

**Makita**

AKUMULATOROWE  
KLUCZE UDAROWE  
TW004G / TW005G

**XGT**

**XGT**

**40V Li-ion max**

Maksymalny  
moment obr.

**350 Nm**

**Zwiększony maks.  
moment dokręcania**

**TW004G**

Pierścień C



**TW005G**

Trzpień



Film promocyjny  
narzędzi 40 V max

**XGT**  
**40V** LI-ION  
**max**



Maks. moment obr.

**350**  
Nm

Moment zrywający

**630**  
Nm

## Automatyczny asystent urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek



Tryb	Dokręcanie	Odkręcanie
1	Natychmiastowe zatrzymanie po wykryciu udaru	Natychmiastowe zatrzymanie po poluzowaniu śruby/nakrętki
2	Zatrzymanie po czasie ok. 0,5 s od wykrycia udaru	Zatrzymanie po czasie ok. 0,2 s od momentu poluzowania śruby/nakrętki
3	Zatrzymanie po czasie ok. 1 s od wykrycia udaru	Po poluzowaniu śruby/nakrętki utrzymuje prędkość 230 obr./min

### 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов

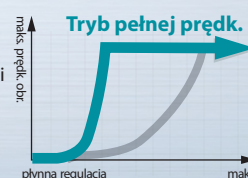
umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości uderzeń w zależności od wykonywanej pracy



Tryb pełnej prędkości

### Przełącznik z trybem pełnej prędkości

- Umożliwia przełączenie pomiędzy 3-stopniowym asystentem, a pełną prędkością przy pomocy przycisku.
- Pozwala na osiągnięcie pełnej prędkości obr. przy mniejszym skoku spustu, zmniejszając tym samym zmęczenie użytkownika podczas pracy ciągłej.



# Kompaktowe z wysokim momentem obrotowym

Kompaktowa budowa o niewielkiej długości całkowitej - 144 mm



Kowadełko o dużej wytrzymałości

Podwójna sprężyna

Doskonała wydajność podczas ciężkiej pracy dzięki optymalnemu systemowi zasilania.



Liczba śrub dokręconych kolejno pod dużym obciążeniem\*

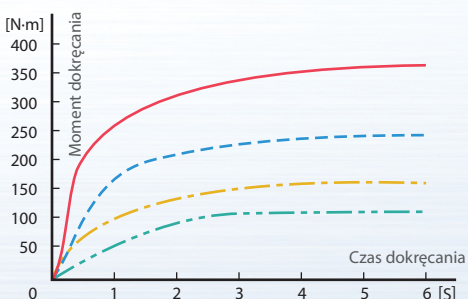
**560**  
śrub



\* ciągle wkręcanie śrub w rozmiarze M16, oraz temperaturze otoczenia 40°C, przy użyciu 2 akumulatorów BL4025

## Zależność między momentem dokręcania a czasem mocowania podczas dokręcania śrub różnej wielkości, przy w pełni naładowanym akumulatorze.

Poniższy wykres wskazuje czas mocowania w trakcie wkręcania śruby.



### Bieg 4 "Tryb maksymalny"

Dokręcanie M16 (F10T)  
Śruba o wysokiej wytrzymałości

### Bieg 3 „Typ twardy”

Dokręcanie M16  
Śruba o wysokiej wytrzymałości

### Bieg 2 „Tryb średni”

Dokręcanie M14  
Śruba o wysokiej wytrzymałości

### Bieg 1 „Tryb miękki”

Dokręcanie M12  
Śruba o wysokiej wytrzymałości

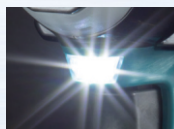
### Prędkość obr. na biegu jał. (obr./min)

bieg 1: 0 - 1000  
bieg 2: 0 - 1800  
bieg 3: 0 - 2600  
bieg 4: 0 - 3200

### Częstotliwość uderzeń na biegu jał. (/min)

bieg 1: 0 - 1800  
bieg 2: 0 - 2600  
bieg 3: 0 - 3400  
bieg 4: 0 - 4000

### Podwójna dioda LED



Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

**XPT**



Podwyższona odporność na pył i wilgoć



## Optymalny system zasilania i optymalny system ładowania

Gama narzędzi i akumulatorów XGT posiada wbudowany program zapewniający cyfrową komunikację między akumulatorem a narzędziem. To daje platformie Makita XGT możliwości dalszego rozwoju i adaptacji do jeszcze bardziej zaawansowanych osiągnięć technologicznych w przyszłości. Integracja technologii elektronarzędzi, znacznie mocniejszych akumulatorów i zastosowanej komunikacji pomiędzy akumulatorem, a ładowarką sprawia, że XGT jest idealnym systemem do największych obciążeń, wzmacniając jednocześnie pozycję marki Makita, jako lidera w technologicznych innowacjach..

### Optymalny system ładowania

Zaawansowany system elektronicznej kontroli z dwoma wentylatorami chłodzącymi zapewnia bardziej optymalne, szybkie ładowanie

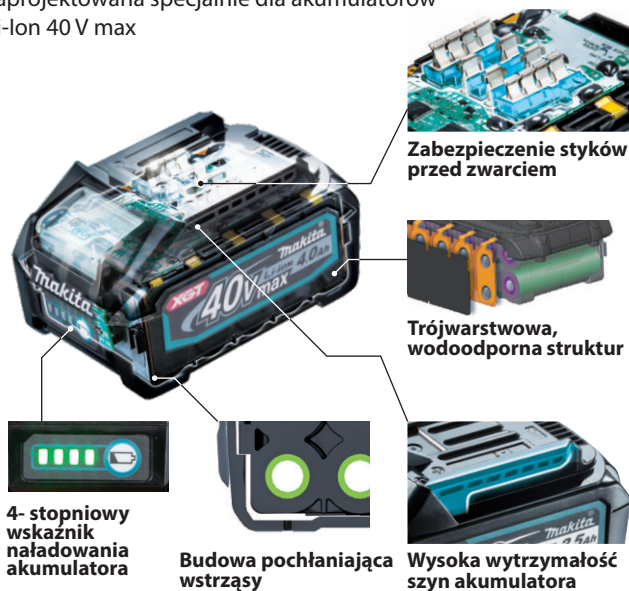
### Cyfrowa komunikacja



Narzędzie ◄ Akumulator ◄ Ładowarka

## Wytrzymałość

Specyfikacja zapewniająca wysoką wytrzymałość zaprojektowana specjalnie dla akumulatorów Li-Ion 40 V max



Zabezpieczenie styków przed zwarcieniem

Trójwarstwowa, wodoodporna struktura

4-stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora

Budowa pochłaniająca wstrząsy

Wysoka wytrzymałość szyn akumulatora

### Akumulatory 40 V max

**BL4025**  
2.5Ah



Nr kat. 191B36-3

**BL4040**  
4.0Ah



Nr kat. 191B26-6

### Ładowarka 40 V max

**DC40RA**



Nr kat. 191E07-8

### Wymienny adapter

**ADP10**



Nr kat. 191C10-7

Kompatybilny z akumulatorami LXT



## Osprzęt

### Hak do zawieszania narzędzia

Umożliwia szybkie podpięcie maszyny do zaczepu na pasie biodrowym



Nr kat. 197043-2



### Oferta nasadek

patrz [www.makita.pl](http://www.makita.pl)

### Pozostały osprzęt do wkrętarek i kluczy udarowych

patrz [www.makita.pl](http://www.makita.pl)

## Czasy ładowania



DC40RA



BL4025 2.5Ah

28min



BL4040 4.0Ah

45min

## Akumulatorowe klucze udarowe

**TW004G / TW005G 1/2"**

- Regulacja prędk. obr.
- Hamulec
- Obroty w prawo/w lewo
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędk. obr.
- Utrzymanie stałej prędk. obr. pod obciążeniem
- Wbudowana dioda LED
- Walizka

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 1000 obr./min
2 bieg	0 - 1800 obr./min	
3 bieg	0 - 2600 obr./min	
4 bieg	0 - 3200 obr./min	
Częst. uderzeń na biegu jał.	1 bieg	0 - 1800/min
2 bieg	0 - 2600 /min	
3 bieg	0 - 3400 /min	
4 bieg	0 - 4000 /min	

<b>Śruby standardowe</b>	M10 - M20
<b>Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie</b>	M10 - M16
<b>Maks. moment obr.</b>	1 bieg / 2 bieg 70 / 130 Nm
	3 bieg / 4 bieg 180 / 350 Nm
<b>Moment zrywający</b>	630 Nm
<b>Uchwyt narzędzia</b>	kwadrat 1/2"
<b>Wymiary (długość całkowita)</b>	144 mm
<b>Waga (EPTA)</b>	1.9 - 2.2 kg

Dostarczane wyposażenie: TW004GZ/TW005GZ: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; TW004GD201 / TW005GD201: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8