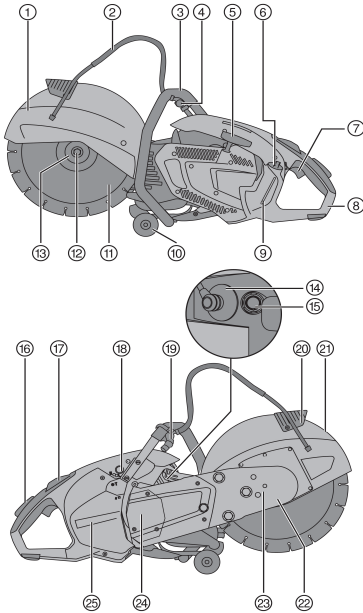


3 Descripción

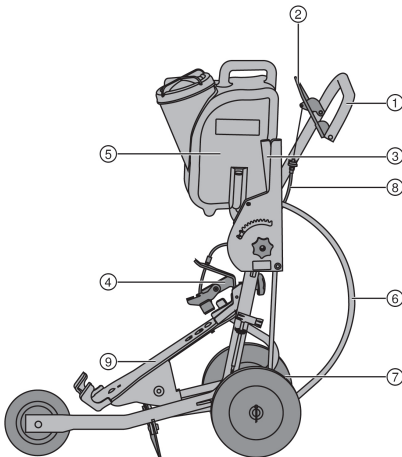
3.1 Vista general del producto

3.1.1 Amoladora tronzadora de gasolina 1



- ① Caperuza protectora
- ② Suministro de agua
- ③ Empuñadura delantera
- ④ Válvula de agua
- ⑤ Arrancador manual
- ⑥ Tapa del depósito de combustible
- ⑦ Palanca de aceleración
- ⑧ Empuñadura trasera
- ⑨ Visualización del depósito
- ⑩ Rodillos de guía
- ⑪ Disco tronzador
- ⑫ Tornillo de apriete
- ⑬ Brida de apriete
- ⑭ Conector de bujías
- ⑮ Válvula de descompresión
- ⑯ Empuñadura de aceleración de seguridad
- ⑰ Interruptor de conexión/desconexión con bloqueo de aceleración media
- ⑱ Bomba del arrancador
- ⑲ Toma del agua
- ⑳ Empuñadura para el ajuste de la caperuza protectora
- ㉑ Dirección de giro del disco tronzador (flecha en la parte delantera de la caperuza protectora)
- ㉒ Brazo de la sierra
- ㉓ Orificio de bloqueo para el cambio del disco tronzador
- ㉔ Cubierta de la bomba
- ㉕ Cubierta del filtro de aire

3.1.2 Carro de guía (accesorio) 2



- ① Empuñadura
- ② Palanca de aceleración
- ③ Ajuste de la profundidad de corte
- ④ Pisador
- ⑤ Depósito de agua
- ⑥ Toma del agua
- ⑦ Desplazamiento del eje
- ⑧ Cable de aceleración
- ⑨ Soporte de máquina



3.2 Uso conforme a las prescripciones

El producto descrito es una amoladora tronanzadora con motor para el tronizado en seco y húmedo de asfalto y materiales para la construcción minerales o metálicos con discos tronanzadores de diamante o abrasivos. Se puede guiar con la mano o bien montada sobre un carro.

3.3 Recomendaciones de uso

- Con objeto de reducir la formación de polvo al cortar, trabaje preferentemente con el proceso de corte en mojado. Con la bomba de agua de absorción autónoma (accesorio) puede trabajar sin conexión a la red de abastecimiento de agua, p. ej. absorbiendo agua directamente desde un recipiente.
- No corte la pieza de trabajo de una sola vez; mueva la amoladora tronanzadora 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 tronanzador fuera del corte con el producto en funcionamiento durante unos 10 s cada 30 o 60 s, para evitar daños en el disco tronanzador de diamante.
- Afíle los discos tronanzadores de diamante desafilados (no salen diamantes de la ligadura) cortando en materiales muy abrasivos como piedra arenisca o similar.
- Para aplicaciones de sierra de suelo de gran volumen, instale la amoladora tronanzadora en el carro de guía (accesorio).

3.4 Especificación de los discos tronanzadores

Con este producto deben usarse discos tronanzadores de diamante según EN 13236. También pueden usarse con la herramienta discos tronanzadores 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 tronanzador.

3.5 Suministro

Amoladora tronanzadora de gasolina, manual de instrucciones.

Encontrará otros productos del sistema autorizados para su producto en su **Hilti Store** o en Internet, en: www.hilti.group

3.6 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 (2 unidades)
- Casquillo de centrado de 20 mm/1"

4 Datos técnicos

		DSH 700-X	DSH 900-X
Peso sin disco tronanzador, depósito vacío	35/14"	11,9 kg	12,0 kg
	40/16"	/	12,4 kg
Peso con carro de guía, sin disco tronanzador, depósito vacío	35/14"	42,9 kg	43,0 kg
	40/16"	/	43,4 kg
Velocidad de giro máxima del husillo	35/14"	5.100 rpm	5.100 rpm
	40/16"	/	4.700 rpm
Velocidad máxima del disco tronanzador	35/14"	5.100 rpm	5.100 rpm
	40/16"	/	4.700 rpm
Profundidad de corte máxima	35/14"	125 mm	125 mm
	40/16"	/	150 mm



	DSH 700-X	DSH 900-X	
Tipo de motor	Motor de dos tiempos/un cilindro/refrigerado por aire	Motor de dos tiempos/un cilindro/refrigerado por aire	
Cilindrada	68,7 cm ³	87 cm ³	
Potencia nominal (ISO 7293)	3,5 kW	4,3 kW	
Velocidad nominal del motor (ISO 7293)	7500 ± 200 rpm	7500 ± 200 rpm	
Velocidad de giro en vacío	2750 ± 250 rpm	2750 ± 250 rpm	
Encendido (tipo)	Punto de encendido con control electrónico	Punto de encendido con control electrónico	
Distancia de electrodos	0,7 mm	0,7 mm	
Bujía	Fabricante: NGK; tipo: CMR7A	Fabricante: NGK; tipo: CMR7A	
Par de apriete para fijar las bujías	12 Nm	12 Nm	
Carburador	Fabricante: Walbro; modelo: WT; modelo: 1152	Fabricante: Walbro; modelo: WT; modelo: 1152	
Mezcla de combustible	Aceite API-TC 2 % (1:50)	Aceite API-TC 2 % (1:50)	
Volumen del depósito	0,9 ℓ	0,9 ℓ	
Taladro de alojamiento del disco tronzador / diámetro del tope de centrado del casquillo de centrado (reversible)	20 mm o 25,4 mm	20 mm o 25,4 mm	
Mínimo diámetro exterior de brida	102 mm	102 mm	
Grosor máximo del disco (grosor de la cuchilla base)	5,5 mm	5,5 mm	
Diámetro exterior máximo del disco	35/14"	350 mm	350 mm
	40/16"	/	400 mm
Par de apriete para fijar el disco tronzador	25 Nm	25 Nm	

4.1 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

		DSH 700-X	DSH 900-X
Nivel de intensidad acústica ISO 19432-1 (ISO 11201) (L_{pa,eq})	35/14"	99 dB(A)	102 dB(A)
	40/16"	/	102 dB(A)
Incertidumbre		1,3 dB(A)	1,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido 2000/14/CE (ISO 3744)	35/14"	109 dB(A)	112 dB(A)
	40/16"	/	112 dB(A)
Incertidumbre		2,0 dB(A)	2,5 dB(A)

