

# BATERÍZATE

## Tabla de compatibilidad y tiempo de carga de baterías de Litio-Ion

| 18V Litio-ion |                    | DC18RC | DC18RD Cargador Dual Óptimo Rápido | DC18RE Cargador dual de baterías CXT y LXT | DC18SF *Excepto BL1430A | DC18SD   | DC18SH Cargador Dual | DC18SE (Automotriz) |
|---------------|--------------------|--------|------------------------------------|--|-------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| 5.0 Ah        | BL1850B (197282-4) |        | 45 min.                            |  | 110 min.                | 220 min. |                      | 110 min.            |
| 4.0 Ah        | BL1840B (197267-0) |        | 36 min.                            |  | 90 min.                 | 180 min. |                      | 90 min.             |
| 3.0 Ah        | BL1830B (197599-5) |        | 22 min.                            |  | 60 min.                 | 120 min. |                      | 60 min.             |
| 2.0 Ah        | BL1820B (197256-5) |        | 24 min.                            |  | 45 min.                 | 90 min.  |                      | 45 min.             |
| 1.5 Ah        | BL1815N (196449-1) |        | 15 min.                            |  | 30 min.                 | 60 min.  |                      | 30 min.             |

| 12V max Litio-ion |                    | DC18RE Cargador dual de baterías CXT y LXT | DC10SB  | DC10WD   |
|-------------------|--------------------|--|---------|----------|
| 4.0 Ah            | BL1041B (197406-2) | <b>Carga rápida</b>                        | 60 min. | 130 min. |
| 2.0 Ah            | BL1021B (197396-9) |  | 30 min. | 70 min.  |
| 1.5 Ah            | BL1016 (197393-5)  |  | 22 min. | 50 min.  |

Carga la batería LXT y CXT alternativamente

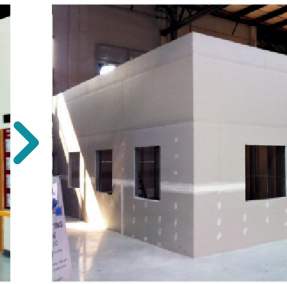
DC18RE Baterías de 12V max CXT

Baterías de 14.4V/18V LXT

Cargador Dual Óptimo Rápido DC18RD Baterías de 14.4V/18V LXT

## PROCESO DE INSTALACIÓN DE GYPSUM

Comienzo



Final



### 1ra etapa

Se realizan medidas en el área de trabajo usando **niveles de láser** para obtener una mayor exactitud. Además, desde la primera etapa es recomendable el uso de **extractores de polvo** para garantizar un espacio de trabajo limpio y cuidar la salud del usuario.



### 2da etapa

Para instalar los paneles de Gypsum se necesita cortar y ensamblar una estructura, ya sea de madera o de metal. En esta etapa es necesario el uso de **sierras de corte** adecuadas según el material de la estructura.



### 3ra etapa

Se realizan cortes de Gypsum en base a las medidas y diseño de la estructura. Seguido a esto, se utilizan **atornilladores de Gypsum** para la fijación de los paneles a la estructura.



### 4ta etapa

Una vez instalados los paneles, con las **herramientas de recorte** se hacen los cortes para instalar cableado, cajas eléctricas, tubería y ductos de A/C.



### 5ta etapa

Se aplica masilla en las uniones de las planchas de Gypsum. Una vez seca la masilla, se utilizan las **lijadoras orbitales** para dejar una superficie plana y uniforme para finalmente comenzar el proceso de pintura.

Makita

# INSTALACIÓN DE GYPSUM



# 1ra Etapa

A partir de la primera etapa se recomienda el uso de extractores de polvo

## MEDICIÓN



**CX1 XPT**

**2 Modos de intensidad:** Alto y Bajo.  
**Tiempo de proyección con Batería 4.0 Ah:**  
 SK105GD Modo alto 21 horas / SK106GD Modo alto 16 horas.  
**Uso específico:** El láser verde es adecuado para áreas con alta iluminación.

| Modos de operación |                 |   |
|--------------------|-----------------|---|
| Modelo             | Color del láser | Tipo de proyección (líneas, puntos)         |
| SK105GD            | Verde           | 2 líneas (Horizontal - Vertical)            |
| SK106GD            | Verde           | 2 líneas (Horizontal - Vertical) + 4 puntos |



**CX1 XPT**

**2 Modos de intensidad:** Alto y Bajo.  
**Tiempo de proyección con Batería 4.0 Ah:**  
 SK105DZ Modo alto 84 horas / SK106DZ Modo alto 64 horas.  
**Uso específico:** El láser rojo es adecuado para áreas oscuras.

| Modos de operación |                 |   |
|--------------------|-----------------|---|
| Modelo             | Color del láser | Tipo de proyección (líneas, puntos)         |
| SK105D             | Rojo            | 2 líneas (Horizontal - Vertical)            |
| SK106D             | Rojo            | 2 líneas (Horizontal - Vertical) + 4 puntos |

## EXTRACCIÓN DE POLVO



**LXI BL XPT AWS HEPA filter**

**Capacidad de succión:** 74 CFM / 39" de levantamiento de agua.  
**Capacidad de tanque:** 8 Litros en seco.  
**Tiempo de Uso:** 75 minutos en modo bajo y 40 minutos en modo alto con 2 baterías de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Ideal para ser usado en trabajos de construcción, metalmecánica y ebanistería como extractor de polvo.



**LXI BL MOTOR AWS HEPA filter**

**Capacidad de succión:** 64 CFM / 44" de levantamiento de agua.  
**Capacidad de tanque:** 2 Litros en seco.  
**Tiempo de Uso:** 62 minutos en modo bajo y 33 minutos en modo alto con 2 baterías de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Ideal para ser usado en trabajos de construcción, metalmecánica y ebanistería como extractor de polvo.



**LXI BL XPT HEPA filter**

**Capacidad de succión:** 57 CFM / 27" de levantamiento de agua.  
**Capacidad de tanque:** 7.5 Litros en seco.  
**Tiempo de Uso:** 60 minutos en uso continuo con 2 baterías de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Ideal para ser usado en trabajo automotriz, metalmecánica, construcción y ebanistería como extractor de polvo.

# 2da Etapa

## CORTE EN MADERA



**LXI**

**Tamaño de disco:** 6-1/2".  
**Velocidad sin carga:** 3,700 Rpm.  
**Capacidad máxima de corte:** 2-1/4".  
**Uso específico:** Adecuado para realizar cortes rápidos en madera de 0°-45°.



**LXI BL ADT FRENO ELÉCTRICO**

**Tamaño de disco:** 6-1/2".  
**Velocidad sin carga:** 5,000 Rpm.  
**Capacidad máxima de corte:** 2-1/4".  
**Uso específico:** Adecuado para realizar cortes rápidos en madera de 0°-45° con sistema de Freno Eléctrico.

## CORTE DE ALUMINIO



**LXI FRENO ELÉCTRICO**

**Tamaño de disco:** 5-3/8".  
**Velocidad sin carga:** 3,600 Rpm.  
**Capacidad máxima de corte:** 2".  
**Uso específico:** Adecuado para realizar cortes rápidos en diferentes metales con freno eléctrico para seguridad del operador.



**LXI BL XPT ADT FRENO ELÉCTRICO**

**Tamaño de disco:** 5-7/8".  
**Velocidad sin carga:** 4,200 Rpm.  
**Capacidad máxima de corte:** 2-1/4".  
**Uso específico:** Adecuado para realizar cortes rápidos en diferentes metales con freno eléctrico para seguridad del operador.



**LXI BL MOTOR**

**Tamaño de disco:** 14".  
**Velocidad sin carga:** 3,800 Rpm.  
**Tiempo de uso:** 130 cortes en poste de metal con 2 baterías de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Ideal para realizar cortes en vigas de metal calibre delgado, varilla de refuerzo y corrugada, escuadras angulares, etc.

# 3ra Etapa

## FIJACIÓN



**LXI BL MOTOR**

**Velocidad de Atornillado:** 0 - 2,500 Rpm.  
**Profundidad Ajustable:** hasta 5/16".  
**Ejecución:** 1,625 atornilladas con batería 5.0 Ah en modo Push Drive.  
**Uso específico:** Es adecuado para trabajo de fijación en marcos de metal.



**LXI BL MOTOR XPT**

**Velocidad de Atornillado:** 0 - 4,000 Rpm.  
**Profundidad Ajustable:** hasta 5/16".  
**Ejecución:** 2,250 atornilladas con batería 5.0 Ah en modo Push Drive.  
**Uso específico:** Es adecuado para trabajo de fijación en Gypsum.

## 4ta Etapa

## CORTE EN GYPSUM



**LXI**

**Velocidad sin carga:** 30,000 Rpm.  
**Capacidad de broca:** 1/4" y 1/8".  
**Capacidad de corte:** 15 marcos de ventanas de 36 metros de largo con 1 batería de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** La cortadora de Gypsum es adecuada para hacer la instalación de cajas eléctricas, marcos de ventana, etc.



**CX1 SD100DZ**

**Velocidad de corte:** 0 - 6,000 golpes por minuto.  
**Uso específico:** Es adecuado para realizar cortes de profundidad en Gypsum hasta 1-3/16" / Madera hasta 9/16".



**LXI DSD180Z**

**Velocidad de corte:** 0 - 6,000 golpes por minuto.  
**Tiempo de uso:** 1,230 pies de 1/2" con batería de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Es adecuado para realizar cortes de profundidad en Gypsum hasta 1-3/16" / Madera hasta 9/16".

## 5ta Etapa

## LIJADO



**LXI**

**Velocidad Variable:** 7,000 / 9,500 / 11,000 OPM.  
**Tiempo de uso:** 67 minutos en velocidad baja / 34 minutos en velocidad alta con Batería 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Adecuado para lijar las imperfecciones que deja la masilla en el Gypsum en la etapa de acabados.



**LXI BL MOTOR XPT AWS**

**Velocidad Variable:** 1,000 hasta 1800 Rpm.  
**Tiempo de uso:** entrega hasta 35 minutos en velocidad 3 con batería de 5.0 Ah.  
**Uso específico:** Adecuado para lijar las imperfecciones que deja la masilla en el Gypsum en la etapa de acabados.