



# FOX

Escarificación y descompactación  
ideal para la siembra directa

1º Escarificador de Brasil  
para el plantío directo





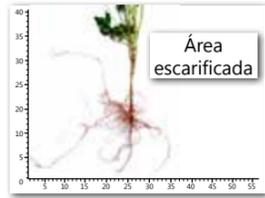
# FOX

El Fox, primer escarificador de Brasil, es resultado de pesquisas y estudios promovidos por Stara en conjunto con el Proyecto Aquarius, que concluyó que los factores que impiden la penetración de la planta en el suelo son las integraciones ganadera, labranza, intensificación de cultivos y periodo de sequía. El suelo compactado dificulta la penetración del agua y absorción de nutrientes, factores que afectan negativamente la germinación y el desarrollo radicular de las plantas. Desde el resultado de los estudios, Stara desarrolló un producto

para descompactación del suelo que mantiene los rastros: el escarificador Fox.

Fox es ideal para escarificación, especialmente para la siembra directa, se destacando por realizar la descompactación en profundidad máxima de 26 cm, manteniendo 70% del rastrojo en el suelo, almacenando el agua de las lluvias, mejorando considerablemente el ambiente para el desarrollo radicular de las plantas y, consecuentemente, la productividad.

## Comparación de raíz



Raíz desarrollada



Raíz atrofiada

## Disco de corte

Equipado con disco de corte de 18" con diferentes puntos de ataque. Realiza el corte manteniendo el rastrojo en la superficie y evitando la obstrucción.

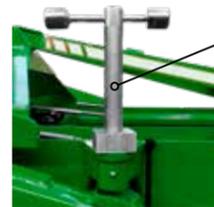


## Sistema vibratorio

El sistema de desarme automático posee regulación de 275 hasta 300 mm, que permite mejor aprovechamiento del sistema vibratorio del escarificador.

## Desarme automático

El escarificador Fox posee desarme automático de las varas, el mismo del consagrado Asa Laser. Él proporciona al operador más agilidad y eficiencia cuando realiza la escarificación. Ese sistema evita el uso de pines de seguridad que precisan ser cambiados para rearmar las barras.



Fuso de regulación

Permite la regulación de la profundidad de escarificación

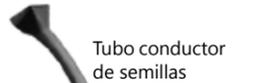
## Fox KS

El Fox posee como opcional el kit semillas KS con cajas suspensas para cultivo de invierno. Su distribución de semillas es accionado a través del rolo nivelador por medio de corrientes.



## Reservorio Fox KS

El reservorio es hecho en polietileno con grande capacidad. Los modelos varían de 315 hasta 680 litros, de acuerdo con el número de varas.



Tubo conductor de semillas

## Fuso de regulación

El rolo destorreador posee regulación para cada condición de suelo y el tipo de acabado deseado.

## Conjunto tandem

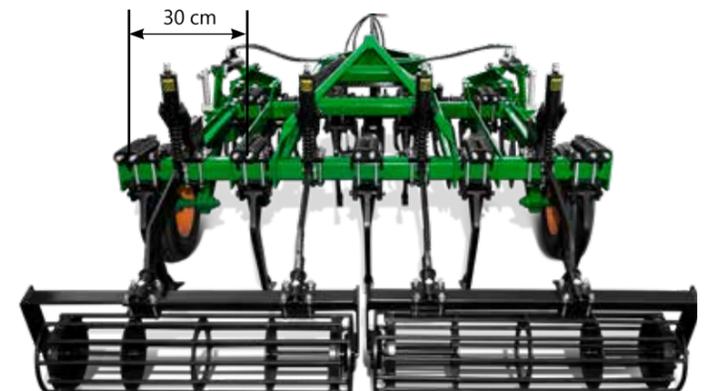


El Fox posibilita la montaje del conjunto tandem\* que permite trabajar con dos escarificadores juntos, aumentando el rendimiento diario.

\*Disponible para los modelos 9, 11 y 13 varas.

## Rolo destorreador

Su función es reajustar el suelo superficialmente, dejando el suelo nivelado y con condiciones de recibir la nueva plantación.



La distancia diferenciada entre las varas disminuye la necesidad de trabajo en mayores profundidades.

## Vara escarificadora

Su vara escarificadora posee espesor de 30 mm con ángulo de ataque diferenciado proporcionando surcos más estrechos y exigiendo menos potencia del tractor, reduciendo el consumo de combustible en 25%. El sistema de descompresión vibratoria es más uniforme en el perfil del suelo, que rompe las capas densas.

## Botines

Para protección de la vara escarificadora durante el trabajo, el Fox posee puntas conocidas como "botines", de fácil acceso para manutención.



# FOX

## Niveles de compactación de suelo

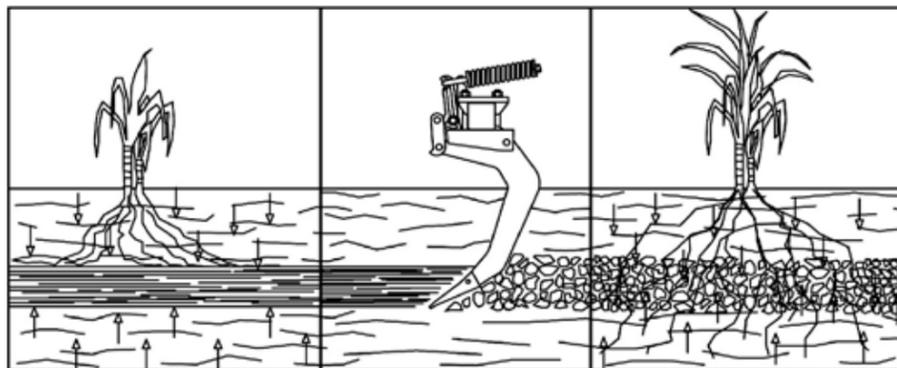
Niveles de compactación del suelo (unidad de capacidad)	<b>Leves*</b>	<b>Medios*</b>	<b>Pesados*</b>
Nivel tolerado (kPa**)	Abajo de 2.000	Abajo de 2.000	Abajo de 2.500
Nivel tolerado (kPa**)	Entre 2.500 y 3.000	Entre 2.000 y 3.500	Entre 2.500 y 4.000
Nivel crítico (kPa**)	Arriba de 3.000	Arriba de 3.500	Arriba de 4.000

\*Clasificación en función del contenido de arcilla según EMBRAPA.

\*\*Kilogramos Pascal - unidad de medida de presión y tensión

## Consideraciones

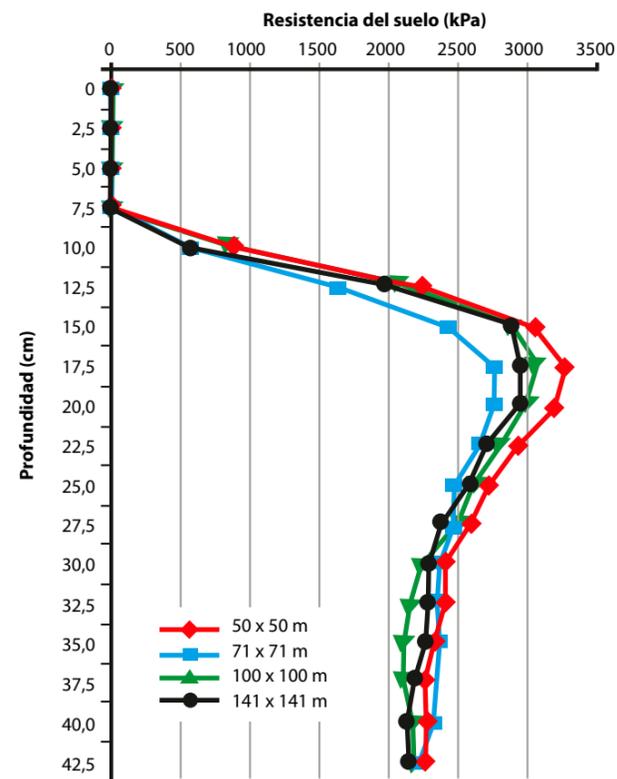
La función principal del escarificador Fox es romper la camada compactada que se forma en el suelo, especialmente en áreas con plantío directo. En esas áreas es común la densificación del suelo, en la profundidad de 15 hasta 20 cm, debido al tránsito de equipos agrícolas. Con el uso del escarificador se rompe la camada densa que con manejo asociado al establecimiento de cultivos para cobertura del suelo durante el invierno y con el enraizamiento en el suelo descompactado, promueve mayor infiltración de agua de la lluvia. Eso permite mayor sistema radicular de las plantas y disminuye los daños de erosión causados por el flujo de agua de las lluvias.



↑ Agua (Infiltración)

↓ Agua (Capilaridad)

## Evaluación de los niveles de compactación del suelo



Distribución de los valores de resistencia a penetración del suelo utilizando mallas de muestras de diferentes dimensiones.

## Especificaciones Técnicas

Modelos				
Fox 7 varas	Fox 9 varas	Fox 11 varas	Fox 13 varas	Fox 15 varas
<b>Anchura total</b>				
2,51 m	2,92 m	3,66 m	4,12 m	5 m
<b>Largo total</b>				
5,59 m	5,59 m	5,59 m	5,59 m	5,59 m
<b>Altura total</b>				
1,34 m	1,34 m	1,34 m	1,34 m	1,34 m
<b>Anchura efectiva de trabajo</b>				
2,10 m	2,70 m	3,30 m	3,90 m	4,50 m
<b>Numero de discos de corte</b>				
7 discos de 18"	9 discos de 18"	11 discos de 18"	13 discos de 18"	15 discos de 18"
<b>Rolos niveladores</b>				
1 x 2,00 m	2 x 1,40 m	2 x 1,80 m	2 x 2,00 m	2 x 1,40 + 1 x 1,80 m
<b>Peso</b>				
2.100 kg	2.500 kg	2.950 kg	3.450 kg	3.850 kg
<b>Velocidad de trabajo</b>				
4 hasta 8 km/h	4 hasta 8 km/h	4 hasta 8 km/h	4 hasta 8 km/h	4 hasta 8 km/h
<b>Potencia requerida*</b>				
10 hasta 15 cv	10 hasta 15 cv	10 hasta 15 cv	10 hasta 15 cv	10 hasta 15 cv
<b>Opcional</b>				
Kit caja KS	Kit caja KS	Kit caja KS	Kit caja KS	Kit caja KS

\*10 hasta 15 cv por vara

El Departamento de Marketing se reserva el derecho de perfeccionar y/o modificar las características de sus productos sin previo aviso y sin incurrir en la obligación de proceder con los productos ya comercializados. Imágenes meramente ilustrativas.

Actualización: 04/03/2015  
Impresión: 18/07/2018

Artelino  
(54) 30453730