



Klucz udarowy do kół samochodowych 12 V

Instrukcja obsługi

Art. nr 01725

Nr produktu 853338



Klucz udarowy do kół samochodowych 12 V

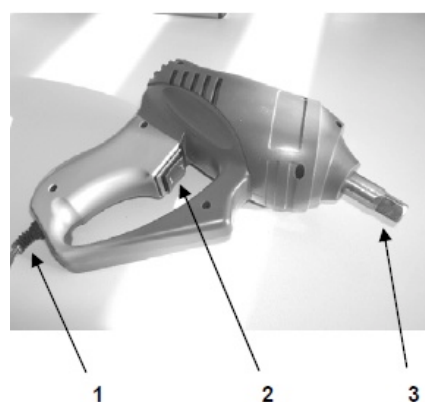
z wyborem momentu obrotowego

Art. nr 01725

Instrukcja obsługi

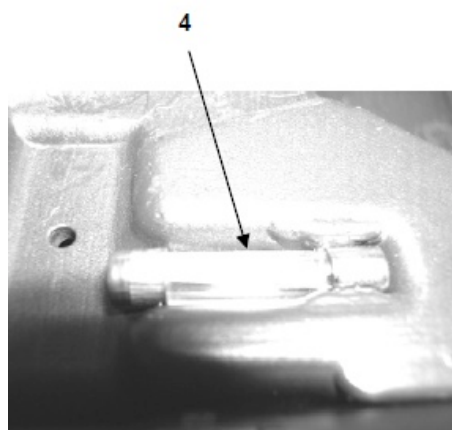
Poprawne użycie

Klucz udarowy jest używany do luzowania mocno dokręconych śrub i nakrętek, szczególnie nakrętek do kół w samochodach. Kontrola momentu obrotowego pozwala na wybór między 80, a 340 Nm, którymi można automatycznie naciągnąć śrubę.



Wskazówki użytkowania

- Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy Państwa pojazd został zabezpieczony podstawkami pod nadwozie.
- Wewnątrz pojazdu nie mogą się znajdować żadne osoby, a hamulec ręczny powinien być zaciągnięty.
- W pojazdach automatycznych dźwignia powinna być na pozycji P.
- Przed podniesieniem pojazdu należy postępować zgodnie ze wskazówkami producenta pojazdu zawartymi w instrukcji obsługi.



Wskazania bezpieczeństwa

- Klucz udarowy należy chronić przed wilgocią.
- Klucz można zasilac tylko stałym napięciem 12 V.
- Przed podpięciem do wtyczki na zapalniczkę musi być co najmniej 15 A.

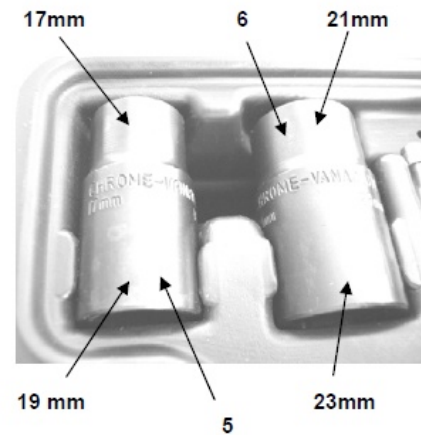
Dane techniczne:

Napięcie	12 V DC
Maks. moment obrotowy	ok. 340 Nm
Dł. kabla	ok. 3,6 m
Wkładki na klucze nasadowe	Ze stali CV

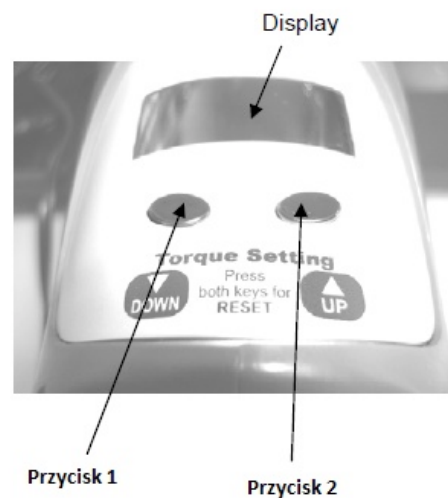
- Klucz może pracować maks. 8 min. (ochrona silnika przed przegrzaniem).

Opis

1. Kabel złączeniowy
2. Włacznik prawy i lewy
3. Kwadratowa końcówka napędowa (na złącza)
4. Zapasowy bezpiecznik czuły 15 A
5. Wkładka na klucz nasadowy 17/19 mm
6. Wkładka na klucz nasadowy 21/23 mm



- Proszę wsadzić wtyczkę do gniazdka na zapalniczkę.
- Proszę wybrać odpowiednią wkładkę i nałożyć ją na końcówkę napędową klucza udarowego.
- Proszę w razie potrzeby usunąć nakładkę ze śruby do kół i wtedy na nią bądź na bolec nałożyć wkładkę klucza nasadowego.
- Proszę przełączyć włącznik przyciskając go po lewej/prawej stronie (L=odkręcanie / T=dokręcanie). Po odgłosie silnika rozpoznają Państwo, że najpierw klucz ustawia moment obrotowy, a następnie "uderza" w śrubę. Wzrastający moment obrotowy sprawia, że śruba jest luźniejsza i może być usunięta ręcznie.
- Proszę w ten sam sposób postąpić z pozostałymi śrubami, dopóki nie będą Państwo w stanie zdjąć koła.
- Proszę nałożyć koło uważając, żeby otwory w feldze były na wysokości otworów nośnika.
- Proszę w pierwszej kolejności ręcznie dokręcić wszystkie śruby.
- Proszę nałożyć nakładkę klucza nasadowego



Wybór momentu obrotowego w zakresie:
0 - 340 Nm:

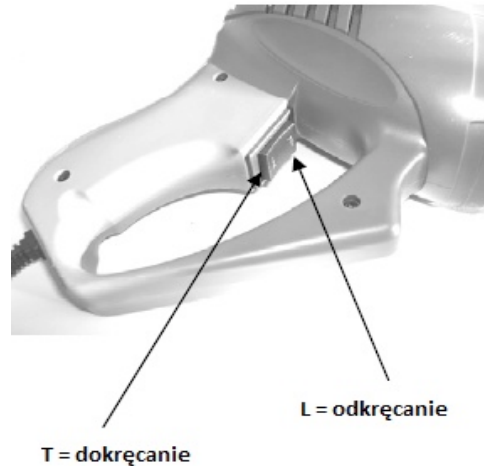
Przycisk 1 i przycisk 2 jednocześnie to reset
Przycisk 1 to - 10 Nm
Przycisk 2 to + 10 Nm

Wskaźnik >->> oznacza, że moment obrotowy został osiągnięty.

na śrubę samochodową przyciskając go po prawej stronie.

- Pokaże się symbol >->->, a śruby zostaną dokręcone.
- Jeśli używają Państwo koła zapasowego, to należy sprawdzić jego ciśnienie.
- Montując aluminiowe felgi klucz udarowy należy nakładać ostrożnie. Wcześniej moment obrotowy należy ustawić kierując się danymi producenta.

W prawo i w lewo



Ustawianie momentu obrotowego

Klucz udarowy do samochodów osobowych jest wyposażony w elektronikę, która umożliwia wybór momentu obrotowego. Ustawiony moment obrotowy jest pokazywany na potrójnym wyświetlaczu. Jeśli osiągnięto ustawiony moment obrotowy, na ekranie pojawi się mrugający znak < . Każde wciśnięcie przycisku 2 powoduje wzrost ustawionego momentu obrotowego. Wcisnięcie przycisku 1 powoduje zmniejszenie momentu obrotowego. Jednoczesne przyciśnięcie przycisków 1 i 2 powoduje reset ustawionego momentu obrotowego na 0. Możliwe jest wyświetlenie następujących wartości:

000->80->110->130->140->150->160->170->180->190->200->210->220->230->240->250->260->270->280->290->300->310->320->330->340->000

Wymiana błędnie działającego bezpiecznika czułego



Poluzowanie zestyku stopowego eurozłącza pozwala na wymianę zapasowego bezpiecznika czułego

Zużyte narzędzia elektroniczne i ochrona środowiska

- Jeśli Państwa urządzenie przestanie działać z powodu wyeksploatowania i musi nastąpić jego wymiana lub jeśli nie mają Państwo dla niego dalszego zastosowania, są Państwo zobowiązani zutylizować je w centralnej placówce przetwórstwa wtórnego.
- Informacje na temat placówek przyjmujących urządzenia podobne do tego, które Państwo posiadają, dostępne są w przedsiębiorstwach komunalnych tudzież w administracji.
- Urządzenia elektryczne zawierają cenne surowce, które można odzyskać. Odwożąc produkt do centralnej placówki przetwórstwa wtórnego przyczyniają się Państwo do ich odzyskiwania
- Urządzenia elektryczne zawierają również materiały, które przy nieodpowiedniej utylizacji mogą szkodzić ludziom i środowisku.
- Symbol przekreślonego kontenera oznacza obowiązek osobnego utylizowania oznaczonych nim urządzeń w placówkach

umieszczonego w walizce. Następnie należy ponownie dokręcić zestyk stopowy.

2 lata pełnej gwarancji

Czas gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu. Datę zakupu proszę potwierdzić przesyłając oryginał paragonu.

Gwarancja podczas czasu gwarancji obejmuje:

- bezpłatne usunięcie ewentualnego uszkodzenia,
- bezpłatną wymianę uszkodzonych części,
- bezpłatny, profesjonalny serwis (tj. bezpłatny montaż dokonany przez nasz personel).

Pod warunkiem, że uszkodzenie nie powstało w wyniku niepoprawnego obchodzenia się z urządzeniem.

W razie ewentualnych pytań czy problemów związanych z jakością produktów prosimy o niezwłoczny kontakt z producentem.

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH

Abt. Reparatur-Service
Lempstr. 24
42859 Remscheid

Telefon: 02191/37 14 71
Telefax: 02191/38 64 77

przeznaczonych do utylizacji urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, gdzie następuje ich przetworzenie.



Pytania należy kierować do osobistego sprzedawcy Brüder Mannesmann.

Oświadczenie zgodności CE

Orzekamy na własną odpowiedzialność, że niniejszy produkt odpowiada normom tudzież normatywnym dokumentom zgodnym z poniższymi wytycznymi:

RL 73/23 EWG



Klaus Martens
(Purch. Dept.)



05.08.2005

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE GMBH

**LEMPSTR. 24
POSTFACH 160106**

**42859 REMSCHEID
42830 REMSCHEID**