

## INSTRUKCJA OBSŁUGI KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

### 1. 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.

### 2. Korzystanie z klucza dynamometrycznego

- po ustawieniu żądanego momentu naciskać rękojeść klucza aż do momentu usłyszenia dźwięku „klik”.  
UWAGA: dalej nie należy naciskać – możliwość uszkodzenia klucza lub odkształcenia dokręcanego elementu!
- siłą 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.

#### Uwagi:

- klucza nie wolno używać do odkręcania śrub oraz jako grzechotki.
- przy pierwszym użyciu lub po długim okresie nie używania 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.

Zaleca się kontrolę klucza przynajmniej raz w roku lub co 5000 operacji.

## GWARANCJA

1. Firma Trade House udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.

Trade House Forsage Instrument Pol Sp. z o. o.  
ul. Gródecka 1a  
15-561 Białystok  
tel. 723 622 021  
NIP: 542 328 35 39  
e-mail: [biuro@thforsage.eu](mailto:biuro@thforsage.eu)

Data sprzedaży .....

Podpis i pieczęć sprzedającego.....

## UTYLIZACJA

Po wyłączeniu narzędzia z użytkowania należy je zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju w którym urządzenie się znajduje.