



**Compactas. Fuertes. Eficientes.**  
**Herramientas swepro a Bateria**  
**con Impacto y sin Escobillas.**

## Herramientas swepro a Bateria con Impacto y sin Escobillas. Ampliación de catálogo.

Tras un intenso proyecto, finalmente han llegado:

### Las primeras herramientas swepro a Bateria con Impacto y sin Escobillas.

Las nuevas herramientas swepro a batería con impacto y sin escobillas de alto rendimiento se caracterizan por un alto par de apriete, poco peso y su diseño compacto. La potente batería de iones de litio SAMSUNG, así como el eficiente control de energía de los motores sin escobillas, permite una máxima vida útil a la herramienta.

Estas herramientas ofrecen una alta calidad excepcional: El mecanismo del martillo está forjado y hecho de acero templado (SAE8620), así como contiene una alta proporción de Níquel. Hecho que proporciona una superficie de gran dureza y fuerza garantizando una máxima durabilidad. Ambas herramientas tienen clasificación IP54, por lo que proporcionan una protección completa contra el contacto, así como protección ante restos de polvo en el interior de las herramientas. Además, estos dispositivos soportan las salpicaduras de agua.



TÜV

Certificado de  
Calidad TÜV



Sin  
escobillas



Regulación de la  
velocidad



Ligera



Compacta

IP54

Protección  
categoría IP54

## Herramientas swepro a Bateria con Impacto y sin Escobillas. Ampliación de catálogo.

**SW BID18V180S 18V  
Llave impacto**



**SW BIW18V800S 18V  
Llave impacto**

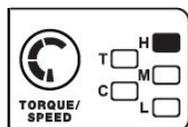


<b>Velocidad</b>	3.600 1/min	1.900 1/min
<b>Par de apriete</b>	180 Nm	800 Nm
<b>Peso</b>	0,89 kg	2,32 kg
<b>Tamaño</b>	120 mm	200 mm
<b>Iluminación</b>	LED doble	LED
<b>Número de artículo</b>	680310	680300

**Alcance de suministro:** Las pistolas de impacto a Bateria y sin Escobillas incluyen un práctico estuche, 2 x Pack de batería 5Ahs, Cargador, Portaherramientas

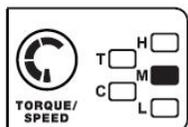
# Diferentes modalidades. Fácil selección.

## SW BID18V180S



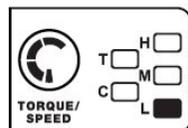
0~3,600 rpm  
180 Nm

Atornillado de altas prestaciones



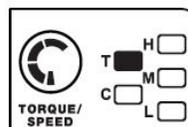
0~2,400 rpm  
110 Nm

Prestaciones de atornillado moderada

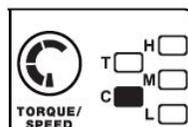


0~1,200 rpm  
50 Nm

Aplicaciones de uso ligero



Función tarea: Task-Mode: Descenso y reducción de la velocidad de rotación y el impacto antes del atornillado.



Modo curcero Fija una velocidad constante. Esta función es ideal para aplicaciones sensibles a una velocidad constante.



### Aplicaciones

- ✓ Taladro en madera, plástico y metal
- ✓ Ideal en numerosas aplicaciones de montaje

## Diferentes modalidades. Fácil selección.

### SW BIW18V800S



0~1,900 rpm  
650 Nm

Atornillado de altas prestaciones



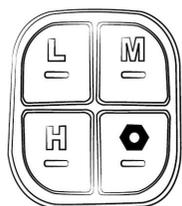
0~1,200 rpm  
400 Nm

Prestaciones de atornillado moderada



0~900 rpm  
200 Nm

Aplicaciones de uso ligero



Modo reverso: Afloje de alta potencia al principio. Cuando la tuerca queda liberada, la velocidad se reduce de forma automática.



#### Aplicaciones

- ✓ Satisficado apriete de conexiones
- ✓ Satisficado afloje de conexiones

## Motor sin escobillas.

# Aumento de la eficiencia y mayor ciclo de vida util del producto

Los motores sin escobillas ofrecen muchas ventajas. Son de bajo mantenimiento, tienen un aumento significativo de la vida útil y de la potencia. La diferencia entre motores con escobillas y sin escobillas recae en el diseño: mientras en ambos los motores magnéticos son los responsables de la rotación, los componentes que producen el campo electromagnético son distintos.

Los motores con escobillas contienen dos escobillas mediante las cuales funciona la fuente de alimentación. Las escobillas están en contacto permanente con el conmutador de rotación, causando fricción. El dispositivo es así más ruidoso, pierde energía y se calienta. En los motores sin escobillas, las escobillas son sustituidas por componentes eléctricos (paneles de circuitos y sensores) con el fin de crear el campo electromagnético.



Motor sin escobillas



Motor con escobillas

# Comparativa de los motores.

## Sin escobillas vs Con escobillas.

	Motores sin escobillas swepro	Competidores de los motores con escobillas
<b>Desgaste del motor</b>	<b>Sin posibilidad de desgaste:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajo nivel de sonido</li> <li>- Reducción del desgaste</li> </ul>	<b>Abrasión alta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayor nivel de sonido</li> <li>- Pérdida de energía</li> <li>- Aumento del desgaste</li> </ul>
<b>Eficiencia global</b>	- Sin pérdida de eficiencia (30% más eficiente que los motores con escobillas)	- Menos potencia
<b>Adaptabilidad</b>	Rendimiento adaptable a las necesidades de la aplicación por distintas modalidades	Dificultad, solo es posible por encima del gatillo
<b>Compras vs gastos a largo plazo</b>	Alto ciclo de la vida del producto: 10 veces más que los motores con escobillas, sin necesidad de cambio del motor	Corto ciclo de la vida del producto, Es necesario un mantenimiento regular y cambio de escobillas
<b>Peso</b>	10 -30 % más ligera	Aumento significativo de carga para el usuario

Motor sin escobillas



Motor con escobillas



# Potente batería Li-ion.

## Larga vida útil, fuerte rendimiento.



### **Batería li-ion. Número uno mundial en baterías más potentes para herramientas**

Las baterías Li-ion SAMSUNG son el número uno en potencia a nivel mundial debido a su rendimiento. Su extraordinaria calidad y seguridad tiene un efecto positivo en el rendimiento de las herramientas.



### **Tiempo de uso prolongado**

El ciclo de vida de las baterías SAMSUNG Li-ion tiene todavía más de 60% capacidad de carga después de 250 cargas. Como resultado, consigue alcanzar una vida de servicio o ciclo de vida más largo.



### **Tiempo de carga reducido**

Las baterías SAMSUNG SDI ofrecen la opción de carga más rápida del mundo. En menos de 120 minutos, las baterías de 5Ah se pueden recargar incluso cuando están completamente descargadas. La experiencia ha demostrado que el promedio de tiempo de carga de las baterías de 5 Ah es de 90 a 100 minutos, ya que la descarga completa de una batería rara vez ocurre en la realidad.



### **Ligero peso**

Para la producción de las baterías se utilizan las celdas con la más alta capacidad y mayor potencia existente en el mercado a nivel mundial. Esto permite que las baterías sean fabricadas con la misma potencia y con menos celdas. Las baterías usadas son, por lo tanto, significativamente más ligeras que los productos de la competencia.



### **Funciones de producción**

Estas llaves de impacto inalámbricas proporcionan máxima protección evitando sobrecargas y sobrecalentamiento. En caso de sobrecalentamiento se activa la función de apagado automático de la unidad. Nuestra innovadora solución de batería protege sus componentes de la sobrecarga, así como el sobrecalentamiento durante el proceso de carga.

# Estamos aquí para **ti**.

## **Tienes preguntas sobre nuestras llaves de impacto de batería?**

Estamos encantados de ayudarle a encontrar la herramienta correcta para sus aplicaciones y requisitos!

## **Le gustaría probar nuestro producto por adelantado?**

Durante 14 días puede quedar convencido de la calidad de nuestros productos.



### **Estamos a la espera de su contacto**

+34 93 3905 460

Lun - Juev 08:00 to 17:00

Vie 08:00 to 15:00

[info@swepro.es](mailto:info@swepro.es)

[www.swepro.es](http://www.swepro.es)

