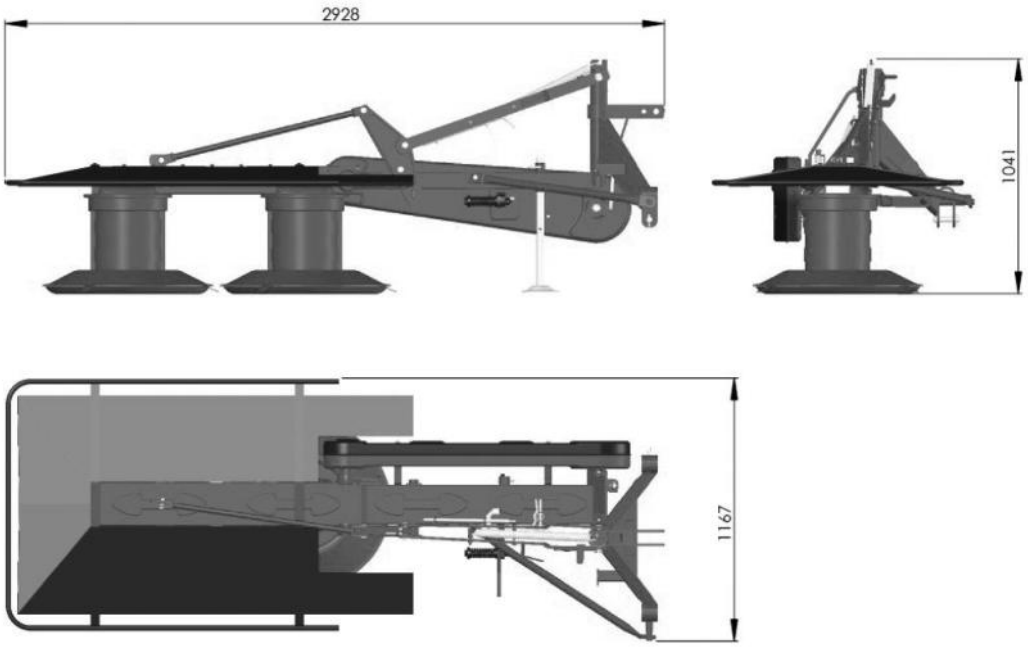
Segadora rotatoria.

Introducción.

La segadora rotatoria es un tipo de máquina de corte que siega desde el eje del pivote trasero del tractor, de rotación libre y que puede ser de tipo colgante.

Dimensiones de la máquina.



Especificaciones de trabajo.

Corta los cultivos a la altura deseada por medio de cuchillas situadas en poleas de rotación reversas y tiene un valor de trabajo tres o cuatro veces más que otras máquinas de su misma categoría.

La mejor característica es depositar los cultivos sobre el suelo a intervalos regulares incluso con un tractor de poca potencia e incluso si los cultivos está mojados o doblados por medio de los espacios de las dimensiones de las poleas y las bandejas del fondo, que están disponibles.

Detalles técnicos.

Modelo /Tipo	**ESRECORT16M5Z**
Número de poleas	2
Número de cuchillas	6-8
Anchura de corte	165 cms
Revoluciones del eje del pivote trasero	540 rpm
Revolución de las poleas	1920 rpm
Potencia de salida del tractor requerida	25 cv
Peso total	370 kg.

Principal.
Información sobre la máquina.

Está conectada con un sistema colgante de tres puntos al tractor y está especificada como fabricada por ORUC KAROSER/ZEPPELIN con poleas, cuchillas rotatorias, con posibilidad de corte libre.

Hay un sistema colgante de tres puntos, caja de cambios, sistema de poleas de correa en V, dos poleas de cuchillas, 6 de cuchillas de hoja, eje de unión a las barras de transporte conectadas al sistema colgante de tres puntos y que soportan el chasis de la segadora con poleas.

La máquina está diseñada como dos chasis diferentes. Tanto el sistema colgante de tres puntos como el sistema de correa-polea forman el primer chasis de la máquina. La caja de cambios es el segundo chasis que sujeta las poleas al mismo tiempo. La caja de cambios y el primer chasis están conectados el uno al otro con dos piezas de deslizadores que soportan el lateral de la máquina. La polea que activa el engranaje está formada por el soporte. Además dos de los chasis están conectados al sistema colgante de tres puntos con dos barras de acero paralelas que están sujetas por resortes, lo que causa el ajuste de la longitud de la máquina.

La segadora rotatoria es activada por el lateral superior de la máquina. El primer movimiento es trasmitido desde eje del pivote trasero del tractor al sistema de polea-correa en V, después es trasmitido a la caja de cambios y el eje de polea a través de los engranajes y al final todo el movimiento es trasmitido a los discos de corte. En el primer paso, el movimiento se transfiere

con el sistema de polea-correa y el segundo paso es transferido a la caja de cambios después a los discos de corte.

Rellene la caja de cambios con aceite apropiado. La fuga de aceite se produce por una junta. Hay engranajes dobles que incrementan el movimiento que viene de la polea y dos engranajes dobles que transfieren el movimiento a los discos de corte en la caja de cambios. El movimiento se trasmite al engranaje cónico de la segunda polea por una barra de metal de dimensiones de 1070mm, 5mm. Esta barra de metal está soportada por tres puntos sobre ella. Los engranajes cónicos están situados en el lado reverso de la barra de metal. Por lo que hay diseñado un barril de césped en el medio del sistema.

Hay cuchillas presionadas por resorte en cada uno de los discos. Ambas partes de la cuchilla están afiladas. La cuchilla puede dejar de tener pleno rendimiento cuando se desgasta porque los discos giran en sentido opuesto. Las cuchillas pueden cambiar fácilmente con una llave inglesa especial sin los discos.

La seguridad de trabajo de la segadora de poleas está asegurada con el sistema de seguridad de los resortes. También hay seguridad de los resortes en el eje principal cuyo movimiento se transmite desde el eje del pivote del tractor.

Medidas a tener en cuenta para el transporte

· Se deben evitar golpes fuertes y fricciones durante el trasporte sobre la máquina.

· La máquina debe ser fijada al suelo para que no se mueva durante el transporte.

Montaje y preparación para el uso. Montaje.

Coloque el tractor cerca de la máquina para fijar todas las partes de la máquina. Primero, fije la barra de conexión inferior izquierda, después la barra de conexión inferior derecha y después la barra de conexión superior a la máquina. Eleve la pata de soporte de la máquina y afloje la barra de fuerza del tractor. Baje la máquina sobre un lugar blando y deje unos 5 centímetros de diámetro entre la continuación del punto medio de la pata interior y la rueda derecha trasera del tractor, y apriete las barras de fuerza. La barra de conexión inferior derecha debe estar de tal manera que las cuchillas queden paralelas al suelo.

Siga las instrucciones para arrancar la máquina.

1. Tome la posición derecha de la máquina. Aproxime el tractor a la máquina. Conecte la máquina al tractor con los tres puntos después de ajustar la distancia. Conecte el embrague del mango al eje del pivote del tractor.

2. Abra el candado después de que la máquina esté unida al tractor. Use la marcha atrás del tractor para la posición de corte.

3. Cuando el ángulo sea de 90º entre la máquina y el tractor significa que está en la posición de corte, ajústela para la posición de corte cuando el brazo automático se entrelaza.

Arranque seguro.

Antes de usar la máquina, se debe rellenar con aceite SAE 140 el contenedor siempre sin superar el tapón cerca de la caja de cambios. Al final de cada corte de césped, la máquina deberá limpiarse, se deberá controlar el nivel de aceite y se deberá colocar en un lugar apropiado.

No se deben perder los discos de corte. Se deberán usar siempre cuchillas de igual tamaño. Si los tamaños fueran diferentes, el equilibro de los discos se echaría a perder, y puede provocar fallos y la vida útil de la máquina puede reducirse. Mantenga la revolución del tractor más baja en el primer arranque. Después de eso incremente las revoluciones hasta un máximo de 540 rpm.

Sitúa la marcha hacia delante de acuerdo a la situación del cultivo y del campo. Si los discos sufren alguna dificultad, esto causará reajustar la fuerza de la situación de trabajo por eso, pare el tractor inmediatamente y vuelva el procedimiento de arranque.

Cambio de cuchillas.

Las cuchillas desgastadas pueden cambiarse fácilmente con una llave inglesa. Se debe elevar el pasador que sujeta la cuchilla para poder liberar la cuchilla. Cuando coloque nuevas cuchillas, tenga cuidado de que el lado de corte esté hacia abajo.

Instrucción de uso seguro.

1. Pare la máquina cuando esté ajustándola y cuando la esté rellenando de aceite.

2. Cambie la protección de plástico del mango si está dañada.

3. Coloque un peso extra en la parte delantera del tractor para equilibrar entre la parte delantera y la trasera.

4. Coloque la pantalla de protección antes de la operación de corte.

5. Coloque la protección del mango a la barra de elevación lateral, para que el mango no se gire por la protección.

6. Coloque la máquina paralela al suelo antes de arrancar.

7. No debe haber ninguna criatura viva entre el tractor y la máquina al arrancar la máquina.

8. Gire la máquina al lateral después de que la máquina esté paralela a la tierra.

9. No sobrepase la revolución de 540 rpm como se establece en las instrucciones de uso.

10. Tenga cuidado de que las cuchillas estén firmemente colocadas después de cambiarlas.

11. Use cuchillas originales.

12. No se aproxime a la máquina sin parar el tractor. No haga nada antes de que la máquina se pare por completo.

13. Mantenga la posición de transferencia de la máquina cuando no la use.

14. No permita que ninguna persona se aproxime a la máquina, porque la máquina puede arrojar piedras u otros objetos duros a las personas.

15. Antes de la operación de corte, el campo o área debe estar limpia de piedras u objetos duros. Pueden dañar la máquina.

16. Tenga cuidado cuando trabaje en carreteras o caminos pedregosos.

Instrucciones de mantenimiento.

Mantenimiento diario.

a. Use grasa lubricante después de cada operación de corte.

b. Compruebe las cuchillas y correas después de las operaciones de corte.

Mantenimiento anual.

a. Haga una limpieza general al final de la estación de segado.

b. Compruebe todas las partes de la máquina. Renueve las dañadas o inutilizables.

c. Use grasa lubricante para todos los agujeros que lo necesiten.

d. Mantenga la máquina en un lugar cubierto después de su limpieza.