

PROGRAMOVATELNÉ
RÁZOVÉ
SKRUTKOVÁČE



Makita[®]

Programovateľné úderové skrutkovače

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



	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Rozsah otáčok	0-2400 min ⁻¹	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹
Údery/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹
Moment max.	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napätie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Hmotnosť	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Upínanie	rýchlovymeniteľné 1/4"			

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Rozsah otáčok	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2600 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹
Údery/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3000 min ⁻¹	0-3400 min ⁻¹
Moment max.	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napätie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Hmotnosť	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
Upínanie	štvorhran 3/8"		štvorhran 1/2"		štvorhran 1/2"



DOPLNKOVÉ KRYTY NÁRADIA A AKUMULÁTOROV



DC18RC

Nabíjačka akumulátorov
Li-on 18V LXT pre rýchle
a optimálne nabíjanie



Akumulátory 14,4 V



Akumulátory 18 V (pre DTWA260)



Makita Industry Tool Settings for TD/TW series

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

Product Information

Model No.: DTWA070/TWA070D

ID: 19JAG1J050

NOTE1:

NOTE2:

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

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

[°] 90

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

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 nástroja
nastavenie prevádzkových parametrov
a automatické uloženie

Servisné funkcie

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

Programovateľné rázové skrutkovač

Skrutkovače

DTDA040, DTDA070,
DTDA100, DTDA140

Modely DTDA040, DTDA070, DTDA100 a DTDA140 sú skrutkovače nabíjateľné, napájané z 14,4V batérie LXT Li-Ion a určené na prácu na montážnej linke.

Systém automatického zastavenia - pri dosiahnutí nastaveného času automaticky zastaví motor a zabrániť tomu, aby sa moment stal príliš silným alebo neúplnému uťahovaniu.

Čas utiahnutia je možné nastaviť pomocou počítača.

- Stabilný uťahovací moment dosiahnutý vďaka udržiavaniu konštantnej rýchlosti otáčok.
- Vzbránenie poklesu rýchlosti otáčania spôsobené poklesom kapacity batérie.
- Automatické vypnutie zariadenia keď je úroveň nabitia batérie na nezaručiteľnej úrovni udržiavania konštantnej rýchlosti otáčok.
- Funkcia stop KAJIRI (nepravidelné zaťaženie) - schopnosť nastaviť jedno zo siedmich kritérií pomocou počítača.



Akumulátory



BL1460A
(632G42-4)



BL1440
(632C17-9)



BL1450
(632E05-8)



BL1415N
(196875-4)



BL1430B
(632G20-4)

Seria DTDA

Bezuhlíkové



Minimalizované vibrácie nákovy

získané použitím dvoch guľčkových ložísk v novo navrhnutom kryte prevodovky

Veľké LED diódy

Väčšie výstražné LED diódy pre lepšiu viditeľnosť varovania. LED signalizuje kedy dotiahnutie dosiahne nastavenú hodnotu. Alarm upozornenia o potrebe údržby pri štarte zariadenia po dosiahnutí určitej hodnoty skratov rázom, spúšťacie cykly alebo dokončené uťahovacie cykly (OK) - signalizuje blikaním
Možné signalizovať LED diódami automatické zastavenie zariadenia nastaviteľné cez PC pomocou počítača.

Dvojitá LED dióda

S dvoma integrovanými LED diódami je pracovná oblasť lepšie presvetlená (môžete sa pripojiť cez USB port a prispôbiť jas osvetlenia cez svoj PC)

Regulácia rýchlosti cez USB

Nainštalovaním aplikácie na počítači s Windows je možné regulovať rýchlosť otáčok náradia



Alarm údržby

Náradia sú v súlade s nemeckými normami VDI/VDE2647 týkajúce sa skrutkovacích náradí

Kontrolná etiketa

Na tomto mieste je možné umiestniť informatívnu etiketu náradia

Práca s bezuhlíkovým motorom je efektívnejšia ako s uhlíkovým, pretože nedochádza k žiadnym stratám trením spôsobenými uhlíkmi, čo umožňuje znížiť intenzitu prúdu, zníženie výroby tepla a zvýšenie pracovnej doby na jednu úplne nabitú batériu.

Možnosť pripojenia externého modulu prevencie chýb v uťahovaní (systém „poka-jarmo“)

Možnosť použitia držiaka na zavesenie na opasok (voliteľné)

Možnosť použiť rôzne zafarbené kryty náradia (voliteľné)

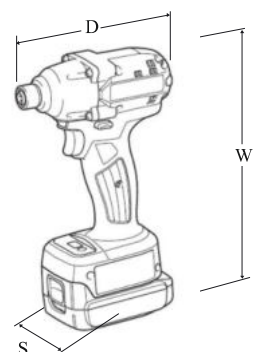
Dodávané bez prenosného kufru, batérií a nabíjačky.



Rázové skrutkovače
Programovateľné, bezuhlíkové

	DTDA040	DTDA070	DTDA100	DTDA140
Rozsah otáčok	0-2400 min ⁻¹	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹
Údery/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹
Moment maximálny	35 Nm	65 Nm	95 Nm	140 Nm
Napätie		14,4 V	14,4 V	14,4 V
Akumulátor		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Upínanie	rýchlovymeniteľný 1/4"			
Štandardné skrutky	M5-M10	M5-M12	M5-M12	M6-M16
Vysokopevnostné skrutky	M5-M8	M5-M10	M5-M10	M6-M12
Elektrická brzda	✓	✓	✓	✓
Meniteľné otáčky	✓	✓	✓	✓
Hmotnosť podľa EPTA*	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Bezuhlíkový motor	✓	✓	✓	✓
LED dióda	✓	✓	✓	✓
Výstražné svetlo	✓	✓	✓	✓
Zvukový signál	✓	✓	✓	✓
VCL (riadenie centrálnej úrovni napätia)	✓	✓	✓	✓
Rozmery				
Dĺžka	139 mm	139 mm	146 mm	146 mm
Šírka	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Výška	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm

*s akumulátorom BL1460AP

 DTDA040, DTDA070,
DTDA100, DTDA140


Skrutkovače

DTWA070, DTWA100,
DTWA140, DTWA190, DTWA260

Modely DTWA070, DTWA100, DTWA140 a DTWA190, sú akumulátorové skrutkovače 14,4 V LXT Li-Ion a DTWA260 18V, určené pre prácu na montážnej linke.

Systém automatického zastavenia

- pri dosiahnutí nastaveného času automaticky zastaví motor a zabrániť tomu, aby sa moment stal príliš silným alebo neúplnému uťahovaniu.

Čas utiahnutia je možné nastaviť pomocou počítača.

Stabilný uťahovací moment dosiahnutý vďaka udržiavaniu konštantnej rýchlosti otáčok.

Vzabránenie poklesu rýchlosti otáčania spôsobené poklesom kapacity batérie.

Automatické vypnutie zariadenia keď je úroveň nabitia batérie na nezaručiteľnej úrovni udržiavania konštantnej rýchlosti otáčok.

Funkcia stop KAJIRI (nepravidelné zaťaženie) - schopnosť nastaviť jedno zo siedmich kritérií pomocou počítača.

Akumulátory 14,4 V



BL1460A
(632G42-4)



BL1430B
(632G20-4)



BL1440
(632C17-9)



BL1415N
(196875-4)

Akumulátory 18 V

(pre DTWA260)



BL1860B
(197422-4)



BL1830B
(632G12-3)



BL1850B
(632F15-1)



BL1815N
(632A54-1)

Seria DTWA

Bezuhlíkové



Minimalizované vibrácie nákovy

získané použitím dvoch guľíkových ložísk v novo navrhnutom kryte prevodovky



Dvojitá LED dióda

S dvoma integrovanými LED diódami je pracovná oblasť lepšie presvetlená (môžete sa pripojiť cez USB port a prispôbiť jas osvetlenia cez svoj PC)

Farebné označovače

uťahčenie identifikáciu modelu



Veľké LED diódy

Väčšie výstražné LED diódy pre lepšiu viditeľnosť varovania. LED signalizuje kedy dotiahnutie dosiahne nastavenú hodnotu. Alarm upozornenia o potrebe údržby pri štarte zariadenia po dosiahnutí určitej hodnoty skratov rázom, spúšťacie cykly alebo dokončené uťahovacie cykly (OK) - signalizuje blikaním
Možné signalizovať LED diódami automatické zastavenie zariadenia nastaviteľné cez PC pomocou počítača.

Regulácia rýchlosti cez USB

Nainštalovaním aplikácie na počítači s Windows je možné regulovať rýchlosť otáčok náradia

Alarm údržby

Náradia sú v súlade s nemeckými normami VDI/VDE2647 týkajúce sa skrutkovačích náradí

Kontrolná etiketa

Na tomto mieste je možné umiestniť informatívnu etiketu náradia

Práca s bezuhlíkovým motorom je efektívnejšia ako s uhlíkovým, pretože nedochádza k žiadnym stratám trením spôsobenými uhlíkmi, čo umožňuje znížiť intenzitu prúdu, zníženie výroby tepla a zvýšenie pracovnej doby na jednu úplne nabitú batériu.
Možnosť pripojenia externého modulu prevencie chýb v uťahovaní (systém „poka-jarmo“)
Možnosť použitia držiaka na zavesenie na opasok (voliteľné)
Možnosť použiť rôzne zafarbené kryty náradia (voliteľné)
Dodávané bez prenosného kufra, batérií a nabíjačky.



DTWA070 | DTWA100 | DTWA140 | DTWA190 | DTWA260

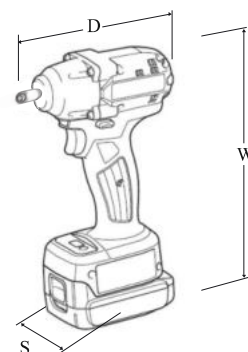
Rázové skrutkovače

Programovateľné, bezuhlíkové

	DTWA070	DTWA100	DTWA140	DTWA190	DTWA260
Rozsah otáčok	0-2500 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2700 min ⁻¹	0-2600 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹
Údery/min.	0-3700 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3300 min ⁻¹	0-3000 min ⁻¹	0-3400 min ⁻¹
Moment maximálny	65 Nm	95 Nm	140 Nm	185 Nm	260 Nm
Napätie	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Akumulátor	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Upínanie	štvorhran 3/8"		štvorhran 1/2"		štvorhran 1/2"
Štandardné skrutky	M5-M12	M5-M12	M6-M16	M8-M16	M8-M16
Vysokopevnostné skrutky	M5-M10	M5-M10	M6-M12	M8-M14	M8-M14
Elektrická brzda	✓	✓	✓	✓	✓
Meniteľné otáčky	✓	✓	✓	✓	✓
Hmotnosť podľa EPTA*	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg
	✓	✓	✓	✓	✓
Bezuhlíkový motor	✓	✓	✓	✓	✓
LED dióda	✓	✓	✓	✓	✓
Výstražné svetlo	✓	✓	✓	✓	✓
Zvukový signál	✓	✓	✓	✓	✓
VCL (riadenie centrálnej úrovni napätia)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozmery					
Dĺžka	144 mm	158 mm	158 mm	158 mm	161 mm
Šírka	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Výška	256 mm	256 mm	256 mm	256 mm	259 mm

*s akumulátorom

DTWA070, DTWA100, DTWA140
DTWA190, DTWA260





INTOOL v1/07/2021

Makita[®]

Predaj a autorizovaný servis



SLOVAKIA s.r.o.

INTOOL

INTOOL Slovakia s.r.o.

ul. Národná 814/4 010-01 Žilina, Slovakia, tel: +421 904 001 920
tel: +421 910 554 990

www.intool.sk