

SF PORTFOLIO

		Subcompacto		Compacto	Potencia	Último	
Características		SF 2(H) SFE 2	SFD 2	SF 4(H)	SF 6(H)	SF 8M	SF 10W
Ventajas		Extremadamente compacto para trabajar en espacios reducidos y de difícil acceso y alrededor de las esquinas (para SFE 2)		Solución compacta para aplicaciones ligeras en las que el peso y el tamaño son importantes	El todoterreno para las aplicaciones de uso medio sin comprometer la potencia	Especialista en metales para aplicaciones exigentes	Especialista en madera para aplicaciones exigentes
Aplicación principal	Perforación en madera	Ø ≤ 14mm		Ø ≤ 26mm	Ø ≤ 32mm	-	Ø ≤ 38mm
	Perforación en metal	Ø ≤ 6mm	-	Ø ≤ 10mm	Ø ≤ 12mm	Ø ≤ 40mm	-
	Perforación en mampostería (tipo H)	Ø ≤ 6mm	-	Ø ≤ 8 mm	6 → 14 mm	-	-
	Conducción en madera	Ø ≤ 6mm		Ø ≤ 8mm	Ø ≤ 10mm	-	Ø ≤ 12mm
	Conducción en metal	Ø ≤ 4,8mm		Ø ≤ 4,8mm	2 → 6,3 mm	2 → 6,3 mm	2 → 6,3 mm
	Anclajes de plástico	Ø ≤ 6mm		Ø ≤ 10mm	Ø ≤ 14mm	Ø ≤ 14mm	Ø ≤ 14mm
Par de apriete máximo (Junta blanda / dura)		21 / 34 Nm		36 / 62 Nm	65 / 85 Nm	50 / 84 Nm	72 / 120 Nm
RPM G1/G2/G3/G4		400/1600		610/2100	490/2000	320/ 550/ 1250/ 2150	310/ 530/ 1210/ 2100
Rango de sujeción del mandril		1-10 mm E: 1,5-13 mm o ¼" Hex	¼" Hex	1,5 - 13 mm	2 - 13 mm	2 - 13 mm	2 - 13 mm
Dimensiones (LxAxA) en mm		160 x 68 x 177 H:174 x 68 x 177 E:131 x 68 x 177	128 x 68 x 177	178 x 68 x 215 H: 190 x 68 x 215	200 x 68 x 215 H: 208 x 68 x 215	264 x 92 x 259	264 x 92 x 259
Batería recomendada (en función de la autonomía y el tamaño/peso)	B12 2,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	B12 4,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	B22 55			<input type="checkbox"/>			
	B22 85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B22 110			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B22 170					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B22 255						<input type="checkbox"/>



SF 4(H) (Nuron) contra SF 4(H)-A22:

- La nueva versión H está disponible
- Mismo rendimiento y tamaño/peso

SF 6(H) (Nuron) contra SF 6(H)-A22:

- Mismo rendimiento y tamaño
- Mejora del sonido del embrague electrónico
- Conducción precisa para que los tornillos queden siempre al ras
- Mejora de la sensibilidad y del comportamiento del reinicio



El SF 4 (Nuron) es el mismo que el SF 4 de la antigua generación, pero sigue siendo el mejor de su clase frente a los competidores

El mejor rendimiento en su clase frente a todos los competidores, incluido Milwaukee

SF 4(H)-22

Solución compacta y versátil para aplicaciones diarias de taladrado (incluida la mampostería) y de hincado

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Mandril metálico completo:
solución robusta para hacer frente a las exigentes condiciones de la obra

(H) Modo de perforación con martillo:
para una perforación más rápida en mampostería

ATC:
para la protección contra el efecto de retroceso cuando los bits se atascan

Luz LED en el pie de la herramienta
Para iluminar la aplicación en zonas oscuras

ON!Track 3 (versión gratuita)

- Identificación rápida de herramientas,
- Acceso a la información sobre las herramientas
- Orden de reparación rápida

Eficaz motor sin escobillas que ofrece las mejores características de su clase y menores costes de servicio

Par máximo (suave/duro)	Velocidad en vacío (1st /2d gear)
36Nm/62 Nm	610/2100 RPM

Parachoques laterales

- Evita que se produzcan arañazos y deslizamientos cuando la herramienta está tumbada (por ejemplo, en un tejado)
- Aumenta la percepción de robustez

Agarre con textura

- Añade tacto y percepción de agarre
- Mejora la percepción de la calidad y la modernidad

ACCESORIOS

Correa de sujeción

- Correa de sujeción para trabajar con seguridad en las alturas

Portapuntas

- Portapuntas para mantener las puntas en la herramienta

Gancho para el cinturón

- Para colgar la herramienta en el cinturón

SF 4(H) POSICIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

APLICACIONES PRINCIPALES

Conducción en metal	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de los cables • Montaje de fachadas • Montaje de paneles de yeso • Mantenimiento
Perforación en metal	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de los cables • Fijación de tubos • Montaje de fachadas • Mantenimiento
Conducción en madera/pared seca	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de paneles de yeso • Mantenimiento • Construcciones de madera permanentes y temporales
Taladro en madera/PYL	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de los cables • Fijación de tubos • Montaje de paneles de yeso • Construcciones de madera permanentes y temporales
Perforación en mampostería/ladrillos (para H-vers)	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de los cables • Fijación de tubos • Instalación de puertas y ventanas • Acabado (sala blanca) • Instalación de perfiles de fachada

TRADE FIT

M	E	Fac	A.I
			WW

SF 4(H)-22

Solución compacta y versátil para aplicaciones diarias de taladrado (incluida la mampostería)

ARGUMENTOS CLAVE

1. ¿Con qué frecuencia utiliza su herramienta SF de clase compacta? ¿Es importante para usted el rendimiento de esta herramienta?
2. ¿Alguna vez ha experimentado que un taladro o una sierra de perforación se atasque en materiales con base?
3. ¿Con qué frecuencia necesita reparar su herramienta SF de clase compacta?
4. ¿Con qué frecuencia hay que hacer agujeros en la mampostería? (relevante para SF 4H)

El más potente

El motor sin escobillas proporciona las mejores características y el mayor rendimiento real de la clase:

- Par máximo de hasta 62Nm
- Velocidad máxima hasta 2100 rpm

El mejor rendimiento de la clase

Salud y seguridad

- ATC - control de par activo, el sistema para reducir el efecto de retroceso cuando las plaquitas se atascan en el material base.

Máxima seguridad durante las operaciones de la herramienta

Compactación y peso

- La herramienta SF más corta y ligera de la cartera de Hilti
- Tamaño y peso similares a los de otras herramientas de esta liga**

Robustez

- Reduce el mantenimiento al no tener que sustituir las escobillas
 - Mandril metálico para una mayor duración
 - Mecanismo de selección optimizado (minimiza los problemas de alcance térmico / vida útil)
- Mayor vida útil**

REFERENCIA DE LA COMPETENCIA

Hilti tiene el mayor rendimiento en la clase compacta SF entre todos los principales competidores



HILTI

SF 4(H)-A22



Milwaukee

M18 CBLDD



Makita

DDF 484



BOSCH

GSR 18 V-60C



Par, Nm

62

60

54

60



RPM en vacío

2100

1740

2000

1900



Control de par activo



*No es lo suficientemente sensible

SF 6(H)-22

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Asa lateral de seguridad

- para sujetar la herramienta de forma segura durante las aplicaciones de par elevado

Mandril metálico completo:

- solución robusta para hacer frente a las exigentes condiciones de la obra

(H) Modo de perforación con martillo:

- para una perforación más rápida en mampostería

ATC:

- para la protección contra el efecto de retroceso cuando los bits se atascan

LED en el pie de la herramienta

- Para iluminar la aplicación en zonas oscuras

ON!Track 3 (versión gratuita)

- Identificación rápida de herramientas,
- Acceso a la información sobre las herramientas
- Orden de reparación rápida



El motor sin escobillas de 52 mm desarrollado por Hilti la convierte en la herramienta más potente de su clase

Par máximo (suave/duro)

65 Nm/85 Nm

Velocidad en vacío (1st /2^d gear)

490/2000 RPM

Embrague deslizante electrónico mejorado

- Mejora de la "conmutación" para imitar mejor el sonido del embrague mecánico manteniendo un bajo nivel de ruido
- Mejora de la sensibilidad y del comportamiento del reinicio

Parachoques laterales

- Evita que se produzcan arañazos y deslizamientos cuando la herramienta está tumbada (por ejemplo, en un tejado)
- Aumenta la percepción de robustez

ACCESORIOS



Correa de sujeción

- Correa de sujeción para trabajar con seguridad en las alturas



Portapuntas

- Portapuntas para mantener las puntas en la herramienta



Gancho para el cinturón

- Para colgar la herramienta en el cinturón

SF 6(H) POSICIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

APLICACIONES PRINCIPALES



Conducción en metal

- Fijación de los cables
- Montaje de fachadas
- Fijación de los soportes de las fachadas con anclajes de plástico



Perforación en metal

- Fijación de tubos
- Aberturas en cajas eléctricas
- Perforación de agujeros para el montaje de piezas metálicas (no estructurales)



Conducción en madera/pared seca

- Fijación de tubos/cables
- Construcciones de madera permanentes y temporales



Dilling en madera/paredes secas

- Fijación de los cables
- Fijación de tubos (incluidos los de gran diámetro)
- Construcciones de madera permanentes y temporales



Perforación en mampostería (para H-vers)

- Fijación de los cables
- Fijación de tubos
- Instalación de puertas y ventanas

TRADE FIT



SM



Fac



E



M



BC



WW

SF 6(H)-22

ARGUMENTOS CLAVE

1. ¿Con qué frecuencia perfora agujeros de tamaño medio en diferentes materiales, metal (más de 8 mm), madera (más de 20 mm)?
2. ¿Cuál es el porcentaje de perforación durante el día (aproximadamente)? Es superior al 40% (en caso afirmativo, SF 6 es la mejor solución)
3. ¿Necesita perforar con sierras de corona, brocas escalonadas o brocas de barrena para taladrar? ¿Desea mejorar su eficiencia? (Rendimiento del SF 6(H))
4. ¿Alguna vez ha experimentado que un taladro o una sierra de perforación se atasque en materiales de base al perforar grandes diámetros? (ATC)

Rendimiento inmejorable

- El potente motor sin escobillas proporciona un alto rendimiento en todas las aplicaciones principales de taladrado y accionamiento en metal, madera y ladrillos
 - Par máximo de hasta 65 Nm en 1st marcha
 - Aumento de la velocidad máxima en vacío hasta 2.000 rpm en la 2^a marcha
- El mejor rendimiento de la clase**

Robustez

- Reduce el mantenimiento al no tener que sustituir las escobillas
 - Mandril metálico para una mayor duración
 - Mecanismo de selección optimizado (minimiza los problemas de alcance térmico / vida útil)
- Larga vida útil**

Salud y seguridad

- ATC - control de par activo, el sistema para reducir el efecto de retroceso cuando las plaquitas se atascan en el material base
 - La empuñadura lateral ayuda a controlar la herramienta durante las aplicaciones de alta carga
- Máxima seguridad durante las operaciones de la herramienta**

MARCA DE COMPETENCIA (resultados de las pruebas)

Hilti SF 6 tiene el mayor rendimiento en la clase de potencia SF entre todos los principales competidores



HILTI

SF 4(H)-A22



Milwaukee

M18 FDD2



Makita

DDF481



DEWALT

DCD996



Velocidad
Spax 8 x 240 mm /
2^a velocidad

2,12

2,40

2,23

2,12



Alcance de la
batería
Número de agujeros:
25 mm.

150

121

110

128



Control de
par activo

