

www.baabor.com

baabor

NO TILL, NO YIELD



subsoladores de baja perturbación

Subsoladores en línea de baja perturbación

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

Dada la forma de los rejonos y sus palas, se consigue un **resquebrajamiento uniforme** del terreno con una mínima variación en las capas naturales del mismo; por ello, los denominamos "**de baja perturbación**".

MODO DE FUNCIONAMIENTO

El subsolador va unido 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 de trabajo deseada. El **rulo de control delantero** y la posición de altura en la que éste se coloca es lo que determina la profundidad de trabajo de los rejonos. Por su parte, la altura del rulo se regula hidráulicamente mediante cilindros controlados desde la cabina del tractor. Existe una escala de profundidad a modo de referencia para el 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, a su vez, las palas que éstos portan en su parte inferior cortan el suelo y lo desplazan verticalmente hacia arriba. Así, consiguen un movimiento del terreno en forma de suave ola, que **resquebraja la tierra sin removerla**.

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.



VENTAJAS / BENEFICIOS DE NUESTROS SUBSOLADORES

- ✓ Óptima descompactación y oxigenación del terreno, además de una mayor retención de agua.
- ✓ Diseño de los rejonos y las palas (en línea): no modifica las capas vegetativas de la tierra, no remueve, solo resquebraja y ahueca el terreno de manera uniforme (baja perturbación).
- ✓ Buen enraizamiento de las plantas: fácil y rápido.
- ✓ Materiales de alta calidad: fabricados en Hardox, acero antidesgaste de gran resistencia.
- ✓ Posibilidad de revestir los rejonos y las palas con diferentes materiales de desgaste, para distintos tipos de terreno.
- ✓ Máquina muy robusta y fácil de manejar.
- ✓ Rulo delantero: además de cortar la maleza, permite un control instantáneo del apero desde la cabina.
- ✓ Opcional: rulo packer y enganche tripuntal trasero.
- ✓ Mínimo mantenimiento.
- ✓ Varias series y modelos disponibles.



MODELOS DE SUBSOLADOR

Los modelos de subsoladores baabor los clasificamos en dos series: **Series S** y **SF** (plegable) ambas con cilindros hidráulicos.

■ SERIE S

En esta serie, los subsoladores 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 el obstáculo, el acumulador, que mantiene la presión en el cilindro, hace que este último empuje al rejón a su posición de trabajo nuevamente.

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

■ SERIE SF

La **serie SF** se refiere a los modelos de subsolador **plegables**. El funcionamiento en cuanto a la protección es igual que la serie S (rejones retráctiles), pero además cuentan con 2 rulos de control delanteros independientes.

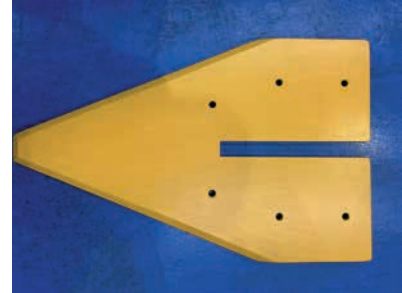


TIPOS DE PALAS EN LOS SUBSOLADORES

Contamos con diferentes tipos de palas para nuestros subsoladores, ya que sabemos que no todos los terrenos requieren de las mismas necesidades. Por ello, además de la pala convencional, te ofrecemos otras alternativas por si, en tu caso, necesitas que tengan mayor resistencia y durabilidad.

■ PALA ESTÁNDAR

Es la pala convencional, fabricada en Hardox 500, un material muy resistente. Realiza muy buen trabajo en todo tipo de condiciones. Levanta y resquebraja la tierra.



■ PALA ESTÁNDAR CON CARBURO DE TUNGSTENO

Misma forma que la pala estándar, pero con insertos de carburo de tungsteno, lo que le otorga mayor durabilidad, hasta 7 veces más que la pala convencional.



■ PALA ASIMÉTRICA

Pala fabricada en Hardox con forma asimétrica. En la parte trasera lleva un ala en uno de sus lados, con lo que consigue una mayor fractura del terreno, especialmente en condiciones húmedas. También puede usarse en seco.

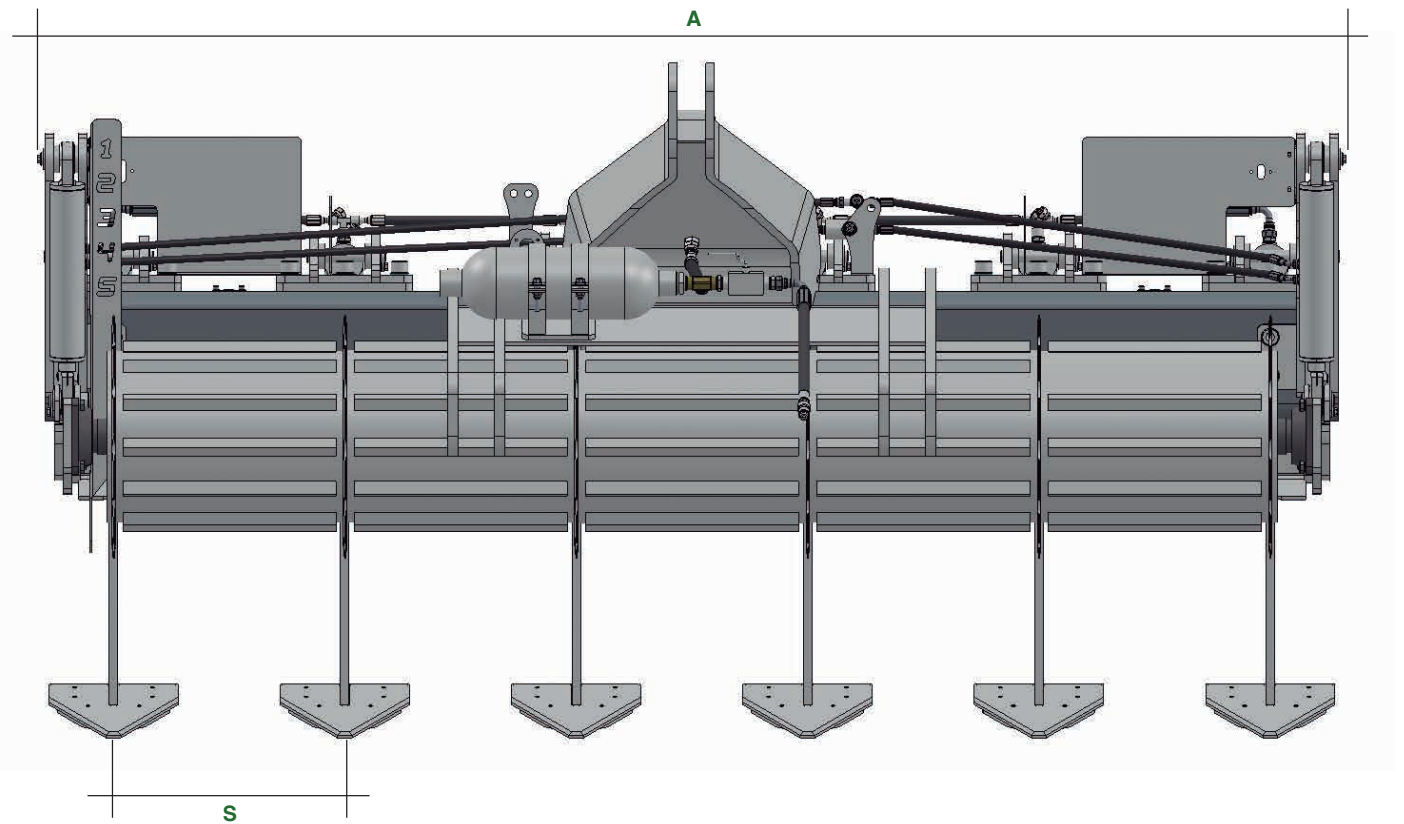
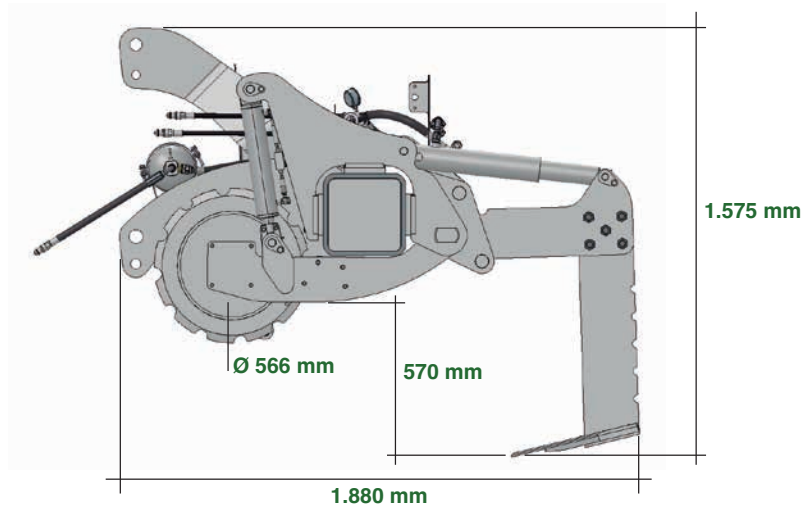


■ PALA ASIMÉTRICA CON CARBURO DE TUNGSTENO

Misma forma y aplicación que la pala asimétrica de Hardox, pero con insertos de carburo de tungsteno, lo que le aporta mayor durabilidad.



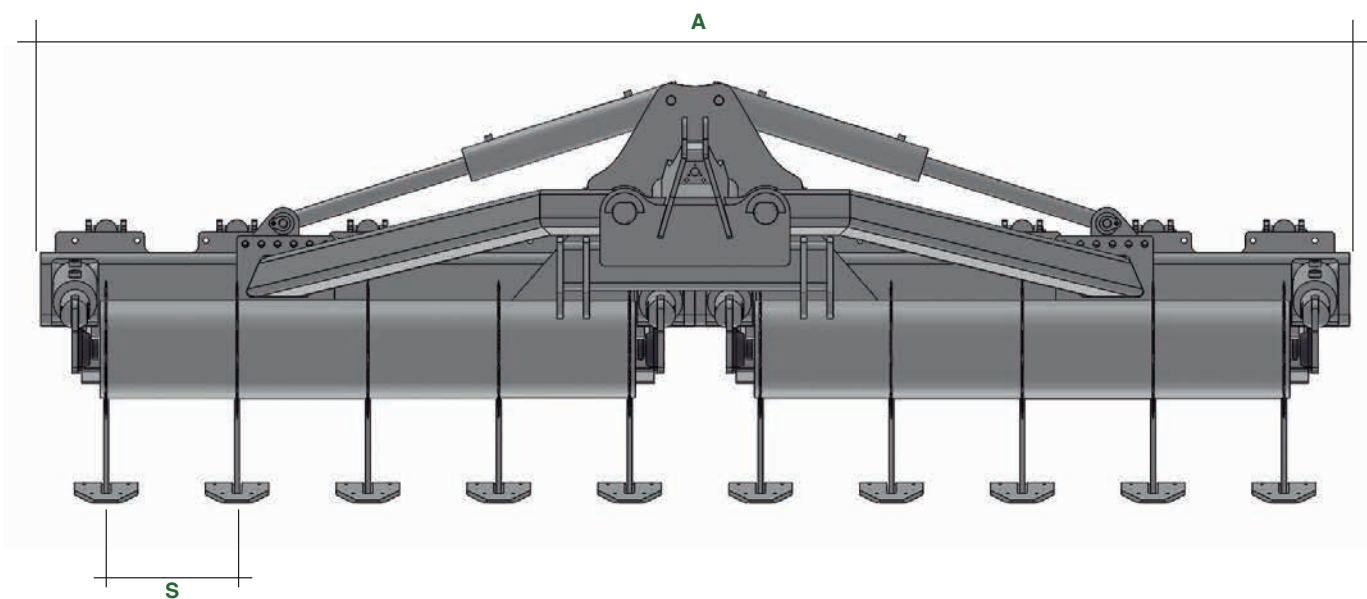
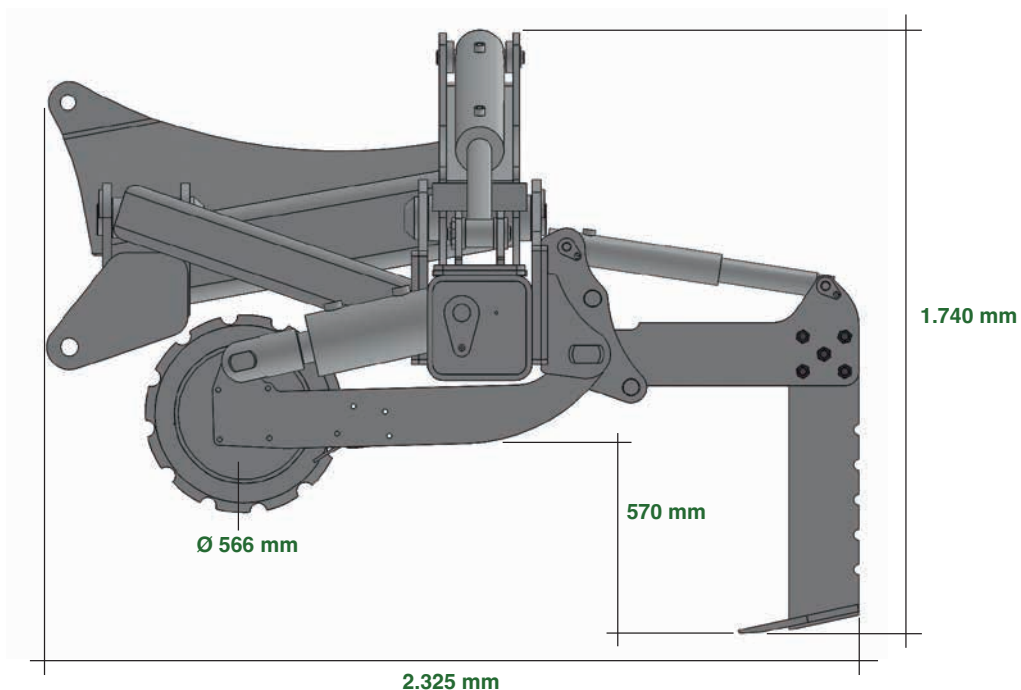
SERIE S



SERIES S

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	III - IV	III - IV	III - IV	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



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 Aracama · javier@baabor.com · +34 629 290 555

www.baabor.com