

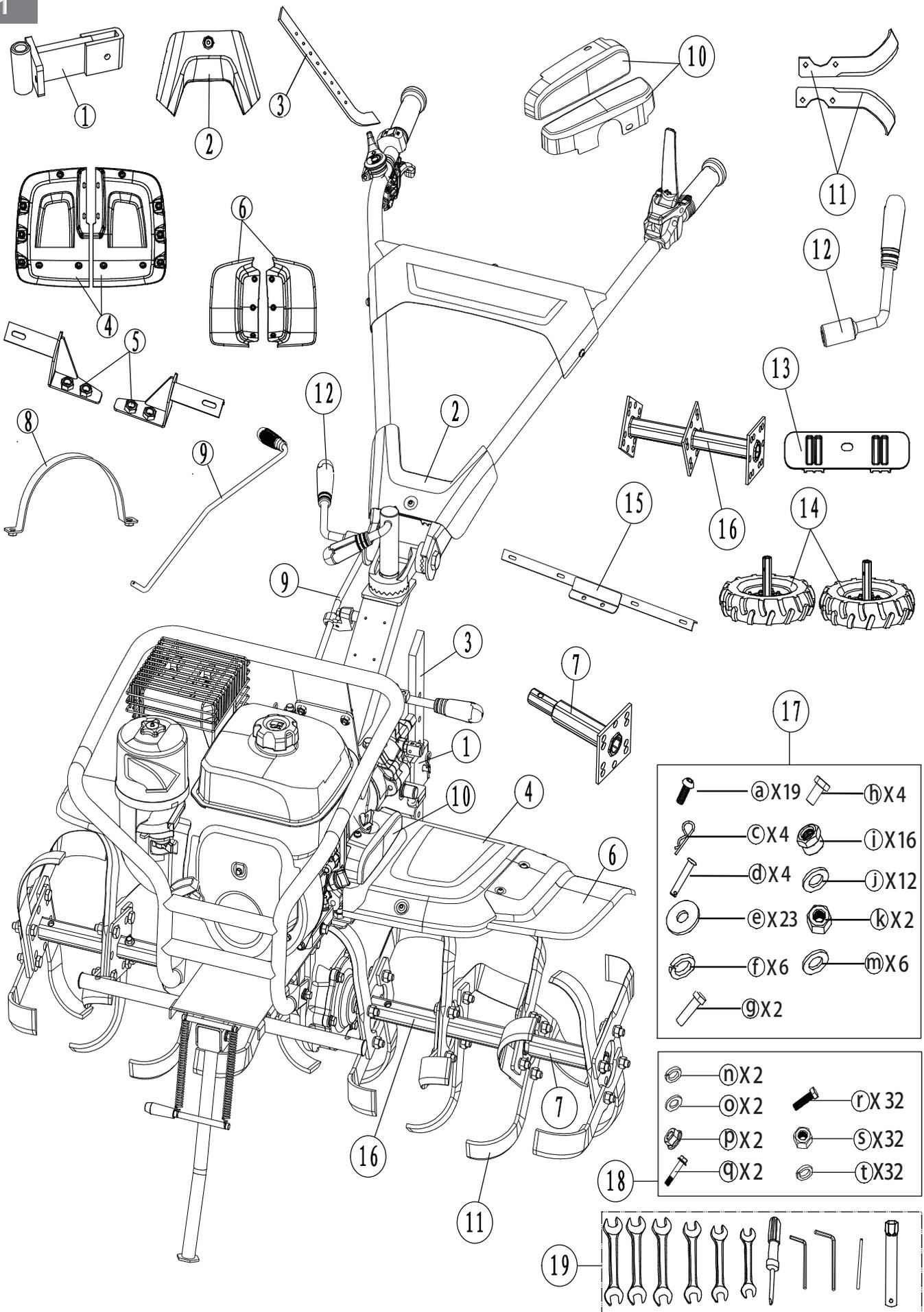


Husqvarna®



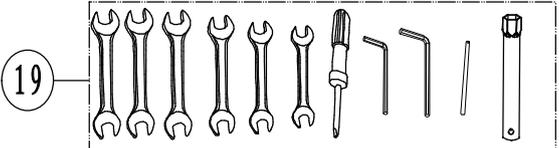
TF 440

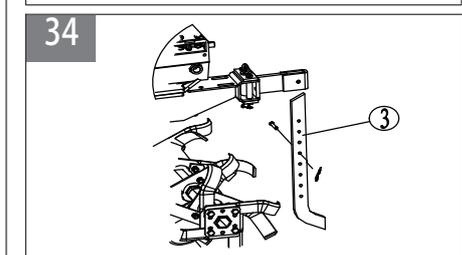
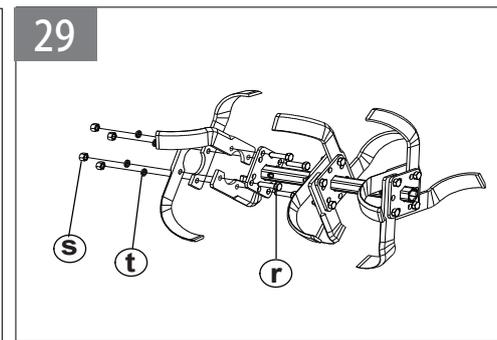
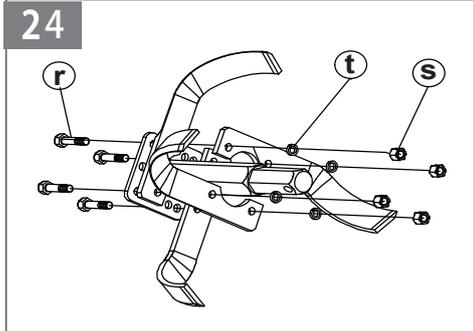
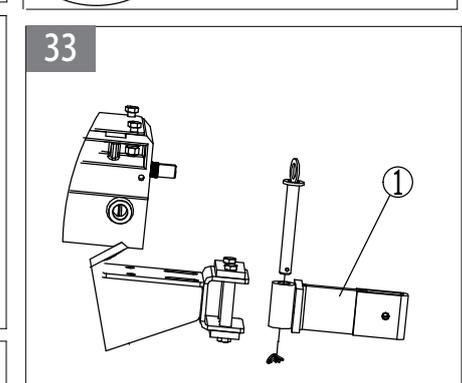
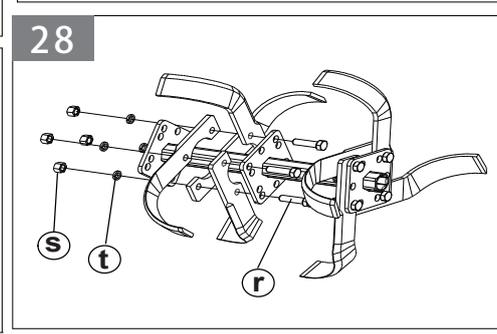
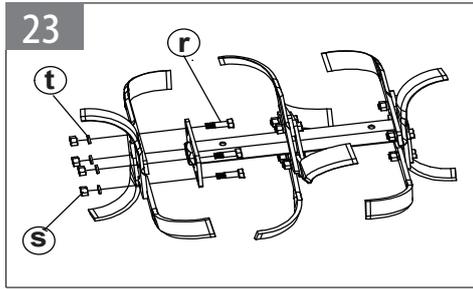
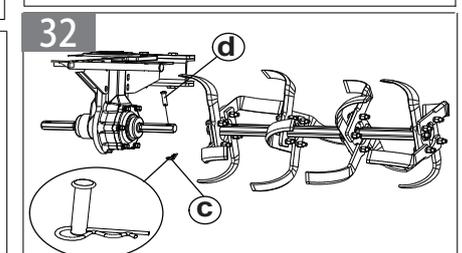
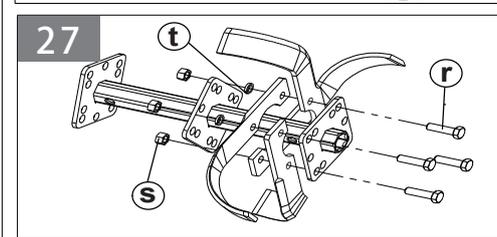
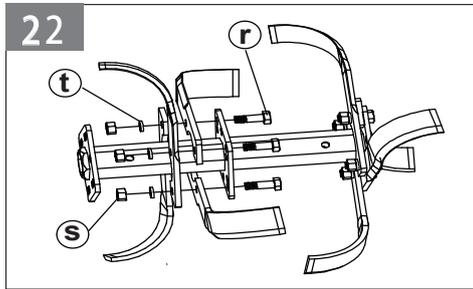
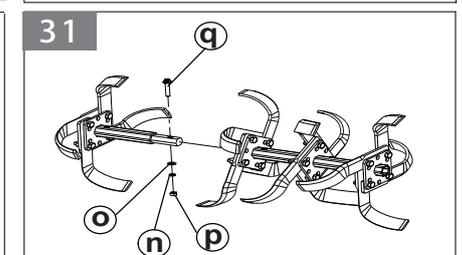
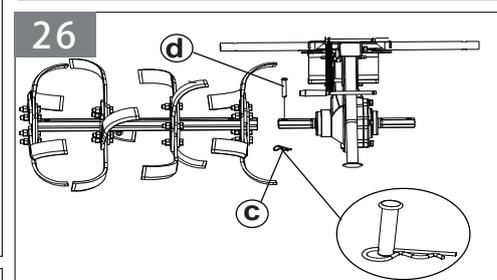
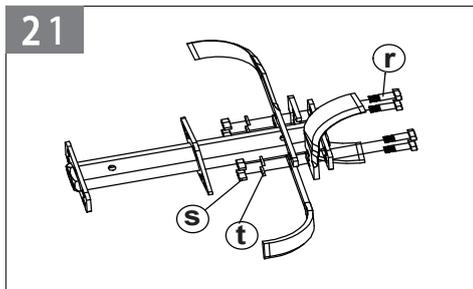
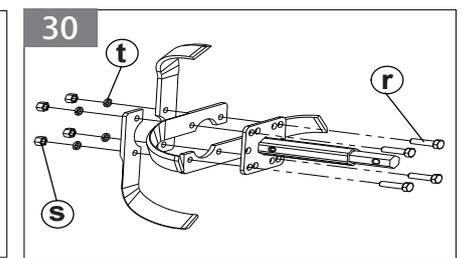
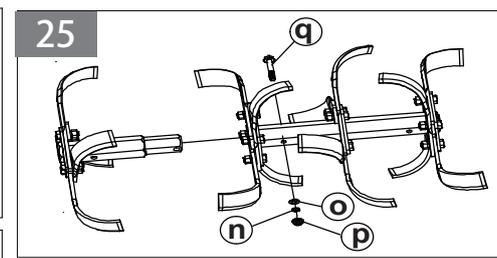
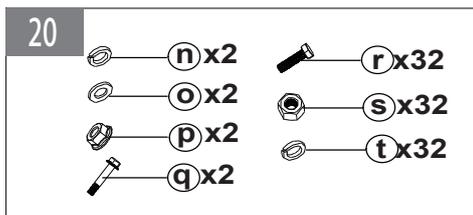
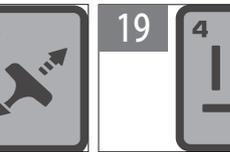
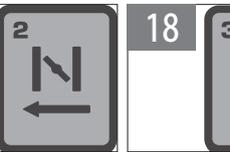
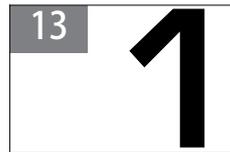
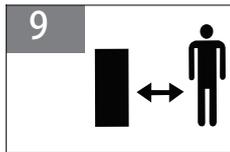
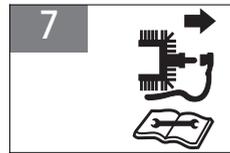
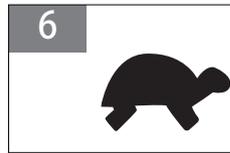
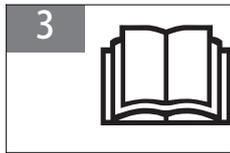
EAC 

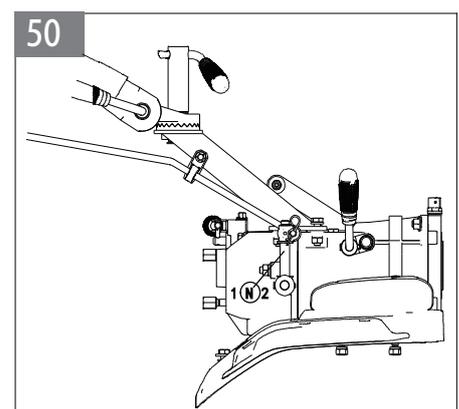
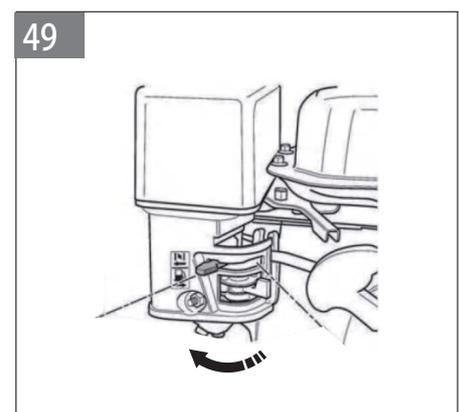
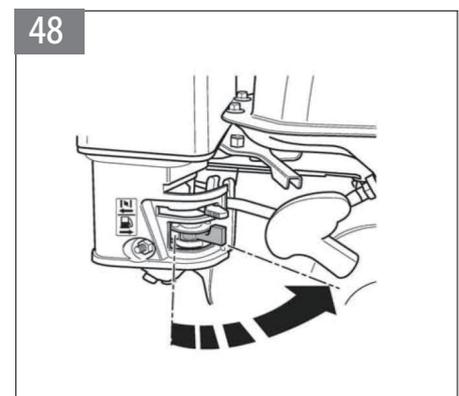
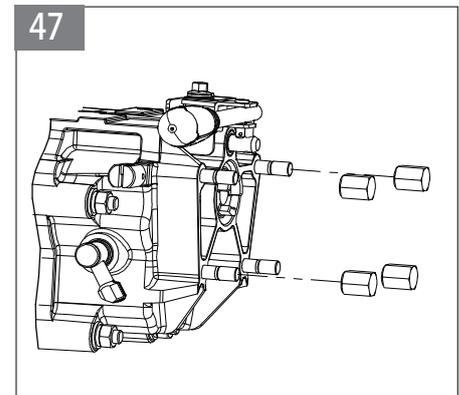
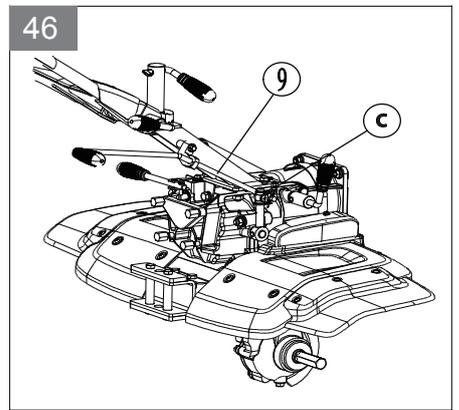
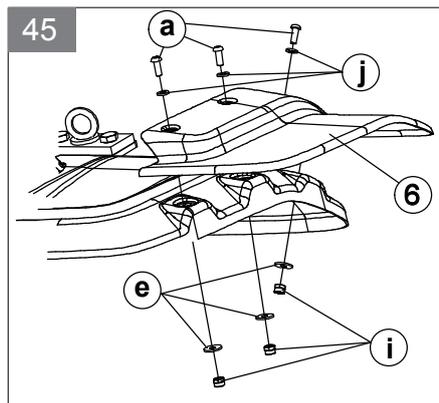
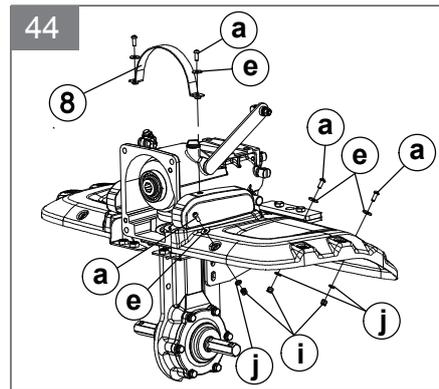
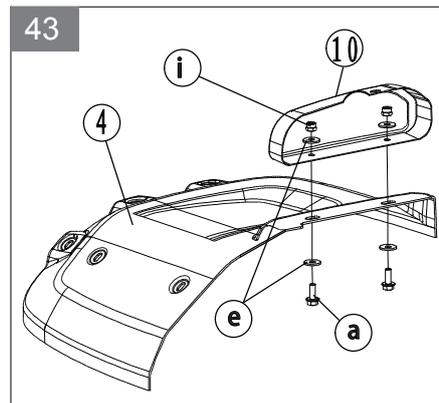
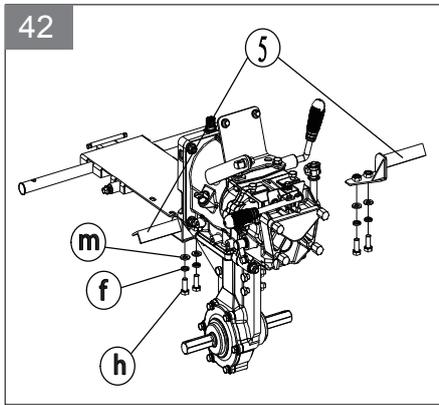
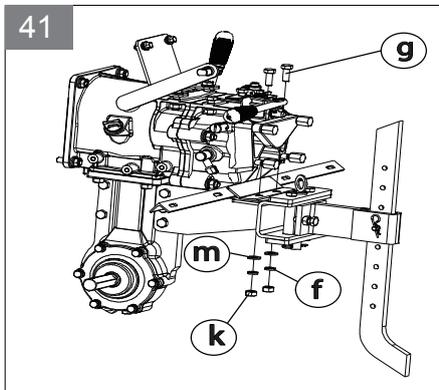
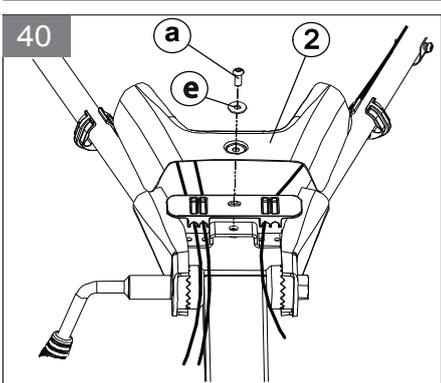
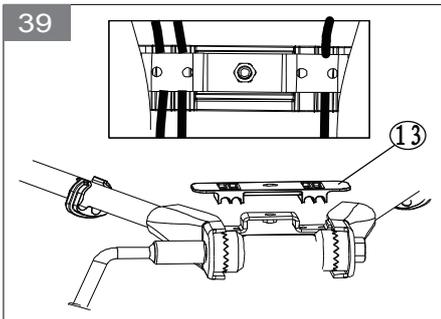
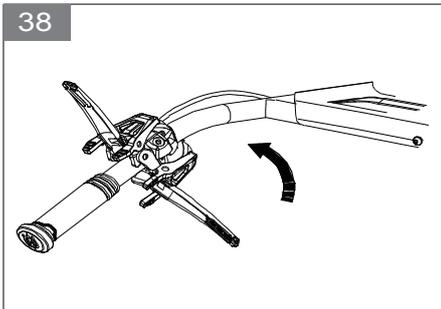
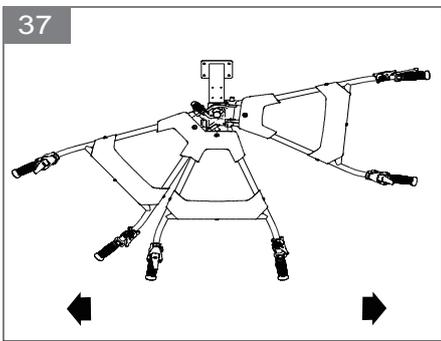
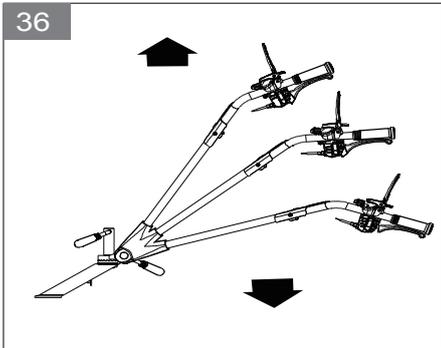
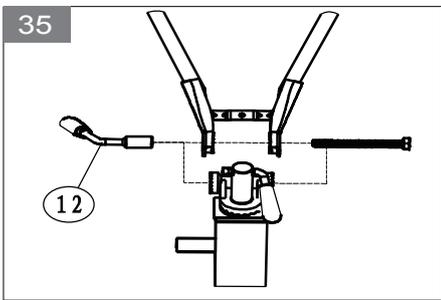


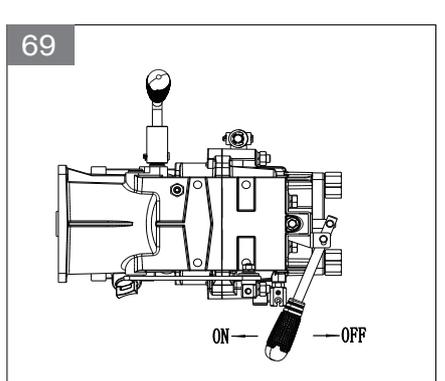
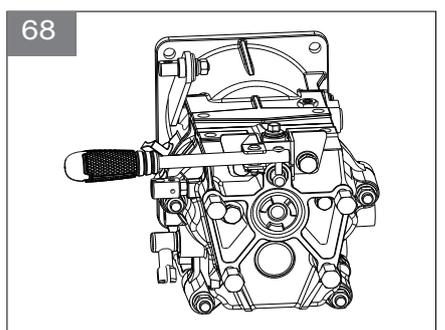
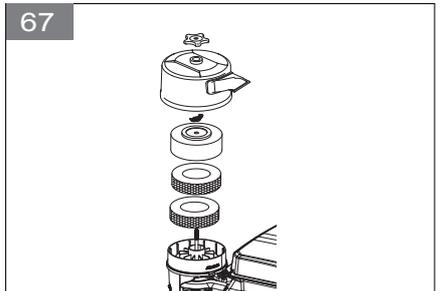
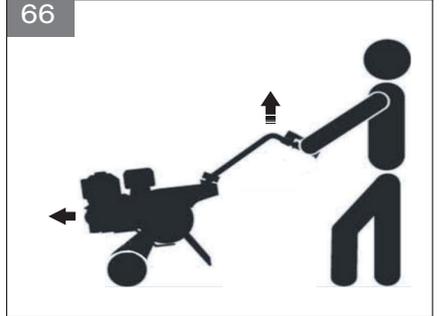
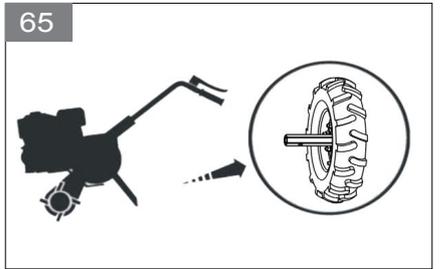
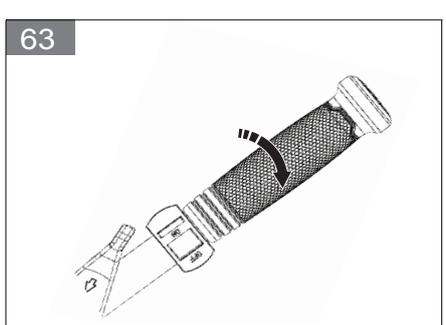
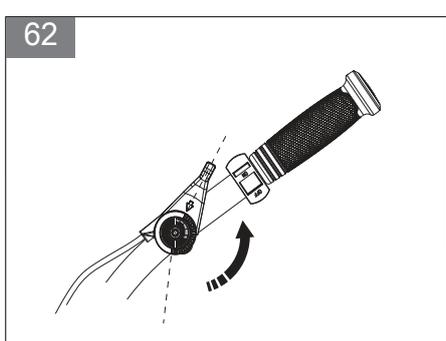
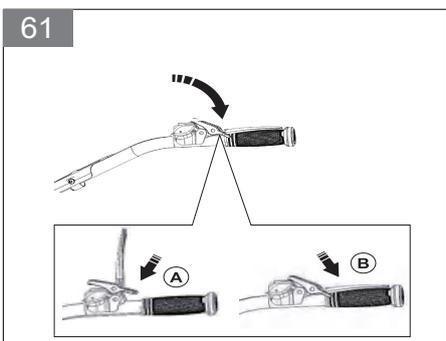
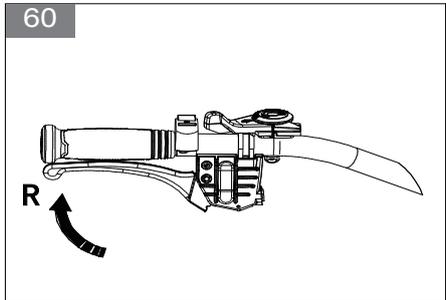
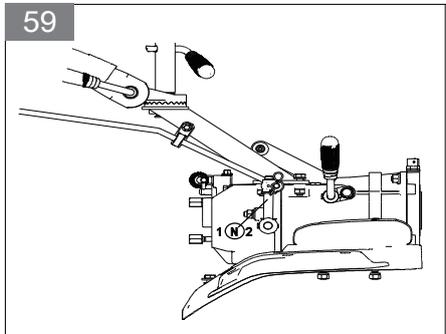
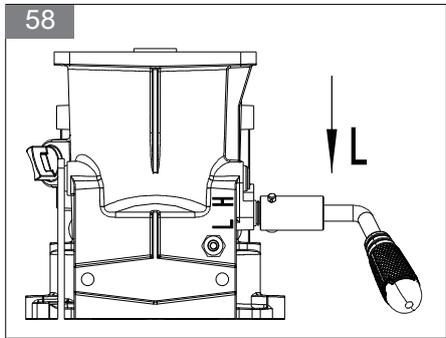
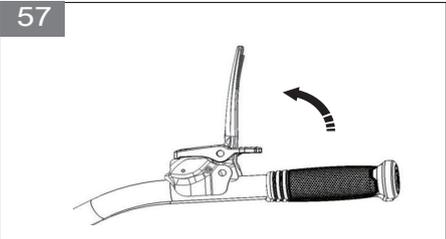
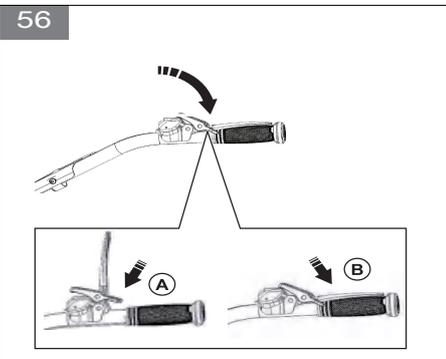
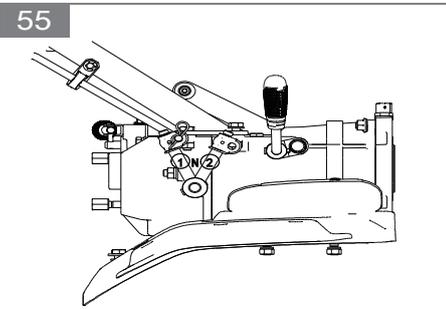
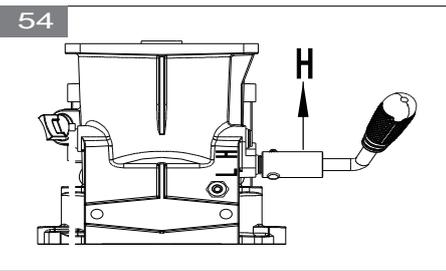
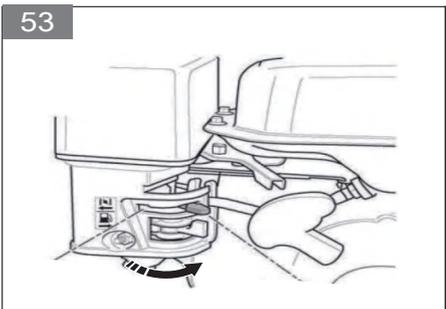
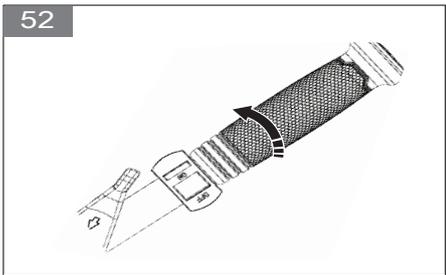
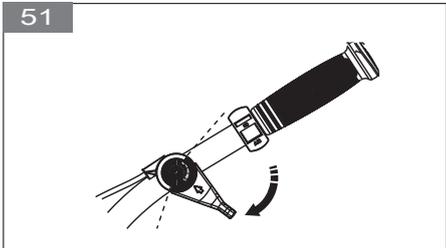
	a X19		h X4
	c X4		i X16
	d X4		j X12
	e X23		k X2
	f X6		m X6
	g X2		

	n X2		r X32
	o X2		s X32
	p X2		t X32
	q X2		









Contenido

Introducción	25	Mantenimiento	31
Seguridad	26	Resolución de Problemas	32
Montaje	28	Transporte y almacenamiento	34
Operación	29	Datos técnicos	35

Introducción

Vista general del producto

(Fig. 1)

1. Conector de cuchillas
2. Cubierta inferior del mango
3. Barra de resistencia
4. Cubierta del rotabator
5. Soporte de la cubierta del rotabator
6. Cubierta del rotabator de extensión
7. Soporte para cuchillas del rotabator (secundario)
8. Placa de conexión
9. Palanca de cambios
10. Cubierta lateral
11. Cuchillas
12. Perilla de bloqueo
13. Soporte para cables de caucho
14. Rueda
15. Soporte de la cubierta del rotabator RR.
16. Soporte para cuchillas del rotabator (principal)
17. Bolsa de herramientas (sólo para la cubierta del rotabator)
18. Bolsa de herramientas (sólo para el rotabator)
19. Bolsa de herramientas

Símbolos en el producto

(Fig. 2) **ADVERTENCIA:** Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede provocar graves lesiones o la muerte al operador o a los demás.

(Fig. 3) Lea atentamente el manual del operador y asegúrese de entender las instrucciones antes del uso.

(Fig. 4) Use protecciones aprobadas para oídos y ojos.

(Fig. 5) Rápido

(Fig. 6) Lento

(Fig. 7) Detenga el motor y quite el cable de encendido antes de realizar trabajos de mantenimiento o reparaciones.

(Fig. 8) Tenga cuidado con la herramienta de trabajo

rotativa

(Fig. 9) Mantenga a los transeúntes lejos del producto

(Fig. 10) Marcha neutra

(Fig. 11) Marcha atrás

(Fig. 12) Avance rápido

(Fig. 13) Avance lento

(Fig. 14) Baja velocidad

(Fig. 15) Alta velocidad

(Fig. 16) Abra la válvula de combustible

(Fig. 17) Cierre el cebador

(Fig. 18) Tire del arrancador de retroceso

(Fig. 19) Abra el cebador

Nota: Otros símbolos / calcomanías en el producto se refieren a los requisitos de certificación para otras áreas comerciales.

Responsabilidad del producto

Como ya se ha indicado en las leyes de responsabilidad del producto, no asumimos ninguna responsabilidad por los daños derivados de nuestro producto si:

- el producto se repara de manera incorrecta.
- el producto se repara con piezas que no sean del fabricante o que no estén aprobadas por el mismo.
- el producto cuenta con algún accesorio que no sea del fabricante o no esté aprobado por el mismo.
- el producto no se repara en un centro de servicio aprobado ni por una autoridad aprobada.

Placa de identificación

	Año de producción
Motoazada	
Nº de serie	<input type="text"/>
Nº de artículo	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Ancho de trabajo	<input type="text"/>
Profundidad de trabajo	<input type="text"/>
Cambio de marcha	<input type="text"/>
Desplazamiento del Motor	<input type="text"/>
Calidad del aceite del motor	<input type="text"/>
Capacidad del aceite del motor	<input type="text"/>
Calidad del aceite de la caja de engranajes	<input type="text"/>
Capacidad del aceite de la caja de engranajes	<input type="text"/>
Potencia nominal	<input type="text"/>
Peso neto	<input type="text"/>
Combustible (octano / cetano)	<input type="text"/>
HUSQVARNA AB SE-561 82 HUSQVARNA SWEDEN	

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las definiciones abajo ofrecen el nivel de gravedad para cada palabra indicadora.



ADVERTENCIA: Se utiliza si hay riesgo de lesiones o muerte para el operador o los transeúntes en caso de incumplimiento de las instrucciones en el manual.



PRECAUCIÓN: Se utiliza si se corre un riesgo de daños al producto, a otros materiales o al área adyacente en caso de incumplimiento de las instrucciones en el manual.

Nota: Se utiliza para facilitar más información que sea necesaria en una situación determinada.

Instrucciones de seguridad generales



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. Si no se cumplen las advertencias e instrucciones, puede resultar en descargas eléctricas, incendios y / o graves lesiones.

- Antes de la operación, lea todas las instrucciones en este manual de usuario y en el producto. Asegúrese de entender y cumplir con las instrucciones.
- En caso de tener algún problema o pregunta sobre el producto, llame a su distribuidor Husqvarna para pedir más información.
- El operador es responsable de cualquier situación insegura o riesgo al que se vean expuestos las personas y la propiedad.
- Se genera un campo electromagnético cuando el

producto está en funcionamiento. Bajo ciertas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a sus médicos y al fabricante de implantes médicos antes de operar este producto

- Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones y diseños sin previo aviso para implementar mejoras. Cabe señalar que ningún reclamo legal es válido sobre la base de la información en este manual. Utilice sólo las piezas originales para realizar reparaciones. La garantía no resulta válida si se emplean piezas no originales.

Instrucciones de seguridad para la operación



ADVERTENCIA: Lea y entienda las instrucciones de advertencia que se dan a continuación antes de poner el producto en uso.

- Utilice el producto solamente para lo que está destinado, es decir, labrar el suelo. No lo utilice para otras tareas. Esto puede ser peligroso u ocasionar daños.
- Sólo permita que el producto se utilice por adultos familiarizados con su uso.
- Aprenda cómo utilizar el producto y sus funciones de manera segura y detenerlo con rapidez. También aprenda las calcomanías de seguridad.
- Nunca opere el producto antes de que el área de trabajo esté despejada y que tenga un punto de apoyo sólido. Esté atento a los obstáculos con movimientos inesperados. Tenga sumo cuidado a la hora de operarlo en pendientes.
- Sólo permita que el producto se utilice por adultos familiarizados con su uso.
- Nunca permita que los niños u otras personas no capacitadas en el uso del producto lo utilicen o

realicen trabajos de mantenimiento. Las leyes locales pueden reglamentar la edad del usuario.

- Mantenga a las personas no autorizadas a distancia. Los niños, animales, espectadores y ayudantes deben permanecer fuera de la zona de seguridad de 20 m. Detenga el producto de inmediato si alguien se acerca.
- Nunca utilice el producto si se siente cansado, ha consumido alcohol o está tomando otras drogas o medicinas que puedan afectar a su visión, juicio o coordinación.
- Preste atención especial en terreno duro.
- El producto tiende a ser mucho menos estable en terreno cultivado.
- Nunca utilice el producto cuando esté descalzo. Siempre use zapatos o botas de protección, preferiblemente con punta de acero. Nunca use ropa holgada, joyas ni similares que puedan quedar atrapados en piezas móviles. Lleve protección auditiva para minimizar el riesgo de padecer una discapacidad auditiva.
- Nunca transporte seres humanos, animales u otras cosas a través del producto.
- El cumplimiento y la estricta adhesión a las condiciones de operación, mantenimiento y reparación especificadas por el fabricante son otros tantos elementos esenciales para el uso previsto.
- Detenga el motor cuando el producto no esté en uso.
- No corra, sino camine con el producto.
- Preste estrecha atención cuando tire del producto hacia usted o invierta la dirección de giro.
- Guarde una distancia segura de las cuchillas rotativas, establecida por la longitud de la columna de dirección. Mantenga sus manos y pies lejos de las cuchillas rotativas.
- El motor y el sistema de escape se calientan mucho durante su funcionamiento. No toque estas piezas, ya que corre el riesgo de lesiones por quemadura.
- Utilice el producto solamente a la luz del día o en otros entornos bien iluminados.
- No utilice el producto en terrenos con una pendiente de más de 20°.
- Opere el producto transversalmente a la pendiente, no hacia arriba ni abajo.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificar el diseño original del producto sin la aprobación del fabricante. Siempre utilice las piezas de repuesto originales. Las modificaciones y / o accesorios no aprobados pueden conducir a graves lesiones o la muerte del usuario o de los demás. La garantía no resulta válida si se emplean piezas no originales.
- Detenga el motor de inmediato si ocurre

cualquiera de lo siguiente: Vibraciones y / o ruidos excesivos, atasco mecánico que impida el giro del motor, dificultades para enganchar o desenganchar el embrague, colisión con un objeto extraño o deterioro del cable de apagado del motor.

- Si el cable de apagado del motor está cortado, detenga el motor mediante el control del arrancador. Deje que se enfríe la máquina. Desconecte la tapa de la bujía. Verifique que el producto no está dañado. Cuando el producto esté dañado, llame a un taller de servicio aprobado para su reparación.
- Siempre ejerza cuidado y sentido común. Evite todas las situaciones que considere fuera de su capacidad. Si aún tiene dudas sobre los procedimientos operativos después de leer estas instrucciones, debe consultar a un experto antes de continuar. Póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
- No modifique el equipo de seguridad. Verifique periódicamente para asegurar que esté en funcionamiento adecuado.
- Un montaje inapropiado de esta motoazada rotativa puede provocar graves lesiones. Asegúrese de seguir detenidamente todas las instrucciones.

Seguridad del combustible



ADVERTENCIA: Lea y entienda las instrucciones de advertencia que se dan a continuación antes de poner el producto en uso.

- Añada combustible antes de arrancar el motor. Nunca quite el tapón del tanque de combustible ni añada gasolina mientras el motor está en funcionamiento o está caliente.
- La gasolina es extremadamente inflamable. Ejerza cuidado y reabastezca el combustible en exteriores. Queda prohibido hacer fuego, producir llama y fumar.
- En caso de que se derrame gasolina, no intente arrancar el motor, sino que aleje la máquina del área de derrame y evite crear cualquier fuente de encendido hasta que se hayan disipado los vapores de gasolina.
- Tenga en cuenta el riesgo de incendio, explosión e inhalación de humos. Cámbiese de ropa si se derrama algún combustible sobre usted o su ropa.
- El motor emite monóxido de carbono, que es un gas incoloro y tóxico. No utilice la máquina en espacios cerrados.
- Antes de arrancar el motor, aleje el producto 3 m / 10 pies o más del área de reabastecimiento y fuente de combustible.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea y entienda las instrucciones de advertencia que se dan a continuación antes de poner el producto en uso

- Siempre detenga el motor antes de realizar reparaciones, limpiezas o trabajos de mantenimiento, o cuando cambie herramientas del producto. Nunca haga ajustes mientras el producto está en funcionamiento.
- El mantenimiento periódico es fundamental para la seguridad y para mantener el nivel de rendimiento.
- Use guantes reforzados al cambiar herramientas del producto.
- Reemplace las cuchillas rotativas en juegos completos para mantenerlas equilibradas. Siempre utilice las piezas de repuesto originales.

- Verifique que las tuercas y tornillos están apretados.
- Nunca utilice un producto con un silenciador defectuoso. Póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
- Para su seguridad, no altere las características del producto. No cambie la configuración de velocidad del motor ni haga funcionar el motor a una velocidad excesiva.
- Siempre utilice las piezas de repuesto originales.
- Cuando este producto haya alcanzado su vida útil y ya no se utilice, debe devolverlo al distribuidor o a una estación aplicable para su reciclaje.
- Asegúrese de no cortar los cables / alambres ni rascar la máquina cuando corte los bordes de la carcasa.

Montaje



ADVERTENCIA: Lea y entienda el capítulo de seguridad antes de montar el producto.

Para montar las cuchillas derechas del rotabator (cuando se ve desde la posición de trabajo del operador)

1. Verifique la cantidad de pernos, tornillos, tuercas y arandelas con referencia a la Fig. 20.
2. Coloque el soporte para cuchillas principal sobre el banco con el agujero del pasador hacia el operador. Monte las dos cuchillas derechas (con su punta hacia la izquierda) y dos izquierdas (con su punta hacia la derecha) en el soporte principal, luego apriételas con los pernos, arandelas elásticas y tuercas que se muestran en la Fig. 21.

Tenga en cuenta que el borde de las cuchillas queda orientado hacia el operador.

3. Monte las dos cuchillas derechas y dos izquierdas con referencia a la Fig. 22 y la Fig. 23, luego apriételas con los pernos, tuercas y arandelas elásticas.

Tenga en cuenta que las cuchillas deben estar dispuestas de forma helicoidal.

4. Monte las cuatro cuchillas izquierdas en el soporte para cuchillas secundario con referencia a la Fig. 24, luego apriételas con tornillos, tuercas y arandelas elásticas.
5. Monte el soporte para cuchillas secundario en el soporte para cuchillas principal, tal como se indica en la Fig. 25, luego apriételas con pernos M8*45, arandelas elásticas 8, arandelas planas 8 y tuercas M8.
6. Monte el conjunto de cuchillas en el eje de salida y fíjelo con el pasador 8*50 y el anillo de ajuste,

según se muestra en la Fig. 26 y la Fig. 32.

Tenga en cuenta que el anillo de ajuste debe instalarse en la ranura superior.

Para montar las cuchillas izquierdas del rotabator (cuando se ve desde la posición de trabajo del operador)

1. Coloque el soporte para cuchillas principal sobre el banco con el agujero del pasador hacia el operador. Monte las dos cuchillas derechas (con su punta hacia la izquierda) y dos izquierdas (con su punta hacia la derecha) en el soporte principal, luego apriételas con los pernos, arandelas elásticas y tuercas que se muestran en la Fig. 27.

Tenga en cuenta que el borde de las cuchillas debe estar alejado del operador.

2. Monte las dos cuchillas derechas y dos izquierdas con referencia a la Fig. 28 y la Fig. 29, luego apriételas con los pernos, tuercas y arandelas elásticas.

Tenga en cuenta que las cuchillas deben estar dispuestas de forma helicoidal.

3. Monte las cuatro cuchillas izquierdas en el soporte para cuchillas secundario con referencia a la Fig. 30, luego apriételas con tornillos, tuercas y arandelas elásticas.
4. Monte el soporte para cuchillas secundario en el soporte para cuchillas principal, tal como se indica en la Fig. 31, luego apriételas con pernos M8*45, arandelas elásticas 8, arandelas planas 8 y tuercas M8.
5. Monte el conjunto de cuchillas en el eje de salida y fíjelo con el pasador 8*50 y el anillo de ajuste, según se muestra en la Fig. 26 y la Fig. 32.

Tenga en cuenta que el anillo de ajuste debe instalarse en la ranura superior.

6. Refiérase a la ilustración para una vista general de los pernos, tornillos, tuercas y arandelas que sea necesaria para montar las cuchillas del rotabator. (Fig. 20)
7. Obedezca las instrucciones en las ilustraciones abajo.

Nota: En las ilustraciones, se muestran únicamente el montaje de las cuchillas del rotabator en el lado derecho. Las mismas instrucciones se aplican al lado izquierdo. Asegúrese de que los bordes afilados apunten en la misma dirección en las cuchillas derechas e izquierdas del rotabator.

Para montar el producto

1. Con referencia a la Fig. 33, monte el conector de cuchillas en la barra de remolque, luego inserte el anillo de ajuste y el pasador.
2. Refiérase a la Fig. 34 para montar la barra de resistencia en el conector, ajuste la altura de la barra y luego inserte el pasador 8*43 y el anillo de ajuste.
3. Monte el marco de la manija en el asiento de la manija, e inserte el perno M16*140 y la perilla de bloqueo, tal como se indica en la Fig. 35.
4. Ajuste el marco de la manija a una altura y ángulo adecuados para el operador, luego apriete la perilla de bloqueo con referencia a la Fig. 36 y la Fig. 37.
5. Ajuste la manija del embrague a la posición superior, y bloquee el perno de la manija según se muestra en la Fig. 38.
6. Instale la cubierta del cable. (Fig.39, 40)
 - a) Como se indica en la Fig. 39, ajuste las posiciones del perno del embrague, del cable de apagado, del cable del acelerador y del cable de marcha atrás.
 - b) Monte el soporte para cables de caucho en el marco de la manija, e inserte los cables en las ranuras como muestran la Fig. 39 y la Fig. 40.
 - c) Instale la tapa de cables en el marco de la manija, luego apriétela con los pernos M6*16 y la arandela 6 que se especifican en la Fig. 40.

7. Instale la cubierta del rotabator. (Fig.40-44)
 - a) Monte el soporte de la tapa de cuchillas trasera en la barra de remolque, y apriételo con el perno M10*25, la arandela plana 10, la arandela elástica 10 y la tuerca M10 como se muestra en la Fig. 41.
 - b) Según muestra la Fig. 42, monte los soportes de la tapa de cuchillas frontal en el soporte del motor, y apriételos con el perno M10*20, la arandela plana 10 y la arandela elástica 10.
 - c) Monte la cubierta lateral izquierda en la tapa de cuchillas izquierda y la cubierta lateral derecha en la tapa de cuchillas derecha, luego apriételas con los pernos M6*16, la arandela 6 y la tuerca M6, tal como se indica en la Fig. 43.
 - d) Monte las tapas de cuchillas en el soporte de la tapa de cuchillas, conecte las cubiertas laterales con la placa de conexión de la cubierta lateral, luego apriételas con los pernos M6*16, la arandela 6, la arandela plana 6 y las tuercas M6 con referencia a la Fig. 44.
 - e) Como se muestra en la Fig. 45, monte las tapas de cuchillas de extensión en la tapa de cuchillas por separado, y apriételas con los pernos M6*16, la arandela 6, la arandela plana 6 y las tuercas M6.
8. Inserte la palanca de cambios en el manguito de caucho del asiento de la manija, luego encájela en el agujero del brazo de engranaje y limite la posición con el anillo de ajuste, tal como aparece en la Fig. 46.
9. Tras el montaje, apriete nuevamente todos los pernos y tuercas.



PRECAUCIÓN: No desmonte el producto.

Llame a un distribuidor de servicio aprobado para ese trabajo.

Para instalar la conexión de la TDF para accesorios

1. Instale tal y como se indica en la ilustración. (Fig. 47)

Operación



ADVERTENCIA: Lea y entienda el capítulo de seguridad antes de utilizar el producto.

Cosas por hacer antes de operar el producto

- Lleve a cabo una inspección sobre el área de trabajo. Quite todos los objetos sueltos que puedan expulsarse del producto y provocar

graves lesiones al operador o a los demás. Dichos objetos incluyen piedras, vidrio y alambres de acero.

- Verifique el nivel de aceite del motor y añada aceite cuando sea necesario.
- Verifique el nivel de aceite de la caja de engranajes y añada aceite en caso necesario.
- Verifique el nivel de combustible y añada

combustible si es necesario.

- Realice una revisión general sobre el producto.
 - a) Reemplace las piezas desgastadas y dañadas.
 - b) Verifique si existen fugas de combustible.
 - c) Asegúrese de que todos los protectores y cubiertas estén instalados correctamente.
 - d) Verifique todas las tuercas y tornillos.
 - e) Asegúrese de que los alambres eléctricos no estén dañados.
 - f) Aplique aceite al filtro de aire.
 - g) Llene el soporte del filtro de aire con 100 ml de aceite.

Para añadir combustible



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 RON (87 AKI). Esto puede dañar el producto.

1. Detenga el motor y deje que se enfríe el producto.
2. Coloque el producto en un área bien ventilada.
3. Llene el tanque de combustible.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya demasiado combustible en el tanque de combustible. El combustible se expande cuando se calienta.

4. Apriete cuidadosamente el tapón del tanque de combustible para evitar el riesgo de incendio.
5. Elimine derrames de combustible en el producto y en el área alrededor del mismo.

Para arrancar el producto



ADVERTENCIA: Asegúrese de que ninguna persona o animal esté en la zona de seguridad de 20 m cuando arranque el producto.

1. Abra el tapón de combustible.(Fig.48)
2. Mueva el control del cebador a la posición del cebador.(Fig.49)
3. Coloque la palanca de cambios en la posición de marcha neutra.(Fig.50)
4. Aplique la máxima aceleración con el control del acelerador.(Fig.51)
5. Coloque el interruptor ENCENDIDO / APAGADO en la posición ENCENDIDO. (Fig. 52)
6. Sujete el parachoques del producto, tire de la cuerda lentamente con la mano derecha hasta que note cierta resistencia. Tire de la cuerda rápidamente y con fuerza, proceda de esta forma hasta que oiga arrancar el motor.

Tenga en cuenta que no tuerza la cuerda del arrancador alrededor de su manija.

7. Cuando el producto arranque, coloque el control del cebador en la posición FUNCIONAR.(Fig.53)

Para operar el producto hacia adelante

1. Seleccione la velocidad de conducción con la palanca de cambios. La posición 1 indica la baja velocidad y, la posición 2 la alta velocidad.(Fig.54)
2. Empuje hacia abajo el bloqueo del acelerador de la manija.
3. Empuje la manija del embrague (B) en la dirección de la manija para hacer girar las cuchillas del rotabator.(Fig.55)
4. Suelte la manija del embrague (A) para detener las cuchillas del rotabator.(Fig.56)
5. Suelte la manija del embrague (A) para detener las cuchillas del rotabator. (Fig. 57)

Para operar el producto hacia atrás



ADVERTENCIA: Para evitar que se lesione, debe soltar la palanca del embrague antes de hacer funcionar el producto hacia atrás.

1. Asegúrese de que no se encuentre ningún obstáculo por detrás del producto.
2. Suelte la palanca del embrague.
3. Disminuya la velocidad del motor.
4. Cambie la palanca de velocidad a una velocidad baja. (Fig. 58)
5. Coloque la palanca de cambios en la posición de marcha "N". (Fig.59)
6. Empuje el mando de marcha atrás contra la empuñadura. (Fig. 60)
7. Empuje hacia abajo la manija del embrague (B) en la dirección de la manija para hacer girar las cuchillas del rotabator. (Fig. 61)
8. Suelte la manija del embrague (A) (Fig. 61) y la manija de marcha atrás para detener las cuchillas del rotabator.

Para detener el producto

1. Coloque el mando del acelerador en la posición MIN. (Fig.62)
2. Coloque el interruptor ENCENDIDO / APAGADO en la posición APAGADO. (Fig. 63)
3. Cierre el tapón de combustible. (Fig. 64)

Para mover el producto con el kit de ruedas

1. Detenga el motor. Refiérase a Para detener el producto en la página 12.
2. Reemplace las cuchillas del rotabator para las ruedas.(Fig.65)
3. Utilice el manillar para levantar la barra de arrastre desde el suelo.(Fig.66)

Para utilizar la TDF del producto



PRECAUCIÓN: Coloque la palanca de velocidad en la posición de velocidad alta cuando realice trabajos de labranza y utilice bombas de agua. Ponga la palanca de velocidad en velocidad baja cuando utilice el pulverizador, la zanjadora y el cultivador trasero.

1. Ponga la palanca de velocidad en velocidad "L" (Fig. 58) para la zanjadora, el cultivador trasero y el pulverizador. Ponga la palanca de velocidad en la velocidad "H" (Fig. 54) para las bombas de agua.

2. Ponga el interruptor de la TDF en ON y OFF para conectar o desconectar los accesorios. (Fig. 69)
3. Tire de la manija del embrague hacia abajo (B) para accionar el funcionamiento de los accesorios, suelte la manija del embrague (A) para detener el funcionamiento. (Fig. 56)



ADVERTENCIA: El acoplamiento constante del embrague es necesario cuando se utilizan accesorios con TDF. Por razones de seguridad está diseñado como embrague siempre abierto.

Mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea y entienda el capítulo de seguridad antes de realizar trabajos de mantenimiento sobre el producto.

- * Realice limpiezas a intervalos más frecuentes si el producto se utiliza bajo condiciones polvorosas.
- ** El mantenimiento solamente es necesario cuando aparezcan problemas de funcionamiento. Llame a un distribuidor de servicio aprobado.

Programa de Mantenimiento

Mantenimiento	Mantenimiento cotidiano previo a la operación	Intervalo de mantenimiento			
		20 horas o cada mes	50 horas o cada 3 meses	100 horas o cada 6 meses	300 horas o cada año
Limpie el producto.	X				
Asegúrese de que todas las tuercas y tornillos estén apretados y sin daños.	X				
Limpie el filtro de aire. Reemplácelo cuando sea necesario.	X		X*		X**
Verifique el nivel de aceite del motor.	X				
Verifique el nivel de aceite de la caja de engranajes. Añada aceite en caso necesario.	X				
Asegúrese de que no existan fugas de combustible, aceite del motor y aceite lubricante.	X				
Verifique el nivel de combustible. Añada combustible si es necesario.	X				
Reemplace el aceite lubricante del motor y de la caja de engranajes.		X		X	
Limpie el filtro de combustible y el área alrededor del mismo.				X	X**
Limpie la parte externa de la bujía. Quítela y verifique la distancia entre electrodos. Ajuste la distancia a $0,7 \pm 0,08$ mm.				X	
Cambie la bujía.					X
Verifique y ajuste la holgura entre las válvulas del motor.					X**
Limpie la cámara de combustión.					X**

Verifique el circuito de combustible.					X**
Compruebe la estanqueidad del aceite de la TDF	X				
Limpie la horquilla de la TDF	X				
Compruebe si la manija del embrague puede conectar y desconectar la TDF	X				

Para limpiar el filtro de aire de espuma



PRECAUCIÓN: No limpie el filtro de aire de espuma con aire comprimido, ya que esto puede ocasionar daños.

1. Quite el filtro de aire de espuma.(Fig.63)
2. Inspeccione el filtro de aire de espuma. Utilice agua jabonosa para limpiar el filtro de aire de espuma.



PRECAUCIÓN: Reemplace un filtro de aire de espuma que esté dañado o que no se pueda limpiar por completo.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el filtro de aire de espuma esté seco antes de su instalación.

Resolución de Problemas

Tabla I

Resolución de problemas del motor		
Problema	Causa	Solución
El motor no arrancará	El interruptor del motor está en la posición "APAGADO"	Encienda el interruptor del motor
	El nivel de aceite es bajo	Añada aceite hasta el nivel correcto
	La válvula de combustible está en la posición "APAGADO"	Gire la válvula de combustible a la posición "ENCENDIDO"
	Se queda sin combustible	Añada combustible
	El combustible no puede fluir hacia el carburador	Pulse el botón de seguridad, encienda el interruptor del carburador y coloque la válvula de combustible en la posición "ENCENDIDO"
	La bujía no produce chispas	Reemplace la bujía

Tabla II

Resolución de problemas del embrague		
Problema	Causa	Solución
El embrague no puede separarse ni combinarse de manera correcta	La manija del embrague no puede funcionar adecuadamente	Reemplace la manija del embrague
	El cable del embrague presenta roturas	Reemplace el cable del embrague
	El cable del embrague está en una posición incorrecta	Ajuste el cable del embrague, para asegurar que la carrera del manguito de compresión del embrague esté dentro de 2-4 cuadrículas
	El eje de la horquilla no gira flexiblemente, haciendo que la horquilla no se pueda restablecer por completo	Limpie la superficie articular entre el eje de la horquilla y la placa de empuje para lograr una rotación flexible

Tabla III

Resolución de problemas de la caja de engranajes		
Problema	Causa	Solución
El cambio de marcha no está en su lugar	El engranaje doble del contraeje está suelto	Apriete la tuerca del contraeje
	El eje principal se mueve, pero la arandela elástica falla	Reemplace la arandela elástica
La marcha atrás no está en su lugar	La horquilla de marcha atrás está desgastada o dañada	Reemplace la horquilla de marcha atrás
	El cable de marcha atrás está dañado	Reemplace el cable de marcha atrás
	El eje de marcha atrás está suelto	Apriete los pernos de conexión del eje de marcha atrás y de la caja de engranajes
	La horquilla de cambio de marcha atrás queda atascada	Limpie la superficie articular entre el eje de la horquilla de cambio de marcha atrás y la placa de empuje de marcha atrás para lograr una rotación flexible
El eje de marcha atrás está suelto	El perno trasero del eje de marcha atrás está suelto o no está apretado	Apriete los pernos de conexión del eje de marcha atrás y de la caja de cambios
Hay fugas de aceite en el eje principal	Falla el sello de aceite del eje principal	Reemplace el sello de aceite
Hay fugas de aceite en el eje de la horquilla de marcha atrás	Falla el sello de anillo tórico	Reemplace el sello de anillo tórico
Hay fugas de aceite en el eje de marcha atrás	El perno trasero del eje de marcha atrás está suelto o no está apretado	Apriete los pernos de conexión del eje de marcha atrás y de la caja de cambios
	Falla el sello de anillo tórico del eje de marcha atrás	Reemplace el sello de anillo tórico
Hay fugas de aceite en el eje de la horquilla del embrague	Falla el sello de anillo tórico	Reemplace el sello de anillo tórico
Hay fugas de aceite en la palanca de cambios	Falla el sello de anillo tórico	Reemplace el sello de anillo tórico
Hay fugas de aceite en la conexión de brida	Los pernos están sueltos	Apriete los pernos
	La junta de sellado está dañada o el sellador no se aplica uniformemente	Reemplace la junta

Tabla IV

Resolución de problemas de la caja de marcha		
Problema	Causa	Solución
El engranaje no gira suavemente	El cojinete está dañado	Reemplace el cojinete
La temperatura es excesiva	El nivel de aceite en la caja de marcha es bajo	Añada aceite hasta el nivel correcto
Hay fugas de aceite en la parte de conexión de la caja de engranajes	El perno de conexión está suelto	Apriete el perno
	La junta está dañada	Reemplace la junta
Hay fugas de aceite en el eje de salida	El sello de aceite está dañado	Reemplace el sello de aceite
	Hay una distancia excesiva entre el eje de salida y el sello de aceite	Vaya a un distribuidor designado para reemplazar el eje de salida

Hay fugas de aceite en el agujero de drenaje de aceite	El anillo tórico está dañado	Reemplace el anillo tórico
	El perno está suelto	Apriete el perno
Hay fugas de aceite en la cubierta lateral de la caja de marcha	El perno está suelto	Apriete el perno
	La junta está dañada	Reemplace la junta

Tabla V

Resolución de otros problemas		
Problema	Causa	Solución
Las cuchillas presentan roturas	Golpean piedras, ladrillos u otros objetos duros durante su uso	Reemplace las cuchillas
Las cuchillas se golpean entre sí durante la labranza	El borde de las cuchillas está instalado en una dirección incorrecta	Reemplace la dirección del borde de las cuchillas
No se puede apagar correctamente	El interruptor de apagado está dañado	Reemplace el interruptor de apagado
El cable de control presenta roturas	Se daña debido a un uso prolongado	Reemplace el cable
Las tapas de cuchillas del rotabator están sueltas con ruido anormal	Los pernos no están apretados o están sueltos	Apriete los pernos

Transporte y almacenamiento

- Para más detalles sobre el transporte de corta distancia, refiérase a Para mover el producto con el kit de ruedas en la página 13.
- Deje que se enfríe el producto antes de su almacenamiento.
- Siempre utilice recipientes aprobados para almacenar y transportar combustible.
- Mantenga el producto en un área seca y sin heladas.
- Asegúrese de que no existan fugas ni humos en el producto. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo de dispositivos eléctricos o calderas, pueden iniciar un incendio.
- Durante el transporte, coloque una cubierta sobre el producto y fíjelo de manera segura para evitar daños y accidentes. Transporte el producto en un vehículo aprobado.
- Almacene la máquina en un lugar plano, no la incline ni la voltee.
- Antes de un almacenamiento prolongado, limpie la máquina completa y drene el aceite lubricante y el combustible.
- Tenga cuidado al subir o bajar el producto de un vehículo para su transporte. Utilice una rampa aprobada.

Datos técnicos

	TF 440
Ancho de trabajo	1050mm
Profundidad de trabajo	150-300mm
Motor	WM170F/P
Modelo de bujía	F7RTC
Distancia entre electrodos de la bujía	0,7±0,08mm
Combustible	Gasolina
Capacidad del Tanque de Combustible	4,2L
Capacidad del aceite del motor	0,6L
Calidad del aceite del motor	SAE 10W-30 SF min
Capacidad del aceite de la caja de engranajes	2,2L
Calidad del aceite de la caja de engranajes	SAE 10W-30 SF min
Desplazamiento del cilindro	212cc
Engranajes	R, 1, N, 2
Peso bruto	120 kg
Peso neto	92 kg
Dimensiones del paquete	970 x 640 x 740 mm
Nivel de potencia acústica garantizado, L _{WA}	99 dB (A)
Nivel de presión acústica, L _{PA}	81,6 dB (A)
Vibraciones en el manillar, a	<2,5m/s ²

Nota:

1. Las emisiones de ruido en el entorno se miden como potencia acústica (L_{WA}) conforme a la Directiva 2000/14/CE. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida consiste en que la potencia acústica garantizada incluye también la dispersión de los resultados de medición y la variación entre los distintos productos del mismo modelo conforme a la Directiva 2000/14/CE.
2. Los datos reportados sobre el nivel de presión acústica equivalente para el producto tienen una típica dispersión estadística (desviación estándar) de 2,5 dB (A).
3. Los datos reportados sobre el nivel de vibración tienen una típica dispersión estadística (desviación estándar) de 1,5 m/s².



www.husqvarna.com.ar

Instrucciones originales

1143816-94



2023-09-30