Datos técnicos

Características del producto

	DSH 600-22	DSH 700-22
Peso según EPTA Procedure 01 sin batería	8,5 kg	8,8 kg
Diámetro máx. del disco	300 mm	300 mm
Profundidad de corte máx.	120 mm	120 mm
Par de apriete (tornillo de fijación)	20 Nm ... 30 Nm	20 Nm ... 30 Nm

	DSH 600-22	DSH 700-22
Velocidad máx. (husillo de accionamiento)	5.080 rpm	5.080 rpm
Máxima presión de agua permitida	6 bar	6 bar
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
Temperatura de almacenamiento	−20 °C ... 40 °C	−20 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente en funcionamiento	−17 °C ... 50 °C	−17 °C ... 50 °C

Discos tronzadores

		DSH 600-22	DSH 700-22
Diámetro exterior mínimo de la brida	**Disco tronzador abrasivo**	78 mm	78 mm
	Disco tronzador de diamante	60 mm	60 mm
Grosor nominal máximo del disco	**Disco con núcleo de acero**	4 mm	4 mm
	Disco de materiales compuestos	4,5 mm	4,5 mm
Velocidad máx. (disco tronzador)		5.080 rpm (≙ 79,8 m/s)	5.080 rpm (≙ 79,8 m/s)

Batería

Tensión de servicio de la batería	21,6 V
Peso batería	Véase al final del manual de instrucciones
Temperatura ambiente en funcionamiento	−17 °C ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	−20 °C ... 40 °C
Temperatura de la batería al comenzar la carga	−10 °C ... 45 °C

4.4 Emisión de ruido (según la norma internacional)

	DSH 600-22	DSH 700-22
Emisión de ruido según la norma EN ISO 3744 (L_{wa})	107 dB(A)	107 dB(A)

Valores de emisión de ruidos según las normas EN 60745-1:2009 y EN 60745-2-22:2011

	DSH 600-22	DSH 700-22
Nivel de intensidad acústica ($L_{pa,eq}$)	108 dB(A)	107 dB(A)
Nivel de potencia acústica (L_{wa})	119 dB(A)	118 dB(A)
Incertidumbre	3 dB(A)	3 dB(A)

Valores de vibración totales según las normas EN 60745-1:2009 y EN 60745-2-22:2011

		DSH 600-22	DSH 700-22
Valor de vibración ($a_{hv,eq}$)	**B 22-170**	1,5 m/s²	1,4 m/s²
	B 22-255	1,2 m/s²	1,6 m/s²
Unsicherheit (K)		1,5 m/s²	1,5 m/s²

4 Datos técnicos

4.1 Amoladora tronzadora de gasolina

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

4.2 Otros datos técnicos

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

Valores de emisión de ruidos

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

Valor de emisión de vibraciones EN ISO 19432-1 en la parte delantera de la empuñadura ($a_{hv,eq}$)	≤ 2,5 m/s²
Incertidumbre	1,8 m/s²
Valor de emisión de vibraciones EN ISO 19432-1 en la parte trasera de la empuñadura ($a_{hv,eq}$)	≤ 2,5 m/s²
Incertidumbre	0,9 m/s²

Datos técnicos

		DSH 700-X	DSH 900-X
Peso sin disco tronzador, depósito vacío	**35/14''**	11,9 kg	12,0 kg
	40/16''	/	12,4 kg
Peso con carro de guía, sin disco tronzador, 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 tronzador	**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

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)

		DSH 700-X	DSH 900-X
Nivel de potencia acústica garantizado 2000/14/CE (ISO 3744) (L_{wa})	**35/14''**	111 dB(A)	115 dB(A)
	40/16''	/	115 dB(A)

		DSH 700-X	DSH 900-X
Valor de emisión de vibraciones ISO 19432-1 en la parte delantera de la empuñadura ($a_{hv,eq}$)	**35/14''**	4,6 m/s²	5,6 m/s²
	40/16''	/	5,2 m/s²
Incertidumbre	**35/14''**	2,0 m/s²	2,0 m/s²
	40/16''	/	2,0 m/s²
Valor de emisión de vibraciones ISO 19432-1 en la parte trasera de la empuñadura ($a_{hv,eq}$)	**35/14''**	4,9 m/s²	6,3 m/s²
	40/16''	/	4,5 m/s²
Incertidumbre	**35/14''**	0,9 m/s²	0,9 m/s²
	40/16''	/	0,9 m/s²