

- No corte la pieza de trabajo de una sola vez; mueva la amoladora tronzadora varias veces en una y otra dirección hasta alcanzar poco a poco la profundidad de corte deseada.
- Durante el corte en seco, levante el disco tronzador fuera del corte con el producto en funcionamiento durante unos 10 s cada 30 o 60 s, para evitar daños en el disco tronzador de diamante.
- Afíle los discos tronzadores de diamante desafilados (no salen diamantes de la ligadura) cortando en materiales muy abrasivos como piedra arenisca o similar.

### 3.5 Especificación de los discos tronzadores

Con este producto deben usarse discos tronzadores de diamante según EN 13236. También pueden usarse con la herramienta discos tronzadores aglomerados con resina sintética y refuerzo de fibras según EN 12413 (forma recta, no acodada, modelo 41) para trabajar sobre sustratos metálicos.

Siga siempre las indicaciones de uso y montaje del fabricante del disco tronzador.

### 3.6 Suministro

Amoladora tronzadora de gasolina, juego de herramientas DSH 600-X, juego de piezas de desgaste DSH 600-X, manual de instrucciones.

Encontrará otros productos del sistema autorizados para su producto en su **Hilti Store** o en Internet, en: [www.hilti.group](http://www.hilti.group)

### 3.7 Freno de la hoja de sierra

El producto está equipado con un freno de la hoja de sierra integrado que incrementa la seguridad de manejo. Al soltar la palanca de aceleración de seguridad, la hoja de sierra se frena hasta detenerse en un máximo de 10 segundos.



Si la herramienta funciona a plena velocidad y se suelta la empuñadura de aceleración de seguridad, el frenado provoca un pequeño par de vuelco de la herramienta hacia delante. Sujete la herramienta con las dos manos por las empuñaduras previstas.

### 3.8 Material de consumo y piezas de desgaste

- Filtro de aire
- Hilo
- Arrancador
- Filtro de gasolina
- Bujía
- Juego de herramientas
- Juego de cilindros
- Tornillo de fijación comp.
- Brida para disco tronzador abrasivo (con anillo de centraje integrado de 20 mm/1")
- Brida para disco tronzador de diamante (con anillo de centraje integrado de 20 mm/1")

## 4 Datos técnicos

### 4.1 Amoladora tronzadora de gasolina

	<b>DSH 600-X</b>
<b>Cilindrada</b>	63,3 cm <sup>3</sup>
<b>Peso con brida de discos de diamante, sin disco tronzador y con el depósito vacío</b>	9,85 kg
<b>Potencia nominal a 8500 rpm según ISO 7293</b>	3,2 kW
<b>Velocidad de giro máxima del husillo</b>	5.080 rpm
<b>Velocidad máxima del disco tronzador</b>	5.080 rpm
<b>Profundidad de corte máxima</b>	120 mm
<b>Carburador</b>	Walbro; modelo: WT-1203



## 4.2 Otros datos técnicos

	<b>DSH 600-X</b>
<b>Tipo de motor</b>	Motor de dos tiempos/un cilindro/refrigerado por aire
<b>Velocidad de giro máxima del motor</b>	8.700 rpm
<b>Velocidad de giro en vacío</b>	2900 ± 200 rpm
<b>Encendido (tipo)</b>	Electrónico
<b>Distancia de electrodos</b>	0,7 mm
<b>Bujía</b>	NGK; tipo: CMR7A
<b>Par de apriete para fijar las bujías</b>	12 Nm
<b>Mezcla de combustible</b>	Aceite API-TC 2 % (1:50)
<b>Volumen del depósito</b>	0,87 ℓ
<b>Taladro de alojamiento del disco tronzador/diámetro del tope de centrado del casquillo de centrado</b>	20 mm
<b>Taladro de alojamiento del disco tronzador/diámetro del tope de centrado del casquillo de centrado</b>	25,4 mm
<b>⚠ Diámetro exterior mínimo de la brida para discos tronzadores de diamante (solo para discos con núcleo de acero; las bridas están marcadas con «FOR DIAMOND ABRASIVE STEEL CORE WHEELS ONLY»).</b>	60 mm
<b>⚠ Diámetro exterior mínimo de la brida para discos tronzadores abrasivos (discos de materiales compuestos)</b>	78 mm
<b>Diámetro exterior máximo del disco tronzador</b>	300 mm
<b>Grosor nominal máximo del disco tronzador (solo para discos con núcleo de acero)</b>	4,5 mm
<b>Grosor nominal máximo del disco tronzador (discos de materiales compuestos)</b>	4,0 mm
<b>Par de apriete para fijar el disco tronzador</b>	25 Nm

## 4.3 Información sobre la emisión de ruidos y valores de vibración

Los valores de vibración y de intensidad acústica indicados en estas instrucciones han sido medidos mediante procedimientos de medición homologados y son válidos para la comparación de amoladoras tronzadoras de gasolina. También resultan útiles para realizar un análisis de los riesgos de exposición.

Los datos indicados son específicos para las aplicaciones principales de la herramienta. Los datos pueden, no obstante, registrar variaciones si la herramienta se emplea para otras aplicaciones o con herramientas de aplicación distintas, o si se ha efectuado un mantenimiento insuficiente. En estos casos, los riesgos de exposición podrían aumentar considerablemente durante toda la sesión de trabajo.

A fin de obtener un análisis preciso de los riesgos de exposición, también deben tenerse en cuenta los períodos en los que la herramienta está desconectada o está en marcha, pero no realmente en uso. De este modo, los riesgos de exposición podrían reducirse considerablemente durante toda la sesión de trabajo.

Adopte medidas de seguridad adicionales para proteger al usuario del efecto del ruido y de las vibraciones, como por ejemplo: mantener adecuadamente la herramienta y los útiles de inserción, mantener las manos calientes, organizar los procesos de trabajo, etc.

### Valores de emisión de ruidos

<b>Nivel de presión acústica de emisiones según EN ISO 19432-1 (ISO 11201) (<math>L_{pa,eq}</math>)</b>	102 dB(A)
<b>Incertidumbre</b>	1,9 dB(A)
<b>Nivel de potencia acústica medido según 2000/14/EC (ISO 3744) (<math>L_{wa}</math>)</b>	113 dB/1 pW
<b>Incertidumbre</b>	1,1 dB/1 pW
<b>Nivel de potencia acústica garantizado según 2000/14/EC (ISO 3744) (<math>L_{wa}</math>)</b>	115 dB/1 pW

### Valores de vibración totales

El nivel de intensidad acústica y los valores de vibración se han determinado a partir de 1/7 de la marcha en vacío y 6/7 de la carga completa.

