

PROGRAMOWALNE
WKRETKARKI
UDAROWE



Makita[®]

PROGRAMOWALNE WKRĘTARKI UDAROWE

DTDA040 | DTDA070 | DTDA100 | DTDA140
DTWA070 | DTWA100 | DTWA140 | DTWA190 | DTWA260



	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Zakres obrotów	0-2400 min ⁻¹	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹
Udary/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹
Moment maks.	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napięcie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Waga	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Uchwyt	szybkozmienny 1/4"			

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Zakres obrotów	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2600 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹
Udary/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3000 min ⁻¹	0-3400 min ⁻¹
Moment maks.	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napięcie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Waga	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
Uchwyt	kwadrat 3/8"		kwadrat 1/2"		kwadrat 1/2"



OPCJONALNE OSŁONY NARZĘDZI I AKUMULATORÓW



DC18RC

Ładowarka akumulatorów litowo-jonowych 18V LXT do szybkiego i optymalnego ładowania



KOMPATYBILNE Z AKUMULATORAMI:

Akumulatory 14,4 V



BL1460A
(632G42-4)



BL1440
(632C17-9)



BL1415N
(196875-4)



BL1450
(632E05-8)



BL1430B
(632G20-4)

Akumulatory 18 V (dla DTWA260)



BL1840B
(632F07-0)



BL1860B
(197422-4)



BL1850B
(632F15-1)



BL1830B
(632G12-3)



BL1815N
(632A54-1)

Makita Industry Tool Settings for TD/TW series

Language(L) Password(P) Version(A)

Product Information

Model No.: DTWA070/TWA070D

ID: 19JAG1J050

NOTE1:

NOTE2:

Write NOTE

F/R lever: Forward position **F/R lever: Reverse position**

Initialize

Pre phase

Rotational direction: CW Condition: Angle

Speed: [min⁻¹] 1820 0

Main Control phase

Mode: CW Tightening Auto Stop mode

Free/Tightening Auto Stop mode

Torque level: [1 - 40] 17

Detection invalid time: [0,1 - 9,9s] 0,1

Rundown level: [L1 - L7] 3

Impact force: [0 - 1820min⁻¹] Normal

Loosening Auto Stop mode

Speed: [min⁻¹] 1820

Condition: Angle

Impact force: [0 - 1820min⁻¹] Normal



Post phase

Rotational direction: CW Condition: Trigger OFF

Speed: [min⁻¹] 1200 [-]

All phase

Workable time range [0,1 - 9,9s] Lo: 0,2 Hi: 3,0

TD/TW series
Impact Driver/Impact Wrench

Access in PC

Load

Save

Access to Tool

Read

Write

Factory initialize setting

Reset

Maintenance information

Read

Display(Communication Log)

24.06.2021 11:26:45 Connect!

24.06.2021 11:27:00 Communication...

24.06.2021 11:27:03 Success!

ID narzędzia
ustawienia parametrów pracy
i automatycznego zatrzymania

Funkcje serwisowe

Maintenance information

Total Information

Total Trigger count : 43924

Total Auto-Stop count : 1138

Total Impact time : 06:40:07

Trip Information

Trip Trigger count : 0

Trip Auto-Stop count : 0

Trip Impact time : 00:00:00

Last maintenance date : 2021/6/24

Trip Information clear

Maintenance alarm / stop setting

Maintenance count setting :

Select Mode : OFF Alarm Alarm & Stop

Type : Trigger count Auto-Stop count

Alarm Count : 0 Stop Count : 0

Maintenance impact time setting :

Select Mode : OFF Alarm Alarm & Stop

Type : Impact time

Alarm Time : 00:00:00 Stop Time : 00:00:00

Write Setting in Tool

Programowalne wkrętarki udarowe z odcięciem momentu obrotowego

Wkrętarki

DTDA040, DTDA070,
DTDA100, DTDA140

Modele DTDA040, DTDA070, DTDA100 oraz DTDA140, to wkrętarki akumulatorowe zasilane baterią 14,4V LXT Li-Ion i przeznaczone do prac na linii montażowej.

Automatyczny system zatrzymania - automatycznie zatrzymuje silnik po osiągnięciu ustalonego czasu dokręcania śruby aby zapobiec zbyt mocnemu lub niepełnemu dokręceniu.

Czas dokręcania można ustawić przy pomocy komputera.

Stabilny moment dokręcania uzyskany dzięki:

- utrzymaniu stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem.
- zapobieganiu spadkom prędkości obrotowej spowodowanej spadkiem poziomu naładowania akumulatora.
- automatycznemu zatrzymaniu urządzenia w sytuacji kiedy poziom naładowania akumulatora spadnie do poziomu nie dającego gwarancji utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem.

Funkcja zatrzymania KAJIRI (nieregularne obciążenie) - możliwość ustalenia jednego z siedmiu kryteriów przy pomocy komputera.



Akumulatory



BL1460A
(632G42-4)



BL1440
(632C17-9)



BL1450
(632E05-8)



BL1415N
(196875-4)



BL1430B
(632G20-4)

Seria DTDA

Bezszcotkowe



Zminimalizowane drganie kowadła

uzyskane dzięki zastosowaniu dwóch łożysk kulkowych w nowo zaprojektowanej obudowie przekładni.

Duży wyświetlacz LED

Większe ostrzegawcze diody LED dla poprawienia widoczności ostrzeżenia. Dioda LED informuje kiedy dokręcenie osiąga ustaloną wartość. Alarm informujący o konieczności konserwacji urządzenia uruchamiający się po osiągnięciu określonej wartości dokręceń z udarem, naciśnięciu spustu lub zakończeniu cykli dokręcania (OK.) - sygnalizowany miganiem diody LEDa także możliwość ustawienia automatycznego zatrzymania urządzenia za pomocą komputera.

Podwójna dioda LED

Z dwoma zintegrowanymi diodami led oświetlające obszar roboczy z funkcją wstępnego oświetlenia (można poprzez podłączenie przez port USB za pomocą komputera dostosować jasność doświetlenia)

Regulacja prędkości za pomocą USB

Instalując dedykowaną aplikację na komputerze z systemem Windows, można regulować prędkość obrotową narzędzia



Alarm konserwacji

Narzędzia są zgodne z niemieckimi normami VDI/VDE2647 dotyczącymi zatwierdzania narzędzi do wkręcania

etykieta kontrolna

W tym miejscu można umieścić etykietę identyfikacyjną narzędzia.

Praca na silniku bezszczotkowym jest wydajniejsza niż w przypadku silnika szczotkowego prądu stałego, ponieważ nie występują straty na skutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na obniżenie natężenia prądu, zmniejszenie produkcji ciepła i zwiększenie czasu pracy

na jednym w pełni naładowanym akumulatorze.

Możliwość podłączenia zewnętrznego modułu zapobiegającego błędom w dokręcaniu (system "poka-yoke")

Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszenia na pasku (opcja)

Możliwość zastosowania różnokolorowych osłon obudowy (opcja)

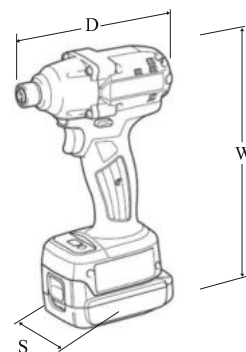
Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



	Klucze udarowe			
	Programowalne, bezszczotkowe			
	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Zakres obrotów	0-2400 min ⁻¹	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹
Udary/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹
Moment maksymalny	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napięcie		14,4 V	14,4 V	14,4 V
Ogniwo		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Uchwyt	szybkozmienny 1/4"			
Śruby standardowe	M5-M10	M5-M12	M5-M12	M6-M16
Śruby o wys. wytrż.	M5-M8	M5-M10	M5-M10	M6-M12
Hamulec elektryczny	✓	✓	✓	✓
Przeł. kier. obrotów	✓	✓	✓	✓
Waga zgodnie z procedurą EPTA*	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Silnik bezszczotkowy	✓	✓	✓	✓
Dioda LED	✓	✓	✓	✓
Lampka ostrzegawcza	✓	✓	✓	✓
Sygnal dźwiękowy	✓	✓	✓	✓
VCL- (Odcięcie centralnego poziomu napięcia)	✓	✓	✓	✓
Wymiary:				
Długość	139 mm	139 mm	146 mm	146 mm
Szerokość	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Wysokość	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm

*z akumulatorem BL1460AP

DTDA040, DTDA070,
DTDA100, DTDA140



Wkrętarki

DTWA070, DTWA100,
DTWA140, DTWA190, DTWA260

Modele DTWA070, DTWA100, DTWA140, DTWA190, to wkrętarki akumulatorowe zasilane baterią 14,4V LXT Li-Ion oraz DTWA260 zasilane baterią 18V, przeznaczone do prac na linii montażowej.

Automatyczny system zatrzymania - automatycznie zatrzymuje silnik po osiągnięciu ustalonego czasu dokręcania śruby aby zapobiec zbyt mocnemu lub niepełnemu dokręceniu.

Czas dokręcania można ustawić przy pomocy komputera.

Stabilny moment dokręcania uzyskany dzięki:

- utrzymaniu stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem.
- zapobieganiu spadkom prędkości obrotowej spowodowanej spadkiem poziomu naładowania akumulatora.
- automatycznemu zatrzymaniu urządzenia w sytuacji kiedy poziom naładowania akumulatora spadnie do poziomu nie dającego gwarancji utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem.

Funkcja zatrzymania KAJIRI (nieregularne obciążenie) - możliwość ustalenia jednego z siedmiu kryteriów przy pomocy komputera.

Akumulatory 14,4 V

14,4 V



BL1460A
(632G42-4)



BL1440
(632C17-9)



BL1450
(632E05-8)



BL1430B
(632G20-4)



BL1415N
(196875-4)

Akumulatory 18 V

(dla DTWA260)



BL1860B
(197422-4)



BL1850B
(632F15-1)



BL1840B
(632F07-0)



BL1830B
(632G12-3)



BL1815N
(632A54-1)

Seria DTWA

Bezszcotkowe



Zminimalizowane drganie kowadła

uzyskane dzięki zastosowaniu dwóch łożysk kulkowych w nowo zaprojektowanej obudowie przekładni.

Podwójna dioda LED

Z dwoma zintegrowanymi diodami LED oświetlające obszar roboczy z funkcją wstępnego oświetlenia (można poprzez podłączenie przez port USB za pomocą komputera dostosować jasność doświetlenia)

Kolorowe płytki ułatwiający identyfikację modelu



Duży wyświetlacz LED

Większe ostrzegawcze diody LED dla poprawienia widoczności ostrzeżenia. Dioda LED informuje kiedy dokręcenie osiąga ustaloną wartość. Alarm informujący o konieczności konserwacji urządzenia uruchamiający się po osiągnięciu określonej wartości dokręceń z udarem, naciśnięciu spustu lub zakończeniu cykli dokręcania (OK.) - sygnalizowany miganiem diody LEDa także możliwość ustawienia automatycznego zatrzymania urządzenia za pomocą komputera.

Regulacja prędkości za pomocą USB

Instalując dedykowaną aplikację na komputerze z systemem Windows, można regulować prędkość obrotową narzędzia



Alarm konserwacji

Narzędzia są zgodne z niemieckimi normami VDI/VDE2647 dotyczącymi zatwierdzania narzędzi do wkręcania

Etykieta kontrolna

W tym miejscu można umieścić etykietę identyfikacyjną narzędzia.

Praca na silniku bezszczotkowym jest wydajniejsza niż w przypadku silnika szczotkowego prądu stałego, ponieważ nie występują straty na skutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na obniżenie natężenia prądu, zmniejszenie produkcji ciepła i zwiększenie czasu pracy na jednym w pełni naładowanym akumulatorze. Możliwość podłączenia zewnętrznego modułu zapobiegającego błędowi w dokręcaniu (system "poka-yoke") Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszenia na pasku (opcja) Możliwość zastosowania różnokolorowych osłon obudowy (opcja) Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



DTWA070 | DTWA100 | DTWA140 | DTWA190 | DTWA260

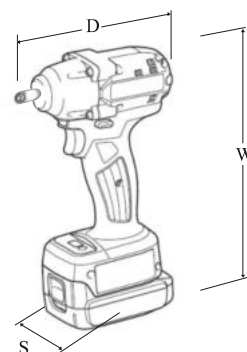
Klucze udarowe

Programowalne, bezszczotkowe

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Zakres obrotów	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2600 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹
Udary/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3000 min ⁻¹	0-3400 min ⁻¹
Moment maksymalny	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napięcie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Ogniwo	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Uchwyt	kwadrat 3/8"		kwadrat 1/2"		kwadrat 1/2"
Śruby standardowe	M5-M12	M5-M12	M6-M16	M8-M16	M8-M16
Śruby o wys. wytr.	M5-M10	M5-M10	M6-M12	M8-M14	M8-M14
Hamulec elektryczny	✓	✓	✓	✓	✓
Przeł. kier. obrotów	✓	✓	✓	✓	✓
Waga zgodnie z procedurą EPTA*	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
Oświetlenie obszaru roboczego	✓	✓	✓	✓	✓
Silnik bezszczotkowy	✓	✓	✓	✓	✓
Dioda LED	✓	✓	✓	✓	✓
Lampka ostrzegawcza	✓	✓	✓	✓	✓
Sygnal dźwiękowy	✓	✓	✓	✓	✓
VCL- (Odcięcie centralnego poziomu napięcia)	✓	✓	✓	✓	✓
Wymiary:					
Długość	144 mm	158 mm	158 mm	158 mm	161 mm
Szerokość	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Wysokość	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm	259 mm

*z akumulatorem

DTWA070, DTWA100, DTWA140
DTWA190, DTWA260





HERMES v1/06/2021

Dystrybucja i serwis autoryzowany

Makita

MAKITA Sp. z o.o.
www.makita.pl
e-mail: info@makita.pl

HERMES 
THE TOOL COMPANY

Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.

ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 821 41 90-91, fax: +48 33 816 86 37
e-mail: biuro@hermestools.eu, www.hermestools.eu

KATALOG NIE JEST OFERTĄ HANDLOWĄ W ROZUMIENIU PRAWA. MAKITA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN DOTYCZĄCYCH WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PREZENTOWANE W KATALOGU ZDJĘCIA I ILUSTRACJE UMIESZCZONE ZOSTAŁY WYŁĄCZENIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ NIE ODZWIERCIEDLAĆ WYGLĄDU ORAZ CECH RZECZYWISTEGO PRODUKTU. FIRMA MAKITA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY POWSTAŁE W DRUKU.