

**Makita**<sup>®</sup>

Atornillador de impacto  
BTD147RFE

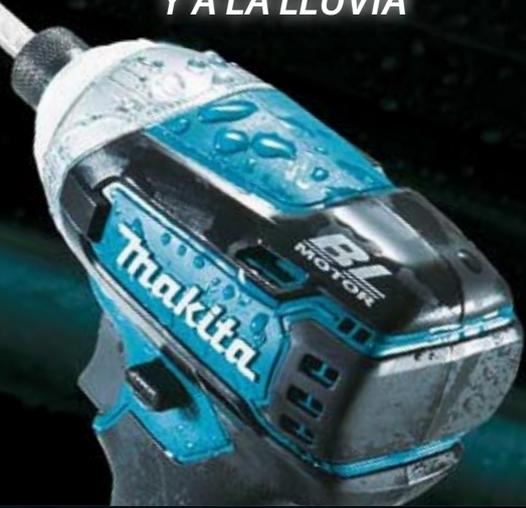
18V  
LITHIUM-ION

**LXT**  
LITHIUM-ION

**XPT**

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

RESISTENTE AL POLVO  
Y A LA LLUVIA



**RESISTENCIA  
DEFINITIVA**



LARGA DURACIÓN

**BL  
MOTOR**

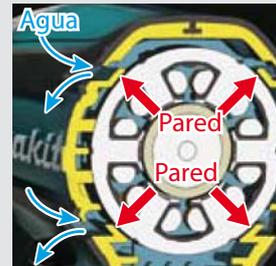


**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

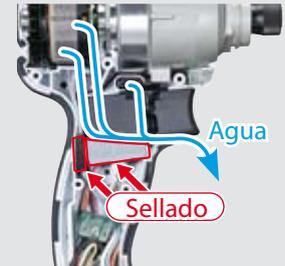
# Alto rendimiento en la resistencia al polvo y la lluvia

## Tecnología de Protección Extrema

Para el uso en aplicaciones exteriores y ambientes duros de trabajo. La protección frente al polvo y las gotas de lluvia se ha mejorado respecto a modelos anteriores.



Se han mejorado las paredes en las aberturas de ventilación, no facilitando así la entrada de agua y polvo.



Incluso si el agua entra, es protegida gracias a unas gomas. Estas gomas facilitan la descarga del agua hacia el exterior.



# Motores sin escobillas de alto rendimiento

## Motor sin escobillas

Sin mantenimiento por no tener escobillas. La energía producida es más eficiente que en los motores con escobillas porque no tenemos pérdidas por fricción provocadas por las escobillas, permitiendo un menor amperaje que reduce la producción de calor, aumentando así la vida de cada carga de la batería.



## Más cantidad de trabajo en cada carga de batería

Gracias a la muy eficiente energía producida por los motores sin escobillas, la cantidad de trabajo realizado con una carga completa de la batería se incrementa. La cantidad de trabajo por carga se incrementa, reduciendo así los costes de la batería.

## Duradera en trabajos continuos

Utilizando los motores sin escobillas producimos menos calor; la temperatura de la carcasa se reduce, también en aplicaciones industriales duras que requieran operaciones continuas.



**BL**  
MOTOR

**Fabricando herramientas sin escobillas desde 2003**



## El más compacto

El atornillador más corto del mundo

**129mm** 10mm más compacto que el modelo actual

Ligero

**1.5kg**



## Máximo poder

Rendimiento compacto y potente

**170N.m**

### 3 potencias de impacto

Con el fin de ajustar al máximo el tipo de apriete al tipo de material podemos elegir, simplemente apretando un botón, la fuerza de impacto entre duro, medio y blando.



### Indicador de carga de batería

El estado de carga de la batería se indica en 3 etapas simplemente apretando un botón.

3 Luces: más del 50% de carga de batería.

2 Luces: del 20% al 50% de carga de batería.

1 Luz: menos del 20% de carga de batería.

### Modo "T": Especial para tornillo autotaladrante.

El modo "T" es un tipo de atornillado especial para tornillos autotaladrantes que no daña ni el tornillo ni el material.

En este modo, primero, el atornillador trabaja a máximas revoluciones en el modo duro, 2.800r.p.m.

Luego, cuando la herramienta empieza a impactar, un controlador electrónico reduce automáticamente la velocidad y los impactos hasta las 2.300r.p.m y 2.800 impactos, este modo medio evita las roturas de la cabeza del tornillo.

Finalmente, con la potencia media, la herramienta atornilla el tornillo sin dañarlo y sin dañar el material.



Inserción de una sola acción

Anillo fosforescente

Punto de luz de Led

- Apretando el gatillo la luz se enciende automáticamente antes de que el motor comience a funcionar.
- Se mantiene iluminando sobre 12 - 13 seg. después de soltar el gatillo.
- Con interruptor independiente de apagado.



Puntas Diabolo de Torsión (opcional)

Más duraderas!  
La nueva generación de puntas son ideales para atornillados en serie de alto par con atornilladores de impacto.



Protector de batería (opcional)

Diseñado para proteger la batería del polvo y de las gotas de lluvia que puede haber en las aplicaciones exteriores y en ambientes duros.



para 18V - BTD147RFE  
cód: 195798-3



**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

Diseño ergonómico y empuñadura antideslizante

ofrece un agarre cómodo y un mayor control sobre la herramienta reduciendo la fatiga del usuario.

Gancho para el cinturón

compatible con los portaherramientas más habituales en el mercado.

Batería

para BTD147RFE:  
Alta capacidad  
BL1830 18V-3.0Ah  
  
Ligera  
BL1815 18V-1.3Ah



CARGADOR

DC18RA / DC18RC  
Tiempo de carga  
BL1815: 15minutos  
BL1830: 22minutos



Cargador rápido  
**22**  
min

DC18SD

Tiempo de carga  
BL1815: 30minutos  
BL1830: 60minutos

**Atornillador de impacto BTD147RFE**

- Velocidad variable
- Freno eléctrico
- Reversible
- 3 velocidades eléctricas
- Luz
- Maletín

	BTD147RFE
<b>Capacidad</b>	Tornillo mecánico: M4 - M8
<b>I.P.M.</b>	Alta : 0-3.400 / Media: 0-2.800 / Baja : 0-1.300
<b>R.P.M.</b>	Alta : 0-2.800 / Media: 0-2.300 / Baja : 0-1.400
<b>Par máximo</b>	170 Nm
<b>Dimensiones</b>	129x79x239mm
<b>Peso</b>	1.3kg con BL1815 1.5kg con BL1830

Equipo básico: 2 Baterías 18V BL1830, cargador rápido y maletín PVC.

**Makita S.A.**

C/ Juan de la Cierva, 7-15 28820 Coslada (Madrid) España