KARTA PRODUKTU I INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
PRODUCT DATA SHEET & SAFETY INSTRUCTIONS

Klucz sztorcowy 8mm wydłużony L=300mm typu T premium (KLK085)
T-Handle Socket Wrench 8mm Extended L=300mm Premium

1. Dane Dystrybutora / Distributor Details

Nazwa firmy / Company Name:	B.A.M. Andrzej Borowicz
Adres / Address:	ul. Leśna 38, 86-031 Osielsko, Polska / Poland
Kontakt / Contact:	Tel: +48 603 270 914 | E-mail: bam@bam24.pl
Sklep internetowy / Online Store:	www.bam24.pl

2. Specyfikacja Techniczna / Technical Specification

Nazwa produktu / Product Name	Klucz sztorcowy wydłużony typu T premium Premium T-Handle Extended Socket Wrench
Symbol katalogowy / Catalog Symbol	KLK085
Rozmiar gniazda / Socket Size	8 mm (sześciokątne / hexagonal)
Długość całkowita / Total Length	L = 300 mm
Typ rękojeści / Handle Type	Typ T premium, ergonomiczna / Premium T-shape, ergonomic
Materiał / Material	Wzmocniona stal narzędziowa / Reinforced tool steel
Zastosowanie / Application	Montaż i demontaż głęboko osadzonych śrub 8mm w pojazdach i maszynach Assembly and disassembly of deep-seated 8mm bolts in vehicles and machinery

3. Instrukcja Bezpieczeństwa Stanowiskowego (PL)

Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem należy bezwzględnie zapoznać się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).

- **Prawidłowy dobór rozmiaru:** Klucz należy stosować wyłącznie do śrub i nakrętek o rozmiarze nominalnym 8mm. Użycie klucza do innych rozmiarów grozi obrobieniem łba śruby, uszkodzeniem gniazda narzędzia lub nagłym ześlizgnięciem się, co może prowadzić do urazów dłoni.
- **Kontrola stanu technicznego:** Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny klucza. Zabrania się eksploatacji narzędzia z widocznymi pęknięciami, odkształceniami trzonu lub zużytym profilem wewnętrznym gniazda sześciokątnego.
- **Zakaz stosowania przedłużek dźwigni:** Narzędzie zostało zaprojektowane do pracy wyłącznie z siłą rąk operatora. Kategorycznie zabrania się nakładania na rękojeść typu T rur, dźwigni lub innych przedłużek w celu zwiększenia momentu obrotowego. Może to doprowadzić do ukręcenia trzonu klucza i poważnego zranienia użytkownika.
- **Współpraca z elektronarzędziami:** Klucz sztorcowy KLK085 jest narzędziem wyłącznie ręcznym. Nie wolno poddawać go pracy udarowej ani mechanicznej przy użyciu wkrętarek czy kluczy pneumatycznych.
- **Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI):** Podczas wykonywania prac montażowych zaleca się stosowanie okularów ochronnych (ochrona przed odpryskami metalu lub zanieczyszczeń z głębokich gniazd) oraz rękawic roboczych o dobrej chwytności.
- **Kierunek przyłożenia siły:** Siłę obrotową należy przykładać symetrycznie na oba ramiona rękojeści typu T, dbając o to, aby klucz znajdował się w osi obrotu śruby (prostopadle do powierzchni roboczej). Unikać przechylania klucza bocznie podczas kręcenia.

UWAGA OSTRZEŻENIE:
Wydłużony trzon klucza (300mm) powoduje zwiększoną podatność na skręcanie pod wpływem ekstremalnego obciążenia. Nigdy nie szarp ani nie uderzaj w rękojeść klucza młotkiem w celu poluzowania zapieczonej śruby. Może to wywołać pęknięcie zmęczeniowe materiału!

4. Occupational Safety Instructions (EN)

Before operating the tool, it is mandatory to read and strictly adhere to the following health and safety regulations.

- **Correct Size Selection:** The wrench must only be used for bolts and nuts with a nominal size of 8mm. Using the tool for wrong fastener sizes risks stripping the bolt head, damaging the tool socket, or sudden slippage, which may cause hand injuries.
- **Technical Condition Inspection:** Before each use, inspect the technical condition of the wrench. It is strictly forbidden to use the tool if there are visible cracks, deformation of the shaft, or a worn internal hexagonal profile.
- **Prohibition of Leverage Extensions:** The tool is designed to be operated solely by the manual strength of the user. It is categorically prohibited to place pipes, bars, or other leverage extensions onto the T-handle to increase torque. This can cause the shaft to snap and cause severe personal injury.

- **Power Tool Compatibility:** The KLK085 socket wrench is an exclusively manual tool. Do not subject it to impact or mechanical forces using power drills, impact drivers, or pneumatic wrenches.
- **Personal Protective Equipment (PPE):** During assembly work, it is recommended to wear safety glasses (protection against metal chips or debris from deep recesses) and high-grip work gloves.
- **Application of Force:** Rotational force should be applied symmetrically to both sides of the T-handle, ensuring the wrench remains perfectly aligned with the axis of the bolt (perpendicular to the working surface). Avoid tilting the wrench while turning.

ATTENTION WARNING:
The extended shaft (300mm) increases structural flexibility under extreme torque. Never jerk or strike the handle with a hammer to loosen seized fasteners. Doing so may cause catastrophic fatigue failure of the tool material!

5. Rejestr Zapoznania z Instrukcją / Training Acknowledgement Register

Podpis pracownika potwierdza odbycie instruktażu stanowiskowego i pełne zrozumienie zasad bezpiecznej pracy z narzędziem.
Worker's signature confirms completion of the job safety brief and full comprehension of tool safety principles.

Lp. / No.	Imię i Nazwisko / Employee Name	Data / Date	Podpis pracownika / Signature
1			
2			
3			