



Dòng Máy Siết Bu Lông Dùng Pin

Đáp ứng yêu cầu sử dụng



210 N·m  
(155 ft.lbs.)

DTW181



180 N·m  
(130 ft.lbs.)

DTW180



165 N·m  
(122 ft.lbs.)

TW161D



12.7mm(1/2")

9.5mm(3/8")

# Dòng Máy Siết Bu lông Nhỏ Gọn Của Makita

145 N·m  
(107 ft.lbs.)

TW141D



160 N·m  
(120 ft.lbs.)

TW160D



6.35mm(1/4")

60 N·m  
(44 ft.lbs.)

TW060D



140 N·m  
(100 ft.lbs.)

TW140D



## Tay cầm công thái học tốt nhất có thể để vận các ứng dụng

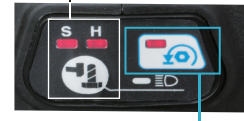
- A** Để cung cấp lực đẩy tối đa cho mũi, mặt sau trên cùng của tay cầm được thiết kế phù hợp và mở rộng đến hoàn hảo phù hợp với hình chữ U được hình thành giữa ngón tay cái và ngón trỏ của người dùng.
- B** Tay nắm mềm có gân cho phép tất cả các đầu ngón tay giữ tay cầm an toàn chống lại lực quay mạnh của mô-men xoắn ngay cả trong hoạt động một tay.



## 2 bước lựa chọn chế độ sử dụng lựa chọn năng lượng tác động

(DTW181, DTW180, TW161D, TW160D)

Lựa chọn năng lượng tác động: Cứng / Mềm



## Chế độ đảo chiều dừng tự động

## Đèn LED

với chức năng sáng trước tắt sau

### Đèn LED đôi

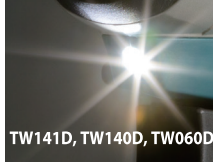


DTW181, DTW180

### Đèn LED đơn



TW161D, TW160D



TW141D, TW140D, TW060D

## Nhỏ gọn và nhẹ với động cơ không chổi than

(DTW181, DTW180, TW161D, TW160D)

**BL**  
MOTOR



## Máy Siết Bu Lông Dừng Pin

| Mã số Model                        | DTW181                        | DTW180                        | TW161D                        | TW160D                        | TW141D                        | TW140D                        | TW060D                        |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Pin</b>                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Đầu cốt</b>                     | 12.7 mm (1/2")                | 9.5 mm (3/8")                 | 12.7 mm (1/2")                | 9.5 mm (3/8")                 | 12.7 mm (1/2")                | 9.5 mm (3/8")                 | 6.35 mm (1/4")                |
| <b>Lực siết mô-men xoắn tối đa</b> | 210 N·m (155 ft.lbs.)         | 180 N·m (130 ft.lbs.)         | 165 N·m (122 ft.lbs.)         | 160 N·m (120 ft.lbs.)         | 145 N·m (107 ft.lbs.)         | 140 N·m (100 ft.lbs.)         | 60 N·m (44 ft.lbs.)           |
| <b>Động cơ không chổi than</b>     | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | —                             | —                             | —                             |
| <b>Nhiều tốc độ</b>                | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             |
| <b>Hãm bằng điện</b>               | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             |
| <b>Kiểu đảo chiều quay</b>         | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             |
| <b>2 tốc độ điện tử</b>            | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | —                             | —                             | —                             |
| <b>Có đèn</b>                      | Đôi                           | Đôi                           | Đơn                           | Đơn                           | Đơn                           | Đơn                           | Đơn                           |
| <b>Hộp đựng đồ</b>                 | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             | ●                             |
| <b>Trọng lượng</b>                 | 1.2 - 1.5 kg (2.7 - 3.4 lbs.) | 1.2 - 1.5 kg (2.7 - 3.4 lbs.) | 1.0 - 1.2 kg (2.2 - 2.7 lbs.) | 1.0 - 1.2 kg (2.2 - 2.6 lbs.) | 1.1 - 1.2 kg (2.4 - 2.7 lbs.) | 1.0 - 1.2 kg (2.3 - 2.7 lbs.) | 1.0 - 1.2 kg (2.3 - 2.6 lbs.) |

|                               | DTW181   | DTW180  | TW161D  | TW160D  |
|-------------------------------|--|---|---|---|
| <b>Khả năng siết</b>          | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")   | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")  | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")  | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")  |
| <b>Tốc độ không tải (RPM)</b> | Cứng / Mềm: 0 - 2,400 / 0 - 1,300  | Cứng / Mềm: 0 - 2,400 / 0 - 1,300   | Cứng / Mềm: 0 - 2,400 / 0 - 1,300   | Cứng / Mềm: 0 - 2,400 / 0 - 1,300   |
| <b>Tốc độ đập (IPM)</b>       | Cứng / Mềm: 0 - 3,600 / 0 - 2,000  | Cứng / Mềm: 0 - 3,600 / 0 - 2,000   | Cứng / Mềm: 0 - 3,600 / 0 - 2,000   | Cứng / Mềm: 0 - 3,600 / 0 - 2,000   |
| <b>Độ rung</b>                | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 10.5 m/s <sup>2</sup>  | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 9.0 m/s <sup>2</sup>  | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 8.0 m/s <sup>2</sup>  | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 11.0 m/s <sup>2</sup>   |
| <b>Độ ồn áp suất</b>          | 95 dB(A)   | 89 dB(A)  | 93 dB(A)  | 90 dB(A)  |
| <b>Độ ồn động cơ</b>          | 106 dB(A)  | 100 dB(A)   | 104 dB(A)   | 101 dB(A)   |
| <b>Kích thước (L x W x H)</b> | với BL1815N / BL1820B:<br>151x79x218 mm (5-15/16"x3-1/8"x8-5/8")<br>với BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B:<br>151x79x235 mm (5-15/16"x3-1/8"x9-1/4")<br><b>DTW181RFE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 3.0Ah<br><b>DTW181Z:</b> Không kèm pin, sạc | với BL1815N / BL1820B:<br>144x79x218 mm (5-5/8"x3-1/8"x8-5/8")<br>với BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B:<br>144x79x235 mm (5-5/8"x3-1/8"x9-1/4")<br><b>DTW180RFE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 3.0Ah<br><b>DTW180Z:</b> Không kèm pin, sạc              | với BL1016 / BL1021B:<br>150x66x213 mm (5-7/8"x2-5/8"x8-3/8")<br>với BL1041B:<br>150x66x232 mm (5-7/8"x2-5/8"x9-1/8")<br><b>TW161DSAE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 2.0Ah<br><b>TW161DZ:</b> Không kèm pin, sạc | với BL1016 / BL1021B:<br>144x66x213 mm (5-5/8"x2-5/8"x8-3/8")<br>với BL1041B:<br>144x66x232 mm (5-5/8"x2-5/8"x9-1/8")<br><b>TW160DSAE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 2.0Ah<br><b>TW160DSYE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 1.5Ah<br><b>TW160DZ:</b> Không kèm pin, sạc |
|                               | TW141D   | TW140D  | TW060D  |   |
| <b>Khả năng siết</b>          | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")   | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M12 (1/4" - 1/2")  | Ốc tiêu chuẩn: M8 - M12 (5/16" - 15/32")<br>Ốc đàn hồi cao: M6 - M10 (1/4" - 3/8")  |   |
| <b>Tốc độ không tải (RPM)</b> | 0 - 2,600  | 0 - 2,600   | 0 - 2,600   |   |
| <b>Tốc độ đập (IPM)</b>       | 0 - 3,200  | 0 - 3,200   | 0 - 3,200   |   |
| <b>Độ rung</b>                | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 7.5 m/s <sup>2</sup>   | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 8.0 m/s <sup>2</sup>  | Lực siết tác động của công suất tối đa của máy: 9.0 m/s <sup>2</sup>  |   |
| <b>Độ ồn áp suất</b>          | 93 dB(A)   | 88 dB(A)  | 90 dB(A)  |   |
| <b>Độ ồn động cơ</b>          | 104 dB(A)  | 99 dB(A)  | 101 dB(A)   |   |
| <b>Kích thước (L x W x H)</b> | với BL1016 / BL1021B:<br>168x66x205 mm (6-5/8"x2-5/8"x8-1/8")<br>với BL1041B:<br>168x66x224 mm (6-5/8"x2-5/8"x8-7/8")<br><b>TW141DSAE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 2.0Ah<br><b>TW141DZ:</b> Không kèm pin, sạc                                    | với BL1016 / BL1021B:<br>161x66x205 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8")<br>với BL1041B:<br>161x66x224 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-7/8")<br><b>TW140DSAE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 2.0Ah<br><b>TW140DSYE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 1.5Ah<br><b>TW140DZ:</b> Không kèm pin, sạc | với BL1016 / BL1021B:<br>161x66x205 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8")<br>với BL1041B:<br>161x66x224 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-7/8")<br><b>TW060DSYE:</b> Sạc nhanh, 2 pin 1.5Ah<br><b>TW060DZ:</b> Không kèm pin, sạc |   |

Phụ kiện kèm theo: Móc treo

Trọng lượng có thể khác nhau tùy thuộc vào phụ kiện đi kèm, bao gồm cả bộ pin. Sự kết hợp nhẹ nhất và nặng nhất, tùy theo tiêu chuẩn EPTA 01/2014, được hiển thị trong bảng.

Các phụ kiện kèm theo và thông số kỹ thuật có thể thay đổi theo quốc gia hoặc khu vực.

## CÔNG TY TNHH MAKITA VIỆT NAM

Kho 4-5-6, Block 16, 18L1-2 Đường số 3, KCN VSIP II, P. Hòa Phú, TP. Thủ Đức, Bình Dương  
ĐT: 0274 362 8338 - Fax: 0274 362 8339 - Website: www.makita.com.vn

### CHI NHÁNH CTY TNHH MAKITA VN TẠI MIỀN BẮC

Kho 5, số 1, đường số 6, KCN - ĐT - DV VSIP Bắc Ninh, X. Phù Chẩn, T.X. Từ Sơn, T. Bắc Ninh  
ĐT: 0222 376 5942 Fax: 0222 376 5941

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

102 Triều Nữ Vương, P. Hải Châu 2, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng  
ĐT: 0236 352 5079/ 0236 352 5179 Fax: 0236 352 5479

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH CẦN THƠ

226 Võ Văn Kiệt, P. An Thới, Q. Bình Thủy, TP. Cần Thơ  
ĐT: 0292-3894358 Fax: 0292-3894359

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH BUỒN MA THUỘT

60 Y Jút, P. Thới Nhất, TP. Buon Ma Thuột, T. Đắk Lắk  
ĐT: 0262 355 4556 Fax: 0262 355 4557

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH HẢI PHÒNG

Số 15, Phố Hồng Thái, Q. Hồng Bàng, TP. Hải Phòng  
Điện thoại: 0225 8831 529

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH NHA TRANG

1053 Đường 2 tháng 4, P. Vạn Thạnh, TP. Nha Trang, T. Khánh Hòa  
ĐT: 0258 3823 338

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

#### CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH

Số 12 Trịnh Văn Cấn, P. Cầu Ông Lãnh, Q. 1, TP. Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 028 3821 5191