

# Makita<sup>®</sup>

## Carretillas a batería

DCU180

DCU601 / DCU602

DCU603 / DCU604 / DCU605



■ DCU180

# Sin consumo de gasolina,

Ideal para su uso en construcción urbana, jard...

Cuenta con dos velocidades variables y función de marcha atrás, ideal para maniobrar con facilidad en espacios reducidos y realizar giros cerrados.

Capacidad máxima de carga

# 130kgs

permite transportar cargas pesadas evitando dolores de espalda.



Con compartimento para dos baterías.



Mando centralizado y muy accesible.



# mínimas vibraciones y bajo ruido.

linería, ganaderías, cultivos, etc.

Electrónica constante, nos mantiene automáticamente la misma velocidad de motor bajo carga.

Ángulo máximo de subida

12°

**BL**  
MOTOR

**Palanca de freno con sistema de bloqueo,**  
previene arranques accidentales cuesta abajo.  
(Rueda delantera).



12°

Doble luz LED.



Ruedas traseras desmontables.

Las ruedas traseras pueden sustituirse por patas (incluidas) en caso de solo querer disponer de una única rueda delantera.



Manillar plegable.



**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Se puede lavar con agua. (No se pueden usar hidrolimpiadoras de alta presión).





Plataforma de carga.



Fácil volcado.

## Baterías, cargadores y tiempos de carga.

|                                                |  <b>BL1815N</b><br>1,5Ah |  <b>BL1820B</b><br>2,0Ah |  <b>BL1830B</b><br>3,0Ah |  <b>BL1840B</b><br>4,0Ah |  <b>BL1850B</b><br>5,0Ah |  <b>BL1860B</b><br>6,0Ah |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>DC18RC</b>                                 |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                              |
|  <b>DC18RD</b><br>Puerto doble de carga rápida | <b>15</b><br>min                                                                                            | <b>24</b><br>min                                                                                            | <b>22</b><br>min                                                                                            | <b>36</b><br>min                                                                                            | <b>45</b><br>min                                                                                            | <b>55</b><br>min                                                                                             |
|  <b>DC18SD</b>                                 | <b>30</b><br>min                                                                                            | <b>45</b><br>min                                                                                            | <b>60</b><br>min                                                                                            | <b>90</b><br>min                                                                                            | <b>110</b><br>min                                                                                           | <b>130</b><br>min                                                                                            |

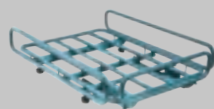


## 2 modalidades.



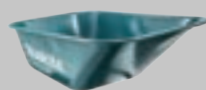
### Plataforma de carga

Código. 199009-8



### Cuba

Código. 199008-0



## Carretilla a batería

-  Velocidad variable
-  Reversible
-  2 velocidades eléctricas
-  Electrónica constante
-  Arranque suave
-  Iluminación

**Equipo básico:**  
Consultar en la web.

## DCU180

**Tiempo máx. de uso (min)** con BL1860B: 120 min

**Capacidad de carga máx.** 130 kg

**Velocidad**  
Hacia delante:  
Alta/Baja: 0 - 3,5 / 0 - 1,5 km/h  
Hacia atrás: 0 - 1 km/h

**Máx. ángulo de subida** 12°

**Dimensiones (L x An x Al)**  
Con plataforma de carga/ En funcionamiento: 1.315x1.060x900 mm  
Con cuba/En funcionamiento: 1.310x820x900 mm

**Peso**  
Con plataforma de carga: 44,5 - 44,8 kg  
Con cuba: 39,3 - 39,6 kg

## ■ DCU601 / DCU602



**DCU601**  
Elevador eléctrico



**DCU602**  
Volquete eléctrico



18v + 18v → 36v

**BL**  
MOTOR **XPT**

## Elevador eléctrico



## Volquete eléctrico



**Máx. capacidad de carga**  
en terreno llano (0 - 3 grados)

**300 kg**

en pendiente (3 - 12 grados)

**180 kg**

**Distancia de desplazamiento**

**7,2 km**

Con BL1860B x 4, en terreno llano, con las luces apagadas, cargado con 300kg, a 5,0km/h

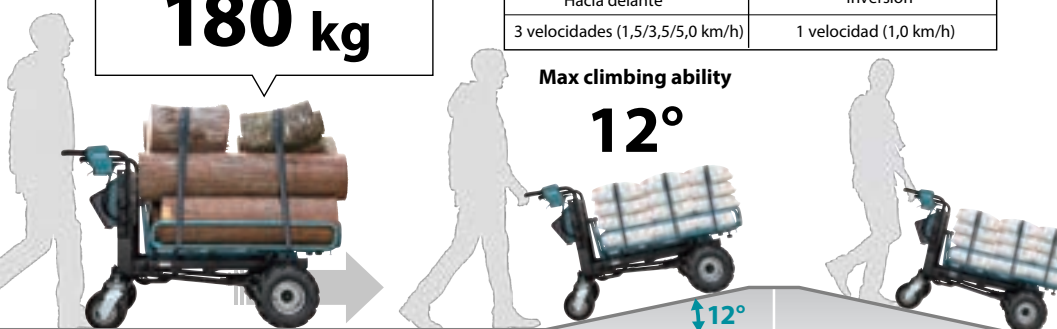
**Cambio de velocidad**

- Selección de 3 velocidades de avance y rotación F/R mediante pulsador
- Control de velocidad variable sin escalonamientos mediante gatillo interruptor en cada gama

| Hacia delante                    | Inversión              |
|----------------------------------|------------------------|
| 3 velocidades (1,5/3,5/5,0 km/h) | 1 velocidad (1,0 km/h) |

**Max climbing ability**

**12°**



**Freno de mano**

- Freno para reducir la velocidad mientras se conduce la carretilla.
- Puede utilizarse como freno de estacionamiento bloqueando esta palanca.



**Freno eléctrico**

- Puede minimizar la posibilidad de colapso de la carga soltando el gatillo del interruptor para activar el freno eléctrico suave.

**Freno electromagnético**

- El potente freno electromagnético se activa para mantener el motor frenado cuando la velocidad de conducción disminuye hasta casi 0 km.

**Alta potencia**  
**Motor sin**  
**escobillas**

**BL**  
**MOTOR**

**18V + 18V → 36V**

# Elevador eléctrico

DCU601



## Tipo de elevador eléctrico



(elevado a 1.020 mm en aproximadamente 30 segundos.)

- El elevador eléctrico está limitado a su uso en un terreno llano, por lo tanto, la máquina está equipada con un medidor de nivel para comprobar la nivelación de la máquina.



## Compatible con cargas de varios tamaños

Las protecciones delantera, izquierda y derecha están diseñadas para bajarse fácilmente por debajo del bastidor plano levantándolas y deslizándolas, lo que facilita la carga y descarga mientras se arrastran cargas sin levantarlas.



**Tamaño de la plataforma de carga:**  
965 x 645 mm (L x A)



# Volquete eléctrico

DCU602



## Tipo volquete eléctrico

- Reduce la carga de trabajo al verter tierra y otros materiales en el suelo que son demasiado pesados para levantarlos manualmente.



- El volquete eléctrico está limitado a su uso en un terreno llano, por lo tanto, la máquina está equipada con un medidor de nivel para comprobar la nivelación de la máquina.



Hasta 75°



[Se inclina eléctricamente hasta 75°]  
(En unos 30 segundos)

110°



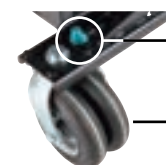
[Puede inclinarse manualmente más de 75°]

| Capacidad de la cuba basculante |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Capacidad de carga              | Capacidad máxima de líquido |
| <b>200 L</b>                    | <b>100 L</b>                |



## Mecanismo de inclinación de ruedas traseras

El eje de las ruedas traseras está diseñado para inclinarse y permitir que las ruedas delanteras (ruedas motrices) toquen el suelo de forma estable para una conducción fiable incluso en firmes irregulares.



**Bloqueo giratorio en ruedas traseras**

**Neumáticos gemelos (ruedas traseras)**

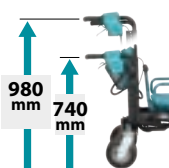


## Luces delanteras

- se apagará automáticamente si no se utiliza durante 10 minutos.



Se pueden instalar dos o cuatro baterías para una conexión de 2 series / 2 paralelas para una cantidad segura de trabajo.



## Ajuste de altura del mango sin herramientas

La altura del mango puede ajustarse a la altura del usuario sin necesidad de herramientas, simplemente girando 2 tornillos de pomo.



## Modo neutro

Corta la transmisión de potencia entre el eje del motor y el eje en caso de que no haya batería instalada, la capacidad de la batería sea baja o el motor esté averiado, lo que permite conducir la carretilla manualmente.



**XPT**

## IPX4-compatible

La alta resistencia al agua permite la máquina aunque esté mojada con agua.



Botón encendido

3 velocidades

Selección F/R



Señal acústica

Interruptor de activación  
Luz trasera LED roja

\* Esta función es para emergencias. Consulte el manual de instrucciones para más detalles.

## Carretillas a batería



### DCU603

#### Volquete manual + Cuba basculante

- La cuba basculante inoxidable admite cargas húmedas.
- El fondo interior y las caras frontales están inclinadas para facilitar la operación de descarga.



#### Capacidad de la cuba basculante

Capacidad de carga

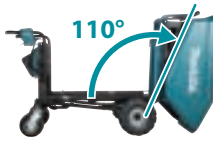
**200 L**

Capacidad máxima de líquido

**100 L**

#### Descarga manual

diseñada para aumentar la eficacia de la descarga



### DCU604

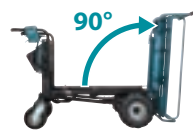
#### Volquete manual + Plataforma

Ideal para cajas contenedoras o materiales embolsados

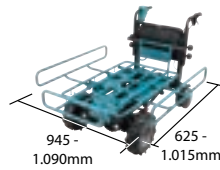


#### Descarga manual

Alta eficacia de descarga



#### Plataforma telescópica de carga



### DCU605

#### Depósito

- El depósito de plástico inoxidable admite cargas húmedas.
- Óptimo para operaciones que no requieren función de volcado, como la alimentación en establos.



#### Capacidad del depósito

Capacidad de carga

**295 L**

Capacidad máxima de líquido

**250 L**

No hay ningún tornillo en el interior del cazo, lo que permite una operación de descarga suave utilizando una herramienta como una pala.



La boquilla con tapa para drenar el líquido es conveniente cuando se transporta líquido o se limpia el cubo.

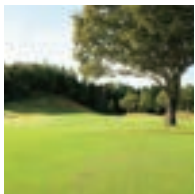


## Accesorios

### Neumático negro 330

Pieza nº. 1911K4-7

Para césped y pavimento



#### Neumático delantero

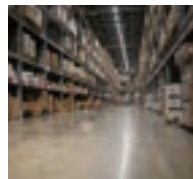


- Neumático con cámara
- Color: Negro
- Incluye un neumático.

### Neumático gris 330

Pieza nº. 1911K5-5

Para uso en zonas industriales, como fábricas, donde no se desean marcas negras de neumáticos en el suelo.



#### Neumático delantero

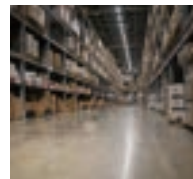


- Neumático con cámara
- Color: Gris
- Incluye un neumático.

### Neumático gris 210

Pieza nº. 1911K6-3

Para uso en zonas industriales, como fábricas, donde no se desean marcas negras de neumáticos en el suelo.



#### Neumáticos traseros



- Neumático con cámara
- Color: Gris
- Incluye un neumático.

## Tiempo de carga

|               | 18V LITHION | DC18RC | DC18RD  | DC18SD |
|---------------|-------------|--------|---------|--------|
| BL1815N 1,5Ah |             | 15 min | 30 min  |        |
| BL1820B 2,0Ah |             | 24 min | 45 min  |        |
| BL1830B 3,0Ah |             | 22 min | 60 min  |        |
| BL1840B 4,0Ah |             | 36 min | 90 min  |        |
| BL1850B 5,0Ah |             | 45 min | 110 min |        |
| BL1860B 6,0Ah |             | 55 min | 130 min |        |

## Carretilla a batería

### DCU601 / DCU602

|  |                          |                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Velocidad variable       | Velocidad de desplazamiento                                            | Marcha adelante: 5,0/ 3,5/ 1,5 km/h<br>Marcha atrás: 1,0 km/h                                                                                                                          |
|  | Freno eléctrico          | Distancia potencial de desplazamiento                                  | 7,2 km (con cuatro baterías BL1860B, en terreno llano, con las luces apagadas, cargado con 300 kg, a 5,0 km/h)                                                                         |
|  | Reversible               | Tiempo de funcionamiento continuo con la batería completamente cargada | 100 min (con cuatro baterías BL1860B, en terreno llano, con las luces apagadas, cargado con 300 kg, a 5,0 km/h)                                                                        |
|  | 3 velocidades eléctricas | Capacidad de carga máxima                                              | Terreno llano (0 - 3°): 300 kg, Pendiente (3 - 12°): 180 kg                                                                                                                            |
|  | Velocidad constante      | Capacidad máxima de ascenso                                            | 12°                                                                                                                                                                                    |
|  | Arranque suave           | Tamaño del neumático                                                   | Delantero / trasero: 330 / 210 mm                                                                                                                                                      |
|  | Luz de trabajo           | Ajuste de la altura del manillar                                       | 740 / 780 / 820 / 860 / 900 / 940 / 980 mm                                                                                                                                             |
|  |                          | Dimensiones (L x A x A):                                               | DCU601: Cuando el soporte está instalado, durante el funcionamiento: 1.400 x 730 x 820 - 1.260 mm<br>DCU602: Con el soporte instalado, en funcionamiento: 1.480 x 730 x 820 - 1.260 mm |
|  |                          | Peso neto:                                                             | DCU601: 145 kg<br>DCU602: 147 kg                                                                                                                                                       |

# ■ DCU603 / DCU604 / DCU605



## DCU603

Volcador manual con  
cuba basculante



## DCU604

Volcador manual con  
plataforma de transporte



## DCU605

Depósito



18v + 18v → 36v

**BL**  
MOTOR

**WG**  
WET GUARD

# Funciona con dos

sin pendiente (0 - 3°)

**Carga  
máx.**

**300 kg**

con pendiente (3 - 12°)

**180 kg**

**Distancia  
de recorrido**

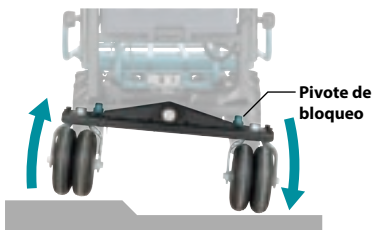
**7,2 km**

con BL1860B x 4

## Cambio de velocidades

- Tiene hasta 3 velocidades de frente más una marcha atrás.
- Control de velocidades con el gatillo de cambio para cada velocidad.

| De frente                           | Marcha atrás              |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 3 velocidades<br>(1,5/3,5/5,0 km/h) | 1 velocidad<br>(1,0 km/h) |



## Faros de trabajo

- Encendido/Apagado pulsando el botón habilitado en la caja de batería.
- Apagado automático a los 10 minutos de inactividad.



**18v + 18v → 36v**

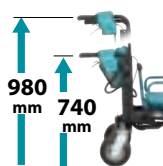
Capacidad de 2 o 4 baterías instaladas en series de 2 para asegurar el tiempo necesario de uso para el trabajo.



Llave de bloqueo de seguridad.

## Ruedas de tracción (delanteras) estables.

La angulación de las ruedas traseras están diseñadas para inclinarse de manera que aportan estabilidad a las ruedas delanteras para llevar la carretilla incluso en caminos con baches o poco firmes.



## Ajuste de altura del manillar

La altura del manillar se puede ajustar acorde a la altura de quién lo vaya a usar, sin necesidad de usar herramientas.



## Resistente al agua / compatible con IPX4

Su gran resistencia al agua permite su uso incluso aunque la carretilla esté mojada o húmeda.



## Ruedas dobles (Sólo traseras)

Rueda doble, que permite que cada una rote para mejorar el rodamiento.



## Modo sin tracción

Permite seguir transportando la carga de manera manual aunque se quede sin batería.



# baterías de 18V LXT



Inclinación  
máxima

12°

Motor sin  
escobillas de  
alta potencia

**BL**  
MOTOR

## 1 Palanca de freno de mano

- Reduce la velocidad suavemente mientras está en marcha.
- Se puede usar el freno para dejar la carretilla aparcada.

## 2 Freno eléctrico y freno electromagnético

### Eléctrico

- Reduce las posibilidades de que la carga colapse soltando el gatillo de cambio con el frenado suave.

### Electromagnético

- Mantiene el motor parado cuando se está frenando la carretilla y la velocidad está llegando a 0 km/h.



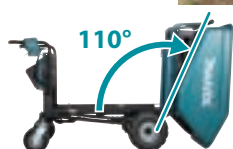
### DCU603

Volcador manual con cuba basculante

- Cuba de plástico inoxidable admite cargas húmedas.
- Su fondo interior y parte frontal es angulada para facilitar el volcado de la carga.



**Volcador manual**  
Diseñado para una  
descarga más eficiente



#### Capacidad

Apilada

**200 L**

Líquida

**100 L**

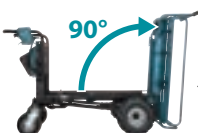
### DCU604

Volcador manual con plataforma de transporte

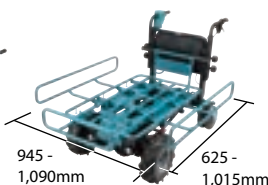
Ideal para apilar cajas o materiales precintados.



**Volcador manual**  
Para volcar de  
manera eficaz



**Plataforma de carga  
telescópica**



### DCU605

Depósito

- Depósito de plástico inoxidable, admite cargas húmedas.
- Ideal para las tareas que no requieran el volcado, como la alimentación en establos.



Equipada con un sistema de filtrado que permite filtrar cualquier líquido que entre en la cuba.



Diseñado sin tuercas ni tornillos para que la descarga sea mucho más fácil y suave.



#### Capacidad

Apilada

**295 L**

Líquida

**250 L**

## Accesorios

### Cuba basculante

Código. 191B69-8

Plataforma de carga con cuba de vaciado.

\*Se puede anclar en el depósito de vaciado en la base de la carretilla.



### Plataforma de transporte

Código. 191B67-2

- Plataforma de transporte en carretilla.
- Soporta una gran variedad de tamaños.

\*Se puede anclar en el depósito de vaciado en la base de la carretilla.



### Depósito

Código. 1911B3-6

Incluye la plataforma basculante y su base.

\*Con un sistema de filtrado para el exceso de líquidos.



### Plataforma basculante

Código. 191B63-0

Zona de volcado para la plataforma de transporte o la cuba basculante.



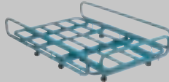
#### DCU603



+



#### DCU604



+



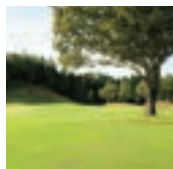
#### DCU605



### Set rueda 330mm (unidad)

Código. 1911K4-7

Para césped y acera.

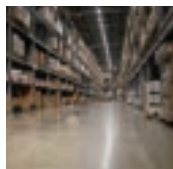


- Neumático de tubo.
- Color negro.

### Set rueda gris 330mm (unidad)

Código. 1911K5-5

Para zonas industriales, como fábricas o naves donde no se desee dejar marcas de la rueda.

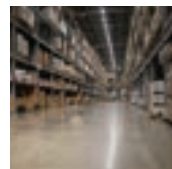


- Neumático de tubo.
- Color gris.

### Set rueda gris 210mm (unidad)

Código. 1911K6-3

Para zonas industriales, como fábricas o naves donde no se desee dejar marcas de la rueda.



- Neumático de tubo.
- Color gris.

## Tiempo de carga

|                      | Fast Charging |         |        |
|----------------------|---------------|---------|--------|
|                      | DC18RC        | DC18RD  | DC18SD |
| <b>BL1815N</b> 1,5Ah | 15 min        | 30 min  |        |
| <b>BL1820B</b> 2,0Ah | 24 min        | 45 min  |        |
| <b>BL1830B</b> 3,0Ah | 22 min        | 60 min  |        |
| <b>BL1840B</b> 4,0Ah | 36 min        | 90 min  |        |
| <b>BL1850B</b> 5,0Ah | 45 min        | 110 min |        |
| <b>BL1860B</b> 6,0Ah | 55 min        | 130 min |        |

El peso del equipo puede variar dependiendo de los accesorios que lleve, incluido el cartucho de la batería. La combinación más ligera y la más pesada, determinadas por el procedimiento-EPTA 01/2014, se muestran en la tabla. Los elementos del equipo básico y las distintas especificaciones pueden variar dependiendo del país y la región.

## Carretilla a batería

### DCU603 / DCU604 / DCU605

|                     |                                 |                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocidad variable  | Capacidad de carga máx.         | Sin pendiente (0 - 3°): 300 kg / Con pendiente (3 - 12°): 180 kg                             |
| Freno               | Velocidad de aceleración        | De frente: 0-1.5/3.5/5.0 km/h<br>Marcha atrás: 0-1.0 km/h                                    |
| Reversible          | Diámetro del neumático          | Frente: ø330 mm / ø210mm (ø13" / ø8-1/4")                                                    |
| 3 velocidades       | Distancia de recorrido          | 7.2 km*                                                                                      |
| Velocidad constante | Tiempo de uso continuo (aprox.) | 100 min*                                                                                     |
| Inicio suave        | Capacidad máx. de inclinación   | 12°                                                                                          |
| Faro de trabajo     | Dimensiones (LxAnxAl)           | DCU603: 1,480 x 730 x 820 mm<br>DCU604: 1,450 x 730 x 820 mm<br>DCU605: 1,440 x 730 x 820 mm |
|                     | Peso neto                       | DCU603: 122 - 124 kg<br>DCU604: 119 - 120 kg<br>DCU605: 104 - 106 kg                         |

\*Con 4 baterías BL1860B / Sin pendiente, con las luces apagadas, carga de 300 kg y a 5.0km/h.

# Makita, S.A.

C/ Cerceda n.º 28, nave 4. 28052 - Vicálvaro (Madrid)  
España Telf.: (34) 916 711 262

**www.Makita ES**