KARTA ZBIORCZA PRODUKTÓW & INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
PRODUCT SUMMARY SHEET & SAFETY MANUAL

PRODUCENT i DYSTRYBUTOR (PL):
B.A.M. Andrzej Borowicz
ul. Leśna 38, 86-031 Osielsko, Polska
NIP: 9670346969 | REGON: 092918516
E-mail: bam@bam24.pl | Sklep: www.bam24.pl
Infolinia: +48 603 270 914

PRODUCER & DISTRIBUTOR (EN):
B.A.M. Andrzej Borowicz
ul. Lesna 38, 86-031 Osielsko, Poland
Tax ID (NIP): 9670346969 | REGON: 092918516
E-mail: bam@bam24.pl | Store: www.bam24.pl
Hotline: +48 603 270 914

1. ZBIORCZA KARTA PRODUKTÓW (KLEMY AKUMULATOROWE)

Niniejsze zestawienie zawiera specyfikację techniczną profesjonalnych klem akumulatorowych marki **bam24.pl**, wyprodukowanych w Polsce. Produkty są dostępne w wersjach detalicznych (PC), pakietach warsztatowych (10 szt.) oraz hurtowych (50 szt.).

Kod SKU	Materiał	Biegun	Rozmiar	Pakowanie	Zastosowanie
KLM001 PC	Mosiądz	Dodatnia (+)	Wielka	1 sztuka	Osobowe, Dostawcze
KLM001	Mosiądz	Dodatnia (+)	Wielka	Zestaw 10 szt.	Warsztaty, Serwisy
KLM001-50	Mosiądz	Dodatnia (+)	Wielka	Zestaw 50 szt.	Hurt, Duże Floty
KLM002 PC	Mosiądz	Ujemna (-)	Wielka	1 sztuka	Osobowe, Dostawcze
KLM002-50	Mosiądz	Ujemna (-)	Wielka	Zestaw 50 szt.	Hurt, Duże Floty
KLM008 PC	Ołów	Ujemna (-)	Wielka	1 sztuka	Osobowe, Dostawcze
KLM008	Ołów	Ujemna (-)	Wielka	Zestaw 10 szt.	Warsztaty, Serwisy
KLM008-50	Ołów	Ujemna (-)	Wielka	Zestaw 50 szt.	Hurt, Duże Floty
KLM009 PC	Ołów	Dodatnia (+)	Wielka	1 sztuka	Osobowe, Dostawcze
KLM009	Ołów	Dodatnia (+)	Wielka	Zestaw 10 szt.	Warsztaty, Serwisy
KLM009-50	Ołów	Dodatnia (+)	Wielka	Zestaw 50 szt.	Hurt, Duże Floty

2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU

Instrukcja krok po kroku:

- Wyłącz zapłon i wszystkie odbiorniki prądu w pojeździe przed rozpoczęciem prac.
- Zawsze demontuj w pierwszej kolejności klemę ujemną (-), a następnie dodatnią (+), aby uniknąć przypadkowego zwarcia narzędziem do masy pojazdu.
- Oczyść czopy akumulatora oraz wewnętrzne powierzchnie nowych klem za pomocą dedykowanej szczotki stalowej.
- Nałóż cienką warstwę wazeliny technicznej lub smaru silikonowego na czopy, aby zapobiec utlenianiu.
- Zamontuj nowe klemy, pamiętając o biegunowości: klema dodatnia (+) na szerszy bolec, klema ujemna (-) na węższy bolec.
- Dokręć śruby dociskowe z wyczuciem. Zbyt mocne dokręcenie klem ołowianych może doprowadzić do ich pęknięcia, natomiast zbyt luźne spowoduje brak przejścia prądu lub iskrzenie.

Wymagania BHP i ostrzeżenia:

- Prace należy wykonywać w okularach ochronnych oraz rękawicach kwasoodpornych.
- Akumulatory kwasowo-ołowiowe wydzielają wybuchowy wodór – kategorycznie zabrania się używania otwartego ognia lub iskrzenia w pobliżu baterii.
- W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, natychmiast przemyć je dużą ilością czystej wody i skonsultować się z lekarzem.
- Klem ołowianych nie wolno modyfikować mechanicznie ani przetapiać poza profesjonalnymi zakładami ze względu na toksyczność ołowiu.

3. PRODUCT SUMMARY SHEET (BATTERY TERMINALS)

This summary covers the technical specifications of professional battery terminals manufactured in Poland for **bam24.pl**. Products are available in retail quantities (PC), workshop packs (10 pcs), and wholesale configurations (50 pcs).

SKU Code	Material	Polarity	Size	Packaging	Application
KLM001 PC	Brass	Positive (+)	Large	1 piece	Cars, Light Trucks
KLM001	Brass	Positive (+)	Large	Pack of 10 pcs	Workshops, Services
KLM001-50	Brass	Positive (+)	Large	Pack of 50 pcs	Wholesale, Fleets
KLM002 PC	Brass	Negative (-)	Large	1 piece	Cars, Light Trucks
KLM002-50	Brass	Negative (-)	Large	Pack of 50 pcs	Wholesale, Fleets
KLM008 PC	Lead	Negative (-)	Large	1 piece	Cars, Light Trucks
KLM008	Lead	Negative (-)	Large	Pack of 10 pcs	Workshops, Services
KLM008-50	Lead	Negative (-)	Large	Pack of 50 pcs	Wholesale, Fleets
KLM009 PC	Lead	Positive (+)	Large	1 piece	Cars, Light Trucks
KLM009	Lead	Positive (+)	Large	Pack of 10 pcs	Workshops, Services
KLM009-50	Lead	Positive (+)	Large	Pack of 50 pcs	Wholesale, Fleets

4. SAFETY AND INSTALLATION MANUAL

Step-by-step installation instructions:

- Turn off the ignition and all electrical consumers in the vehicle before starting any work.
- Always disconnect the negative terminal (-) first, then the positive terminal (+), to prevent accidental short-circuits with tools against the chassis.
- Clean the battery posts and the internal surfaces of the new terminals using a dedicated wire brush.
- Apply a thin layer of technical vaseline or silicone grease to the posts to prevent oxidation.
- Install the new terminals, ensuring correct polarity: positive terminal (+) on the wider post, negative terminal (-) on the narrower post.
- Tighten the clamping bolts firmly but carefully. Over-tightening lead terminals can cause cracking, while loose connections result in electrical loss or arcing.

HSE Requirements and Warnings:

- Always wear protective safety glasses and acid-resistant gloves during installation.
- Lead-acid batteries emit explosive hydrogen gas – open flames or sparks are strictly prohibited near the battery.
- In case of contact of electrolyte with skin or eyes, flush immediately with a large amount of clean water and consult a physician.
- Lead terminals must not be mechanically modified or melted outside professional facilities due to lead toxicity.