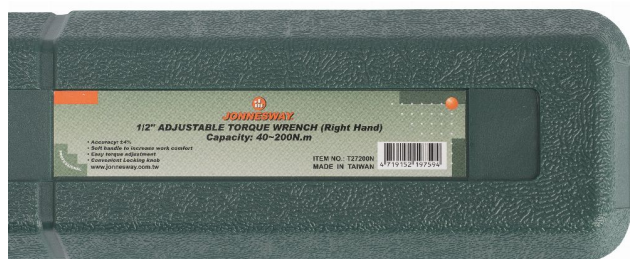
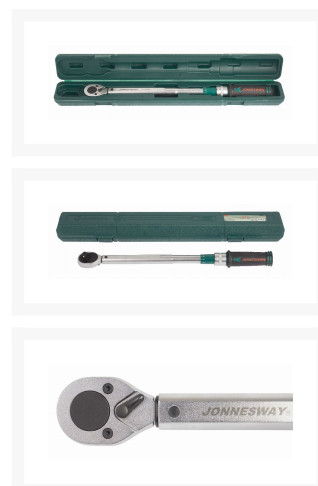




# Klucz dynamometryczny Jonnesway T27200N 1/2 40-200 Nm



**JONNESWAY**  
**T27 ADJUSTABLE TORQUE WRENCH (RIGHT HAND) OPERATION MANUAL**

**Accuracy: ±4%**  
With soft handle to increase work comfort

**Operation steps:**  
(1) Unlock: Push the handle back to unlock. (Friendly design: users do not have to hold all the handle to keep it unlocked.)  
(2) Adjust: Rotate in the clockwise direction to the required torque. (For click: if the required torque exceeds, please go back to zero then re-adjust to the required torque.)  
(3) Setting: Users set torque as the drawing below (EX: 80 NM).  
(4) Lock: After setting the required torque, push the handle forward to lock.

**Make sure to keep the hand on the center handle.**

**Operating:** Click stop when the torque wrench is used. (Click stop when the torque wrench is used.)

**Torque conversion table**

| Unit    | Nm    | ft-lb | kg-cm  |
|---------|-------|-------|--------|
| 1 Nm    | 0.738 | 0.738 | 0.0098 |
| 1 ft-lb | 1.356 | 1.356 | 0.0136 |
| 1 kg-cm | 9.807 | 9.807 | 0.0981 |

**Maintenance tips:**  
• Always rotate the handle to zero before the storage to avoid long-time spring compression which will cause inaccurate.  
• Keep the torque wrench in a dry and stable place.  
• Do not disassemble torque wrench to lubricate or replace parts to prevent any damage.  
• Calibration once per year or after every 5,000 cycles of usage.

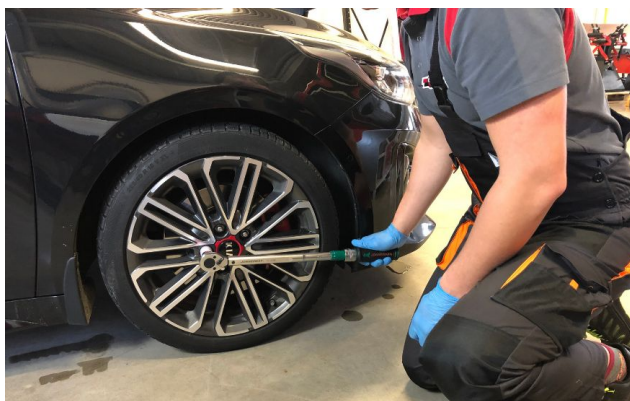
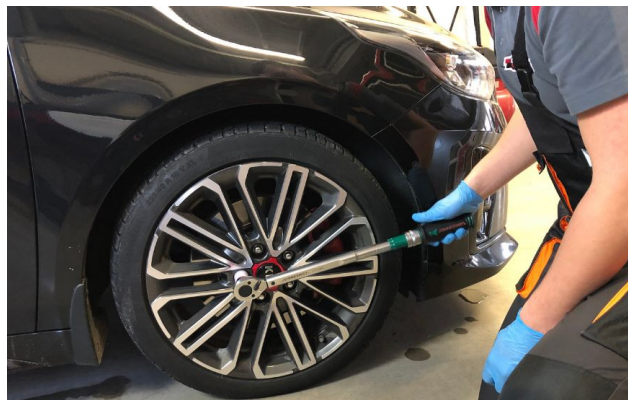
**WARNING before usage:**  
• Torque wrench is a very precise measuring instrument. NEVER use the torque wrench as a hammer, using in the wrong or for incorrect use.  
• Do not use any extension device on the torque wrench handle for design.  
• Do not exceed the maximum torque of each torque wrench to avoid inner mechanism damage.

**Do not use torque wrench for loosening.**

**Do not use torque wrench as a hammer.**

**Prevent torque wrench dropping from high place.**

MADE IN TAIWAN 2019A



Klucz przeznaczony jest do dokręcania kół z precyzyjnie nastawianym momentem dokręcającym, z gwintem prawostronnym.

## Opis

Klucz dynamometryczny **1/2 cala Jonnesway, model T27200N** o zakresie momentu dokręcania **40 -200 Nm**, przeznaczony jest do dokręcania śrub z precyzyjnie nastawianym momentem dokręcającym. Oferowany model przeznaczony jest wyłącznie do dokręcania śrub z prawym gwintem.

Klucze dynamometryczne Jonnesway posiadają Świadectwo Kalibracji wykonane na certyfikowanym przyrządzie pomiarowym, stanowiąc połączenie jakości i przystępnej ceny. Klucze dynamometryczne są skalibrowane z dokładnością do **4 procent wartości**, co potwierdzone jest **normą PN-EN ISO 6789**. W trakcie pracy z kluczem zaleca się jednak jego kontrolę przynajmniej raz w roku lub co **5 000 operacji**.

Klucza nie wolno używać do odkręcania śrub oraz jako grzechotki.

### Podstawowe cechy:

- zakres pracy 40 - 200 Nm
- rozmiar: 1/2 cala
- długość: 527 mm
- waga: 1,40 kg

- dokładność: +/- 4 procent

Do każdego klucza dołączane jest **świadcstwo kalibracji**

#### Ustawianie wartości momentu:

- Przesunąć przełącznik blokady w stronę rękojeści
- Kręcąc rękojeścią w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara doprowadzić do pokrycia się pionowej linii na skali podstawowej z linią oznaczającą „0” na skali pomocniczej. Klucz jest nastawiony dla najniższej wartości widocznej na skali podstawowej, np. 100Nm
- W celu zwiększenia nastawionego momentu o wartość ze skali pomocniczej należy kontynuować kręcenie rękojeścią do pokrycia linii pionowej na skali podstawowej z linią oznaczającą wybraną wartość na skali pomocniczej. Klucz jest nastawiony dla sumy wartości ze skali pomocniczej i podstawowej, np. 106Nm
- Przesunąć przełącznik blokady w stronę grzechotki do momentu zablokowania rękojeści. Sprawdzić poprawność zablokowania rękojeści. UWAGA: Niewłaściwe zablokowanie rękojeści może doprowadzić do uszkodzenia klucza.

#### Obsługa klucza dynamometrycznego:

Po ustawieniu żądanego momentu naciskać rękojeść klucza aż do momentu usłyszenia dźwięku kliknięcia.

**UWAGA:** dalej nie należy naciskać – możliwość uszkodzenia klucza lub odkształcenia dokręcanego elementu!

Siłę z jaką jest naciskany klucz należy dostosować do wartości ustawionego momentu – im większy moment ustawiony, tym większa powinna być użyta siła.

Po zakończeniu korzystania z klucza należy ustawić minimalną wartość momentu.

#### WAŻNE WSKAZÓWKI ODNOŚNIE UŻYTKOWANIA:

- Przy pierwszym użyciu lub po długim okresie nieużywania klucza, należy kilkakrotnie, wstępnie użyć klucz w celu przesmarowania mechanizmu.
- Kiedy klucz nie jest używany należy ustawić minimalną wartość momentu w celu zluźnienia śruby.
- Klucza nie wolno czyścić benzyną lub rozpuszczalnikiem.

## Dodatkowe informacje

|                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeks          | JW-T27200N                                                                                                                                                                                                                          |
| EAN             | 4719152197594                                                                                                                                                                                                                       |
| Dane techniczne | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwadrat: 1/2 cala</li> <li>• Zakres: 40 - 200 Nm</li> <li>• Dokładność: +/- 4 procent</li> <li>• Długość: 531 mm</li> <li>• Waga: 1405 g</li> <li>• Opakowanie: etui z tworzywa</li> </ul> |
| Gwarancja       | Gwarancja: 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                              |

