

# PROGRAMOVATELNÉ **RÁZOVÉ** **ŠROUBOVÁKY**



# PROGRAMOVATELNÉ RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY

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



	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Rozsah otáček	0-2400 min <sup>-1</sup>	0-2500 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>
Údery/min	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>
Max. moment	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napětí	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Hmotnost	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Úchyt	rychlospojka 1/4"			

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Rozsah otáček	0-2500 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2600 min <sup>-1</sup>	0-2800 min <sup>-1</sup>
Údery/min	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3000 min <sup>-1</sup>	0-3400 min <sup>-1</sup>
Max. moment	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napětí	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Hmotnost	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
Úchyt	4-hran 3/8"		4-hran 1/2"		4-hran 1/2"



## VOLITELNÉ KRYTY NÁŘADÍ A BATERIÍ



## DC18RC

Nabíječka Li-Ion 18V baterií LXT, pro rychlé a optimální nabíjení



## Kompatibilní s bateriemi:

### Baterie: 14,4 V



BL1460A  
(632G42-4)



BL1440  
(632C17-9)



BL1415N  
(196875-4)



BL1450  
(632E05-8)



BL1430B  
(632G20-4)

### Baterie: 18 V pro 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: 191AG1-J050

NOTE1:

NOTE2:

Write NOTE

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

Initialize

Pre phase

Rotational direction: CW Condition: Angle

Speed: [min<sup>-1</sup>] 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<sup>-1</sup>] Normal

**Loosening Auto Stop mode**

Speed: [min<sup>-1</sup>] 1820

Condition: Angle

[°] 90

Impact force: [0 - 1820min<sup>-1</sup>] Normal



Post phase

Rotational direction: CW Condition: Trigger OFF

Speed: [min<sup>-1</sup>] 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**

**Access to Tool**

**Factory initialize setting**

**Maintenance information**

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 nástroje  
nastavení provozních parametrů  
a automatického zastavení

Servisní funkce

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

**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

# Programovatelné Rázové šroubováky s omezením točivým momentem

## Šroubováky

DTDA040, DTDA070,  
DTDA100, DTDA140

Modely DTDA040, DTDA070, DTDA100 a DTDA140 jsou bateriové šroubováky, napájené 14,4V LXT Li-Ion baterií a určené pro práci na montážní lince.

Modely DTDA040, DTDA070, DTDA100 a DTDA140 jsou bateriové šroubováky, napájené 14,4V LXT Li-Ion baterií a určené pro práci na montážní lince.

### Dobu utahování lze nastavit programem.

Stabilní moment utahování získaný díky:

- udržování konstantní rychlosti otáček pod zatížením
- zamezení poklesu otáček, způsobeného poklesem nabití baterie
- automatické zastavení nářadí, pokud úroveň nabití baterie klesne na garantovanou úroveň, pro udržení konstantní rychlosti pod zatížením

Funkci zastavení KAJIRI (neregulární zatížení) - je možné nastavit programem, jedním ze sedmi kritérií.



## Baterie



BL1460A  
(632G42-4)



BL1440  
(632C17-9)



BL1450  
(632E05-8)



BL1415N  
(196875-4)



BL1430B  
(632G20-4)

## Série DTDA

## Bezkartáčové



### Minimalizování vibrační kovadliny

Minimalizování vibrační kovadliny je dosaženo použitím dvou kuličkových ložisek v nově navržené převodové skřini

### Větší kontrolní LED

Větší výstražné LED diody pro vylepšení viditelnosti varování. LED indikuje, kdy utažení dosáhne nastavené hodnoty. Alarm oznamující potřebu údržby nářadí je spuštěn při dosažení určité hodnoty úderů utažení, stisknutím spouště nebo dokončením cyklu utažení (OK) - signalizované blikání LED automatického zastavení nářadí je taky možné nastavit programem v PC

### Dvojitá LED dioda

Dvě integrované LED světla pro pracovní oblast s funkcí předběžného osvětlení (možnost připojení přes USB port k PC a programem přizpůsobit jas osvětlení)

### Alarm pro údržbu nářadí

Instalováním programové aplikace do PC ze systémem Windows je možná regulace rychlosti otáček nářadí.

**14.4V**  
**LITHIUM-ION**

**BL**  
**MOTOR**

Práce bezkartáčového motoru je mnohem efektivnější než DC motoru kartáčového, protože nedochází ke ztrátám třením způsobených kartáči, což umožňuje snížit intenzitu proudu, produkci tepla a prodloužit pracovní dobu na jedné plně nabitě baterii.

Možnost připojení externího modulu pro prevenci chyb utahování (systém „poka-yoke“)  
Možnost použití držáku pro zavěšení na opasek (volitelně)  
Možnost použití barevných krytů pouzdra (volitelně)

Dodávané bez přenosného pouzdra, baterií a nabíječky

### Alarm pro údržbu nářadí

Nářadí odpovídá německým normám VDI/VE 2647 ke shodě nářadí pro utahování

### Kontrolní štítek

Místo pro umístění identifikačního štítku nářadí



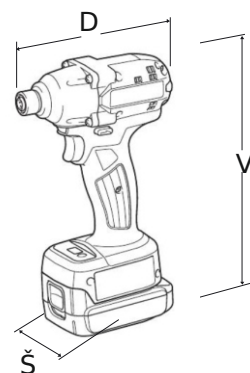
## Rázové šroubováky

### Programovatelné, bezkartáčové

	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Rozsah otáček	0-2400 min <sup>-1</sup>	0-2500 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>
Údery/min.	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>
Max. moment	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napětí		14,4 V	14,4 V	14,4 V
Článek		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Úchyt	rychlospojka 1/4"			
Standardní šrouby	M5-M10	M5-M12	M5-M12	M6-M16
Vysoce výkonné šrouby	M5-M8	M5-M10	M5-M10	M6-M12
Brzda elektronická	✓	✓	✓	✓
Změna směru otáčení	✓	✓	✓	✓
Hmotnost v souladu EPTA*	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Bezkartáčový motor	✓	✓	✓	✓
LED Dioda	✓	✓	✓	✓
Kontrolní LED	✓	✓	✓	✓
Alarm signál	✓	✓	✓	✓
VCL - Přerušování napětí	✓	✓	✓	✓
Rozměry:				
Délka - D	139 mm	139 mm	146 mm	146 mm
Šířka - Š	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Výška - V	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm

\* s baterií BL1460AP

DTDA040, DTDA070,  
DTDA100, DTDA140



## Šroubováky

DTWA070, DTWA100,  
DTWA140, DTWA190, DTWA260

Modely DTWA070, DTWA100 a DTWA140, DTWA190 a DTWA260 jsou bateriové šroubováky, napájené 14,4V LXT Li-Ion baterií a určené pro práci na montážní lince.

**Systém automatického zastavení - automaticky zastaví motor při dosažení nastaveného času pro utahování šroubů aby se tak zabránilo příliš silnému nebo neúplnému utažení.**

**Dobu utahování lze nastavit programem.**

Stabilní moment utahování získaný díky:

- udržování konstantní rychlosti otáček pod zatížením
- zamezení poklesu otáček, způsobeného poklesem nabití baterie
- automatické zastavení nářadí, pokud úroveň nabití baterie klesne na garantovanou úroveň, pro udržení konstantní rychlosti pod zatížením

Funkci zastavení KAJIRI (neregulérní zatížení) - je možné nastavit programem, jedním ze sedmi kritérií

## Baterie 14,4 V



## Baterie 18 V

(pro DTWA260)



## Série DTWA

## Bezkartáčové



### Minimalizování vibrační kovádliny

Minimalizování vibrační kovádliny je dosaženo použitím dvou kuličkových ložisek v nově navržené převodové skříně

### Větší kontrolní LED

Větší výstražné LED diody pro vylepšení viditelnosti varování. LED indikuje, kdy utažení dosáhne nastavené hodnoty. Alarm oznamující potřebu údržby nářadí je spuštěn při dosažení určité hodnoty úderů utažení, stisknutím spouště nebo dokončením cyklu utažení (OK) - signalizované blikání LED automatického zastavení nářadí je taky možné nastavit programem v PC



### Dvojitá LED dioda

Dvě integrované LED světla pro pracovní oblast s funkcí předběžného osvětlení (možnost připojení přes USB port k PC a programem přizpůsobit jas osvětlení)

### Alarm pro údržbu nářadí

Instalováním programové aplikace do PC ze systémem Windows je možná regulace rychlosti otáček nářadí.

### Barevný štítek

usnadňující identifikaci modelu



Práce bezkartáčového motoru je mnohem efektivnější než DC motoru kartáčového, protože nedochází ke ztrátám třením způsobených kartáči, co umožňuje snížit intenzitu proudu, produkci tepla a prodloužit pracovní dobu na jedné plně nabitě baterii.

Možnost připojení externího modulu pro prevenci chyb utahování (systém „poka-yoke“)  
Možnost použití držáku pro zavěšení na opasek (volitelně)  
Možnost použití barevných krytů pouzdra (volitelně)

Dodávané bez přenosného pouzdra, baterií a nabíječky



### Alarm pro údržbu nářadí

Nářadí odpovídá německým normám VDI/VDE 2647 ke shodě nářadí pro utahování

### Kontrolní štítek

Místo pro umístění identifikačního štítku nářadí



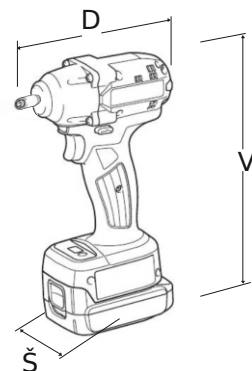
## DTWA070 | DTWA100 | DTWA140 | DTWA190 | DTWA260

## Rázové šroubováky

## Programovatelné, bezkartáčové

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Rozsah otáček	0-2500 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2700 min <sup>-1</sup>	0-2600 min <sup>-1</sup>	0-2800 min <sup>-1</sup>
Údery/min.	0-3700 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3300 min <sup>-1</sup>	0-3000 min <sup>-1</sup>	0-3400 min <sup>-1</sup>
Max. moment	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napětí	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Článek	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Úchyt	4-hran 3/8"		4-hran 1/2"		4-hran 1/2"
Standardní šrouby	M5-M12	M5-M12	M6-M16	M8-M16	M8-M16
Vysoce výkonné šrouby	M5-M10	M5-M10	M6-M12	M8-M14	M8-M14
Brzda elektronická	✓	✓	✓	✓	✓
Změna směru otáčení	✓	✓	✓	✓	✓
Hmotnost v souladu EPTA*	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
Osvětlení obszaru robocznego	✓	✓	✓	✓	✓
Bezkartáčový motor	✓	✓	✓	✓	✓
LED Dioda	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolní LED	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm signál	✓	✓	✓	✓	✓
VCL - Přerušování napětí	✓	✓	✓	✓	✓
Rozměry:					
Délka - D	144 mm	158 mm	158 mm	158 mm	161 mm
Šířka - Š	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Výška - V	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm	259 mm

\*s baterií

DTWA070, DTWA100, DTWA140  
DTWA190, DTWA260



TLPX v1/4/08/2021

Distribuce a autorizovaný servis

**Makita**<sup>®</sup>

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



**Toolimpex Czech Republic s.r.o.**

737 01 Český Těšín, Česká Republika  
mob.: +420 731 018 782, e-mail: prodej@toolimpex.eu  
[www.toolimpex.eu](http://www.toolimpex.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.