

Swift 2010 demoseries

(Nota las imagenes son del modelo de 2009)



Väderstad Swift

- Máquina completamente nueva
- En el mercado desde 2011
- Demo 2010
- Poco requerimiento de potencia
- Deja la superficie nivelada
- Con secciones de ala flotantes asegura que la máquina sigue bien el contorno
- Alta capacidad



¿ Por que Swift

- 2 pases de cultivador
- Hasta 15cm de profundidad de trabajo
- 19,3 cm de distancia entre dientes
- Posibilidad de enganchar un packer externo



Espacios



Dientes vibradores requieren poca potencia!



VÄDERSTAD

Dientes Swift



Diente Forward



Diente Backward

¿Por que dientes vibradores?

- Bajo requerimiento de potencia
- Menos desgaste de las puntas
- Crea suelos más sueltos en comparación con las puas rígidas
- Rentable
- Sin mantenimiento

Shin (“Espinilla” parte superior de la punta)

- **Mix-In shin / Mezcla-en shin**

Ofrece una excelente capacidad de mezcla en la mayoría de las situaciones

Profundidad de trabajo: 0-15 cm

Disponibile en ancho de 80mm



Puntas Swift

- **Anchos de punta:** 50 o 80 mm
- **Distancia de la punta en el suelo:** 50mm-14cm, 80mm-11cm
- **Regla General:** Para más trabajo menos anchura de la punta
- Menos desgaste debido a la vibración del diente



Punta Marathon

- **Disponibile en :** puntas de 80 mm
Ventajas: Ofrece mayor tiempo de vida de la punta, de esta manera se ahorra tiempo y trabajo y la máquina puede seguir trabajando de forma más eficaz
- **Funciona mejor en:** Todos los suelos sin piedras (las piedras pueden causar roturas en las placas de material duro)



Puntas Swift

- En 2010 se evalua el trabajo de la punta "pata de ganso" (210 mm)



Ajuste de la profundidad de trabajo vinculado en 2 puntos

- La profundidad de trabajo se ajusta sólo en la rueda de apoyo izquierda. Por el uso de un sistema maestro/esclavo no hay necesidad de utilizar clips.
- No hay ajustes que se lleven acabo” dentro” de la máquina



Ajuste de profundidad de trabajo, enganche

- La profundidad de trabajo se ajusta en la rueda de apoyo izquierda y en el vinculo superior de la barra de tiro. Por el uso de un sistema maestro / esclavo no es necesario utilizar clips.
- No hay ajustes para llevar a cabo dentro de la máquina



Nuevos niveladores

- Nueva suspensión de goma en un tubo con forma triangular. Esta solución tiene mejor flexión, es decir sigue el suelo mejor que los niveladores anteriores



Nuevos niveladores

- Los niveladores se ajustan hidráulicamente desde el tractor.
- Nuevo formato de los niveladores para un mejor funcionamiento cuando trabajan



Datos técnicos

Modelo	SW 560	SW 720	SW 870
Ancho de trabajo	5,6	7,2	8,7
Min. Poencia necesaria (hp)	160	210	260
Anchura de transporte (m)	3,0	3,0	3,0
Altura de transportet (m)	2,8	3,6	4
Peso (kg)	2500	3300	4000
Numero de dientes	29	37	45
Espacio entre dientes (cm)	19,3	19,3	19,3
Distancia entre filas (cm)	65/80	65/80	65/80
Longitud (m)	6,5	6,5	6,5
Espacio entre dientes en la fila (cm)	77	77	77
Profundidad ajuste	Hidráulico con tope de profundidad	Hidráulico con tope de profundidad	Hidráulico con tope de profundidad
Distancia de despeje (cm)	77	77	77
Diametro del tubo del chasis (mm)	152	152	152
Ajuste de niveladores	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Dientes dimensiones (mm)	32x32	32x32	32x32
Barra de tiro	Brazos de enganche	Brazos de enganche	Brazos de enganche

Swift y agronomía

- **Primera pasada después de la cosecha**
 - Trabajo en ángulo para rellenar surcos y obtener un campo más uniforme
 - La mezcla "mix-in shin" asegura que todos los residuos de los cultivos se mezclan adecuadamente con el suelo empezando rápidamente la descomposición
 - La mezcla "mix-in shin" crea una gran cantidad de tierra fina y es posible sembrar en una sola pasada
 - En condiciones secas enganchar un rodillo packer para facilitar la germinación de semillas voluntarias
 - Profundidad de trabajo 5-8 cm

Swift y agronomía

- **En la segunda pasada**
 - Trabajo en ángulo
 - Profundidad de trabajo 5-15 cm
 - Si se deja el campo para la siembra en primavera dejar los niveladores arriba para hacer un trabajo en superficie.

General sobre las distancias de púas del suelo media / pesada

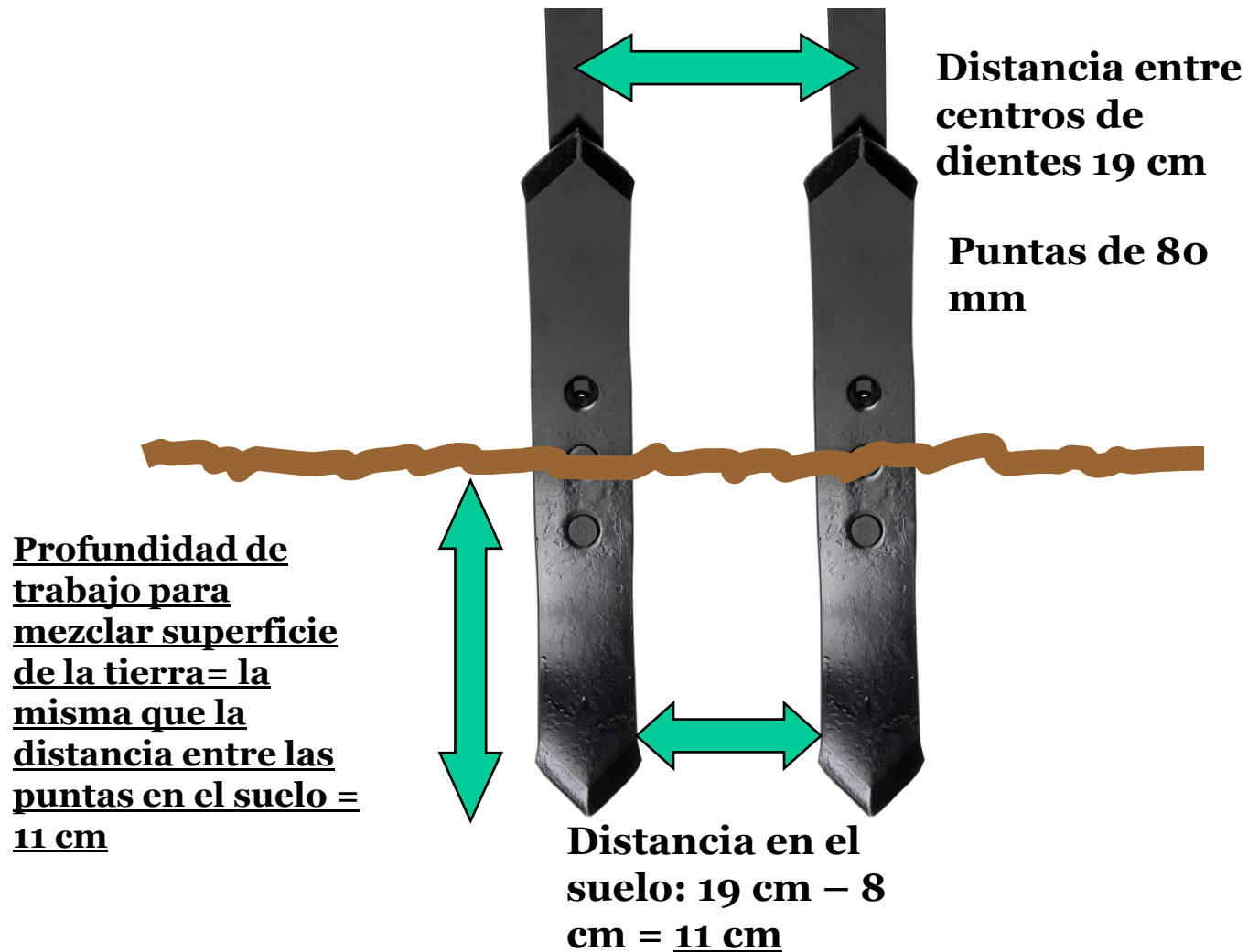


Distancia = Grande

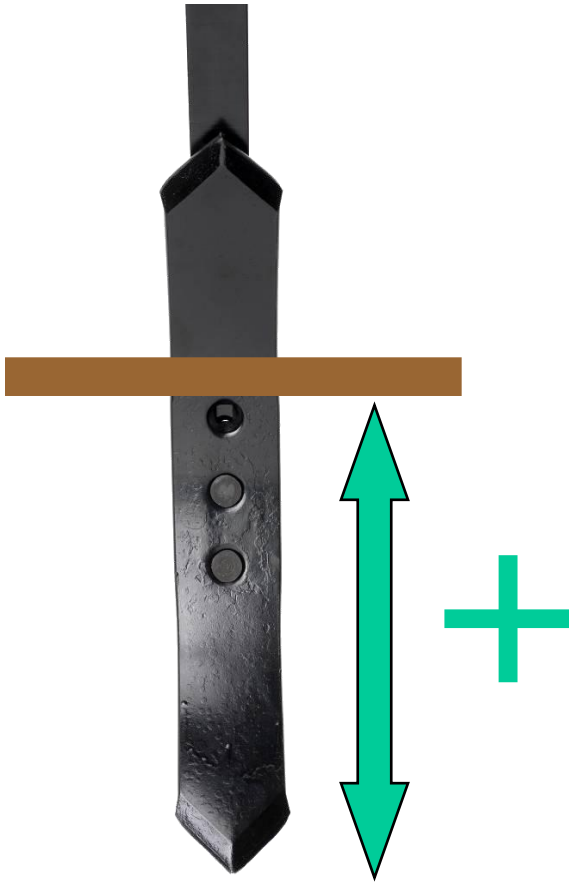


Distancia = Pequeña

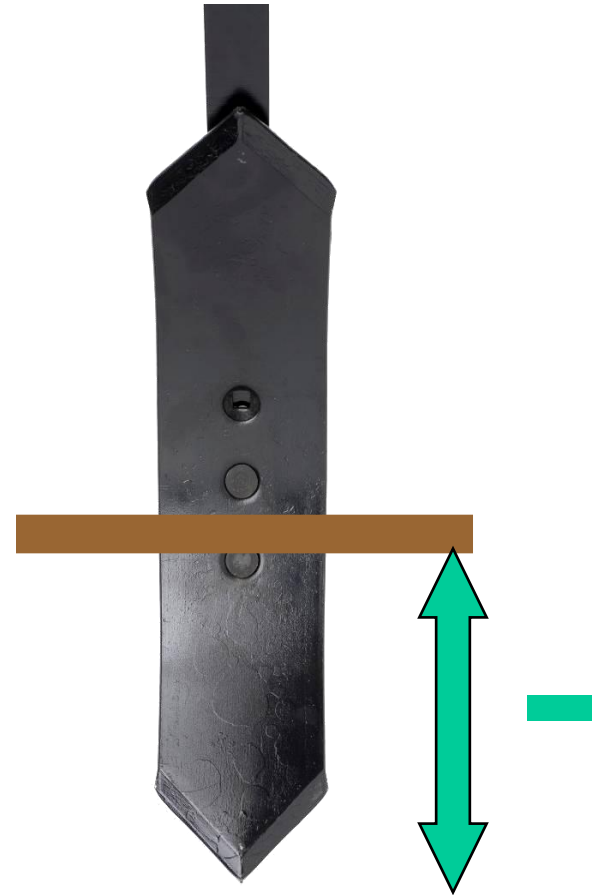
La regla de oro para el cálculo de la profundidad de trabajo



Ancho de punta, profundidad de trabajo



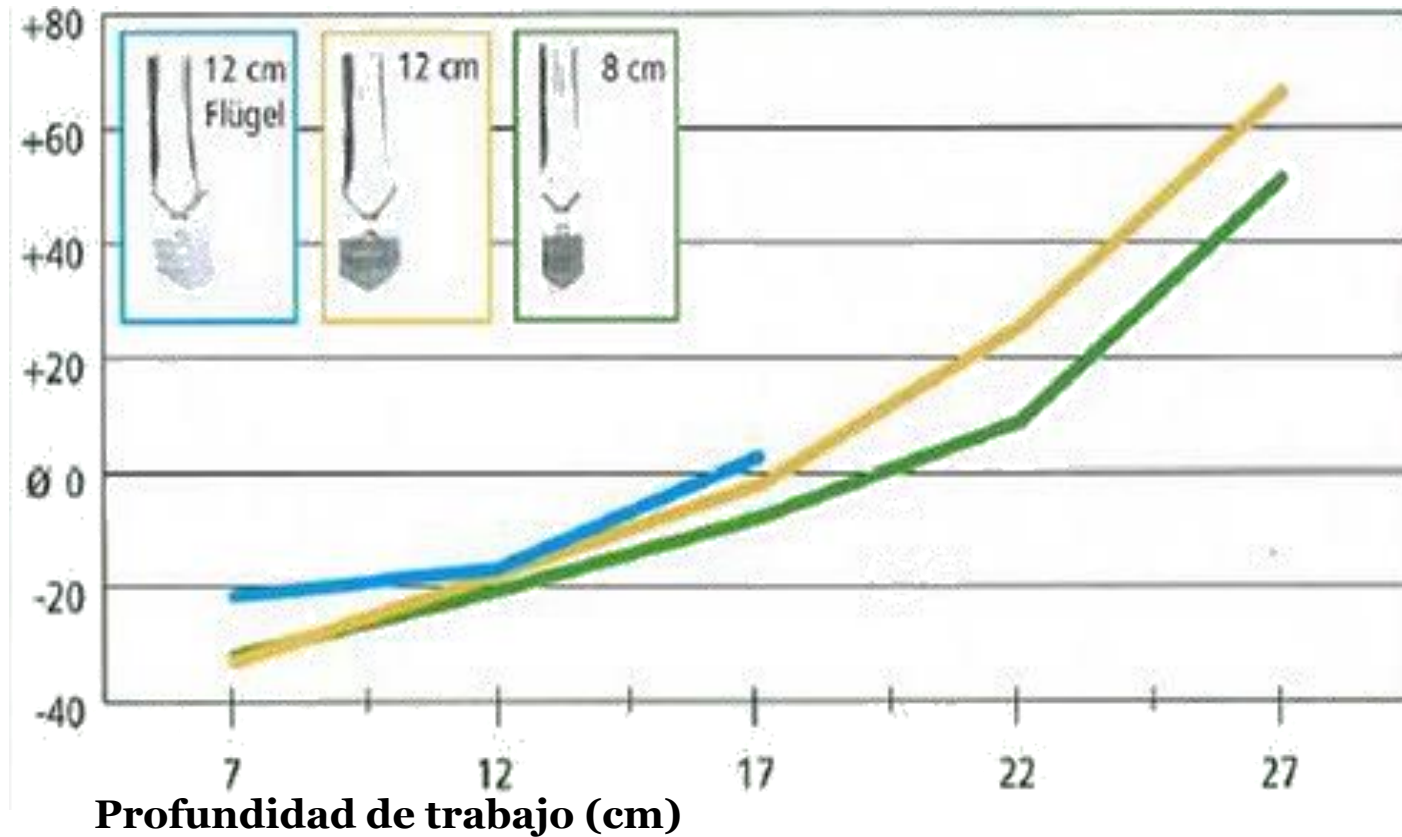
**Menos anchura mayor
profundidad**



**Más anchura menos
profundidad**

La anchura y profundidad de la punta decide el consumo de combustible

Cambio en la demanda de potencia %



Source: Top Agrar