

Parte del producto que se debe examinar	Causa posible	Acción
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie o sustituya el filtro de aire.
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

Transporte y almacenamiento

Transporte y almacenamiento

- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena antes del transporte o de almacenar el producto durante largos periodos. Deseche el combustible y el aceite para cadena en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Utilice la protección de transporte del producto para evitar lesiones o daños en el producto. La cadena de sierra puede causar lesiones graves, aunque no se mueva.
- Retire la pipa de la bujía y accione el freno de cadena.

- Fije el producto firmemente durante el transporte.

Preparación del producto para un almacenamiento prolongado

1. Detenga el producto y deje que se enfríe antes de desmontarlo.
2. Desmonte y limpie la cadena de sierra y la ranura de la espada.



PRECAUCIÓN: Si la cadena de sierra y la espada no se limpian, pueden endurecerse o bloquearse.

3. Coloque la protección de transporte.
4. Limpie el producto. Consulte *Mantenimiento en la página 23* para ver las instrucciones.
5. Realice un servicio completo del producto.

Datos técnicos

Datos técnicos

	435 II	435e II	440 II	440e II
Motor				
Cilindrada, cm ³	40,9	40,9	40,9	40,9
Régimen de ralentí, rpm	2900	2900	2900	2900
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,6/2,2 a 9000	1,6/2,2 a 9000	1,8/2,4 a 9000	1,8/2,4 a 9000
Sistema de encendido				
Bujía	NGK BPMR 7A/ Champion RCJ 7Y/ Husqvarna HQT-1R			
Distancia entre electrodos, mm	0,5	0,5	0,5	0,5
Sistema de combustible y lubricación				

	435 II	435e II	440 II	440e II
Capacidad del depósito de combustible, l/cm ³	0,37/370	0,37/370	0,37/370	0,37/370
Capacidad del depósito de aceite, l/cm ³	0,25/250	0,25/250	0,25/250	0,25/250
Tipo de bomba de aceite	Detección	Detección	Detección	Detección
Peso				
Peso, kg	4,2	4,4	4,2	4,4
Emisiones de ruido¹				
Nivel de potencia de sonido medido 108 dB(A)	112	112	113	113
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	114	114	114	114
Niveles acústicos²				
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del operario, dB(A)	102	102	102	102
Niveles de vibración equivalentes, a h_{veq}³				
Mango delantero, m/s ²	3,8	3,8	3,8	3,8
Mango trasero, m/s ²	4,2	4,2	4,2	4,2
Cadena de sierra/espada				
Longitudes de espada recomendadas, pulg./cm	13-18/33-45	13-18/33-45	13-18/33-45	13-18/33-45
Longitud efectiva de corte, pulg./cm	12-17/31-43	12-17/31-43	12-17/31-43	12-17/31-43
Paso, pulg./mm	0,325/8,25	0,325/8,25	0,325/8,25	0,325/8,25
Grosor del eslabón de arrastre, pulg./mm	0,050/1,3	0,050/1,3	0,050/1,3	0,050/1,3
Tipo de piñón de arrastre/número de dientes	Spur/7	Spur/7	Spur/7	Spur/7

¹ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE.

² El nivel de presión sonora equivalente conforme a ISO 22868 se calcula como la suma de energía, ponderada en el tiempo, de los niveles de presión sonora en diferentes condiciones de trabajo. La dispersión estadística habitual del nivel de presión sonora equivalente es la desviación típica de 1 dB (A).

³ El nivel de vibración equivalente, según la norma ISO 22867, se calcula como la suma de energía, ponderada en el tiempo, de los niveles de vibración en diferentes condiciones de trabajo. Los datos referidos al nivel de vibración tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 m/s².

	435 II	435e II	440 II	440e II
Velocidad de la cadena de sierra al 133 % del régimen del motor máximo, m/s	23,1	23,1	23,1	23,1

Accesorios

Equipo de corte recomendado

Los modelos de motosierra Husqvarna 435 II, 435e II, 440 II, 440e II se han sometido a evaluaciones de seguridad de acuerdo con la norma EN ISO 11681-1:2011 (Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles) y cumple con los requisitos de seguridad cuando está equipado con las combinaciones de espada y cadena de sierra que se indican a continuación.

Cadena de motosierra de reculada reducida

Una cadena de sierra que se designa como cadena de sierra de reculada reducida cumple con los requisitos de baja reculada especificados en ANSI B175.1-2012.

Rebote y radio de la punta de la espada

En espadas con punta de piñón, el radio de la punta está especificado por el número de dientes, como 10T. En espadas fijas, el radio de la punta está especificado por el propio radio de la punta. Para una determinada longitud de espada, se puede utilizar una espada con un radio de punta menor que el indicado.

Espada				Cadena de sierra		
Longitud, pulg	Paso, pulg	Anchura de ranura, mm (pulg.)	Máximo número de dientes, cabezal de rueda	Tipo	Baja reculada	Longitud, eslabones de arrastre (n.º)
13	0,325	1,3 / 0,050	10T	Husqvarna SP33G	Sí	56
15						64
16				Husqvarna H30		66
18						72

Pixel

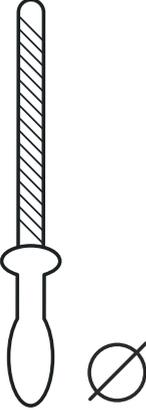
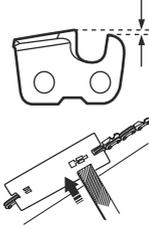
Se denomina "Pixel" a una combinación de espada y cadena de sierra que es más ligera, y que está diseñada para ofrecer más eficiencia energética, ya que realiza cortes más estrechos. Tanto la espada como la cadena de sierra tienen que ser Pixel para ofrecer estas ventajas. Los equipos de corte Pixel vienen marcados con este símbolo.

(Fig. 135)

Equipo de afilado y ángulos de afilado

Con el calibrador de afilado Husqvarna obtendrá los ángulos de afilado correctos. Le recomendamos utilizar siempre un calibrador de afilado Husqvarna para restablecer el filo de la cadena de sierra. Las referencias se indican en la tabla siguiente.

Si no está seguro de cómo identificar qué cadena de sierra tiene en su motosierra, visite www.husqvarna.com para obtener más información.

					
SP33G	4,8 mm / 3/16 pulg.	586 93 84-01	0,65 mm (0,030 in)	30°	80°
H30	4,8 mm / 3/16 pulg.	505 69 81-08	0,65 mm (0,025 in)	30°	85 °