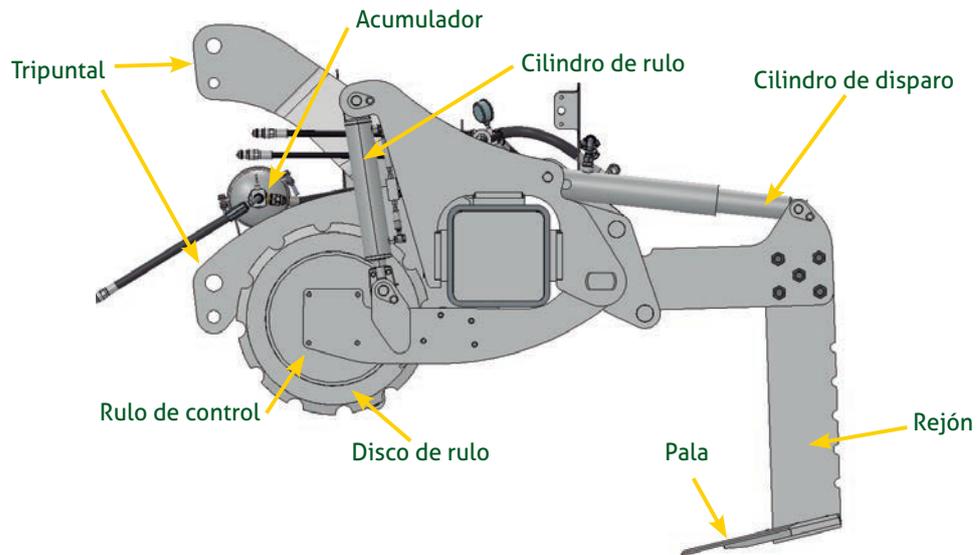
## SERIE SF - PLEGABLE



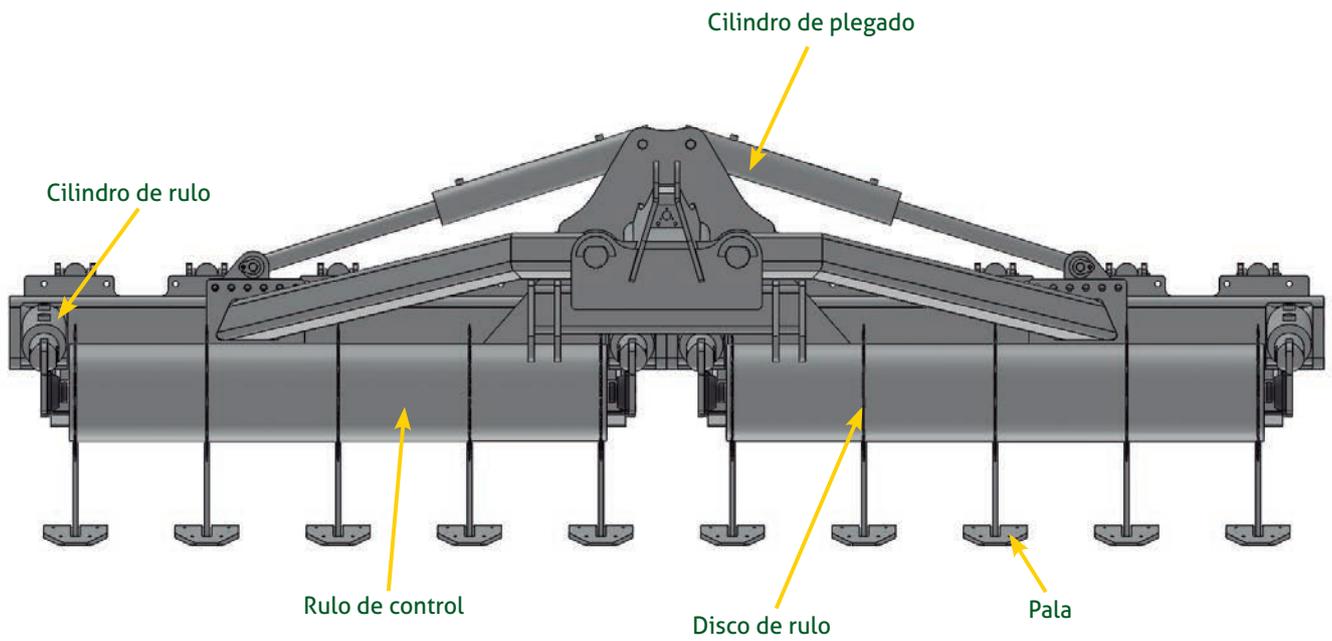
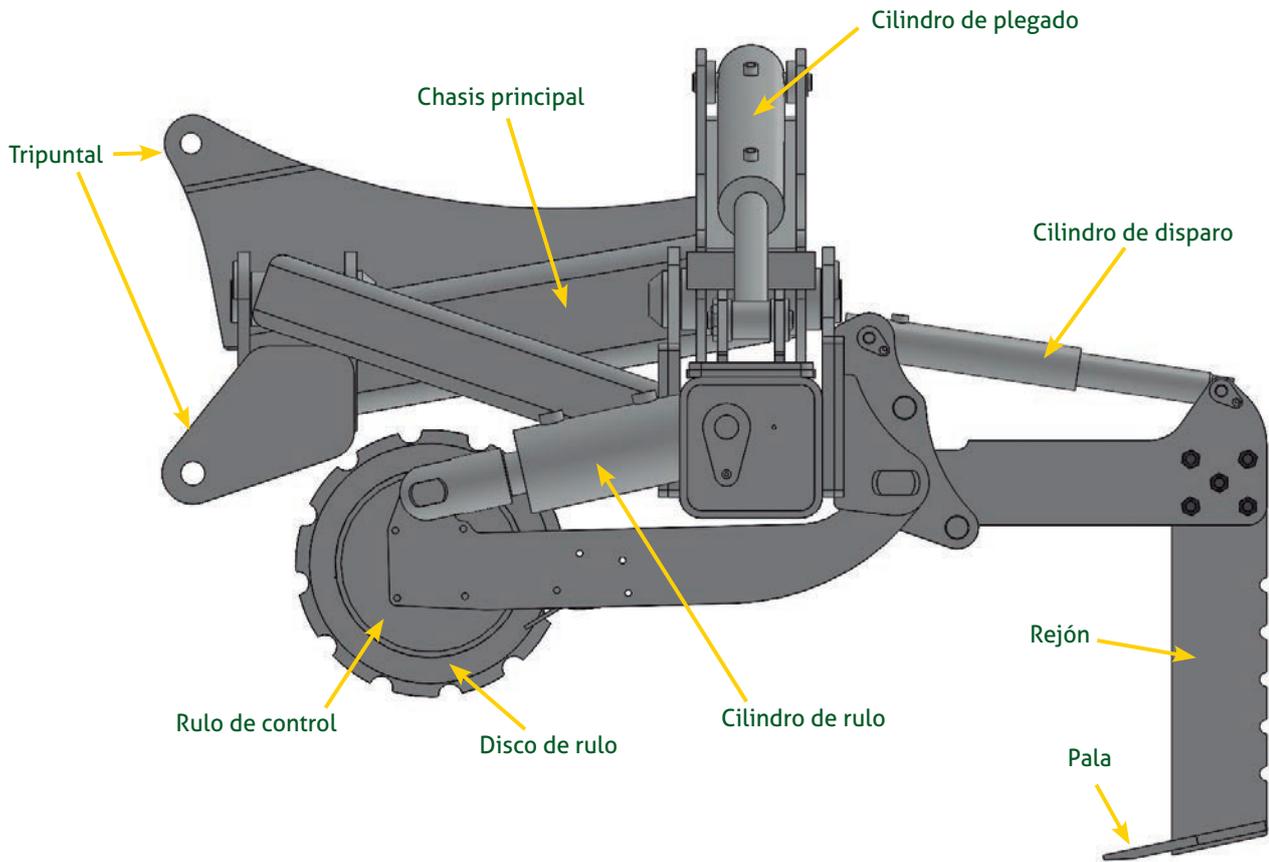
## SERIE SF - PLEGABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		SF420	SF530	SF640
Ancho de trabajo	mm	4.200	5.300	6.400
Profundidad de trabajo	mm	0 - 600	0 - 600	0 - 600
Ancho transporte plegado	mm	3.000	3.000	3.000
Ancho exterior desplegado (A)	mm	4.280	5.370	6.450
Separación rejones (S)	mm	537	537	537
Nº de rejones		8	10	12
Potencia requerida	H.P.	350 - 450	400 - 500	500 - 700
Tipo de enganche	CAT.	IV	IV	IV
Peso aproximado	Kg	5.700	6.100	6.500

## NOMBRE DE LOS COMPONENTES - SERIES S Y SR



## NOMBRE DE LOS COMPONENTES - SERIE SF





# baabor

ARRIURDINA, 15. Pol. Ind. Júndiz · 01015 VITORIA-GASTEIZ (ÁLAVA) - ESPAÑA · Tel.: +34 945 290 555  
Departamento Comercial · Ricardo Ibáñez · ricardo@baabor.com · +34 664 413 196  
Comercial de Exportación · Javier Arcama · javier@baabor.com · +34 629 290 555

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