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 rejones 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 rejones 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 rejones. 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 rejones 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 rejones 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 rejones 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 según su protección ante los sobreesfuerzos que pueden sufrir, dependiendo de cada terreno. Así, existen dos posibilidades de máquina: **Series S** y **SF** (plegable) con cilindros hidráulicos y la **Serie SR** (rígida) con pasador fusible.

SERIES S y SF

En estas series, 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.

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.



SERIE SR (RÍGIDA)

En esta serie 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

Subsolador.

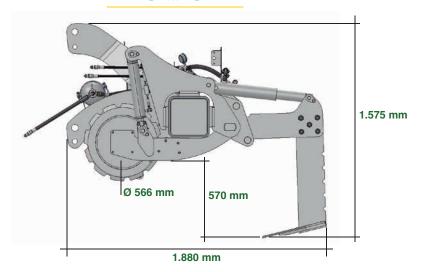
SF — Versión plegable para transporte.

SR Wersión rígida de disparo por fusible.

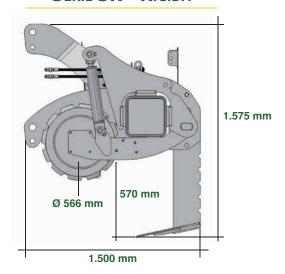
Ancho teórico de labor, dependiendo del número de rejones y de la separación entre estos.

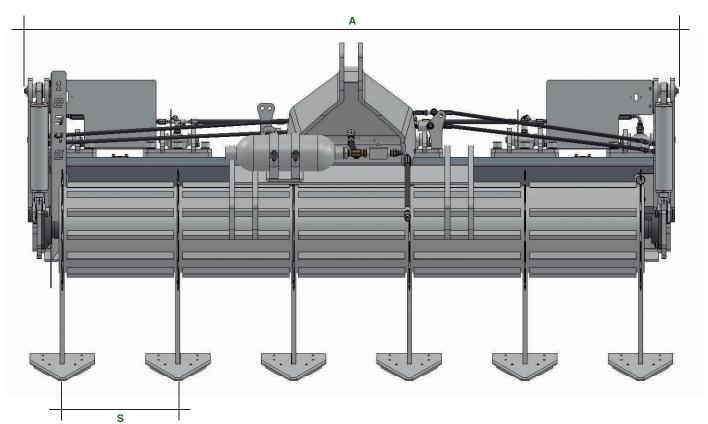


SERIE S



Serie SR - Rígida

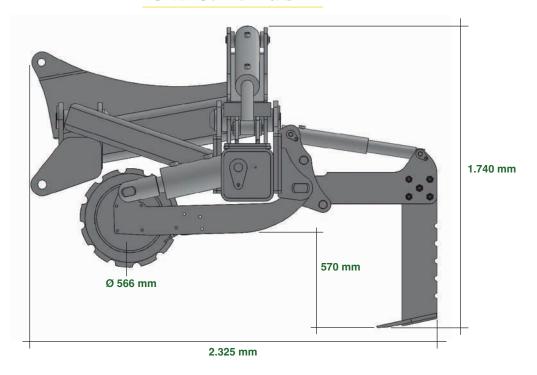


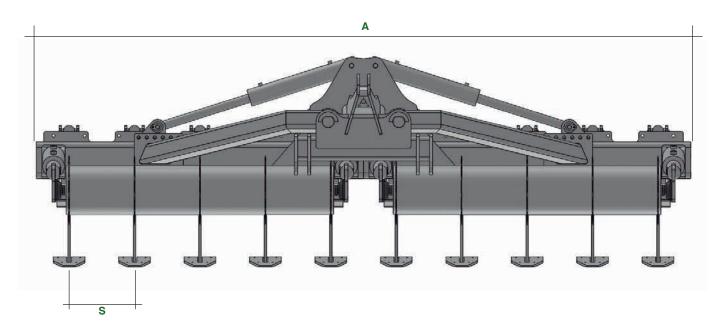


SERIES S Y SR

Especificaciones Técnicas	5	S / SR 260	S / SR 275	S / SR 300	S / SR 320	S / SR 330
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 TÉCNIC	AS	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 \cdot Ricardo Ibáñez \cdot ricardo@baabor.com \cdot +34 664 413 196 Comercial de Exportación \cdot Javier Aracama \cdot javier@baabor.com \cdot +34 629 290 555