

# MUTLU®



**Automotive**  
Batteries for Cars and Light  
Commercial Vehicles

Firma Mutlu Batteries jest częścią Południowo Afrykańskiego holdingu:

# METAIR

INVESTMENTS LIMITED

---

automotive | industrial | retail

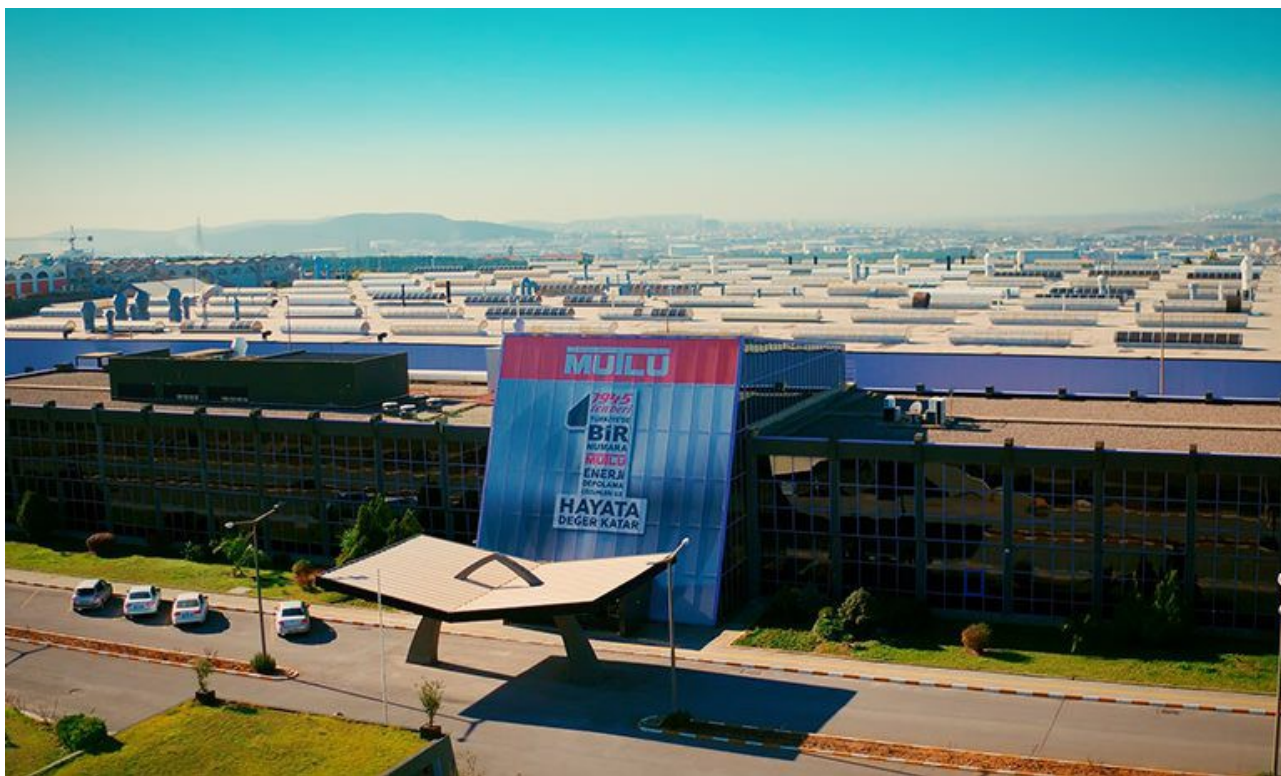
**W 2020 roku Mutlu obchodziło swoje 75 lecie.**

**Sprzedaż na poziomie 2,5 mln. szt. akumulatorów w ciągu roku.**

W samej Turcji firma posiada trzy oddziały:

- Fabryka baterii w Istambule (64 tyś. m<sup>2</sup> powierzchni, 1111 pracowników).
- Fabryka plastikowych elementów (6 tyś. m<sup>2</sup> powierzchni, 73 pracowników).
- Zakład recyklingu baterii (8,5 tyś. m<sup>2</sup> powierzchni, 28 pracowników).

Grupa Metair jest także właścicielem 25,1% akcji Akkumulatorenfabrik MOLL GmbH + Co. KG.



Firma posiada około 50% rynku tureckiego w bateriach rozruchowych, ale prętnie chce rozwijać się na zagraniczne rynki. Obecnie posiadają ponad 7000 punktów sprzedażowych (na trzech kontynentach), 78 dystrybutorów oraz 7 swoich własnych oddziałów.

Aktualnie akumulatory MUTLU montowane są na pierwsze wyposażenie (OEM):

**MUTLU**

**RUSSIA**  
TOYOTA RUSSIA

**UNITED KINGDOM**  
HONDA UK  
TOYOTA UK

**FRANCE**  
TOYOTA FRANCE  
RENAULT FRANCE

**BELGIUM**  
TOYOTA BELGIUM OES

**GERMANY**  
FORD GERMANY OES

Oraz w swojej historii od 1945 akumulatory były dostarczane do:

**MUTLU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





## Absorbent Glass Mat Technology

Wysokiej jakości akumulatory rozruchowe wykonane w technologii AGM-VRLA (Absorbent Glass Mat - Valve Regulated Lead-Acid). Akumulatory zostały specjalnie opracowane tak aby sprostać wymagającym potrzebą aut klasy premium z systemem START/STOP zaprojektowanych w celu zmniejszenia zużycia paliwa i emisji spalin. Wszystkie akumulatory AGM są produktami wieloletniej pracy doświadczonego działu badawczo rozwojowego.

### Doskonałe Właściwości Techniczne



Dla pojazdów z  
START-STOP



3 razy dłuższa  
żywołność



Innowacyjny produkt  
pomagający zredukować  
CO2



Do 40% wyższa  
wydajność niż  
standardowe baterie



Wyższa wydajność  
w skrajnych  
temperaturach



Technologia Ca-Ca  
z dodatkiem srebra  
do kratki



Specjalnie  
zaprojektowany  
zawór VRLA



Zaawansowany  
aktywny materiał  
masy cztnej



Bardziej odporny  
na wibracje

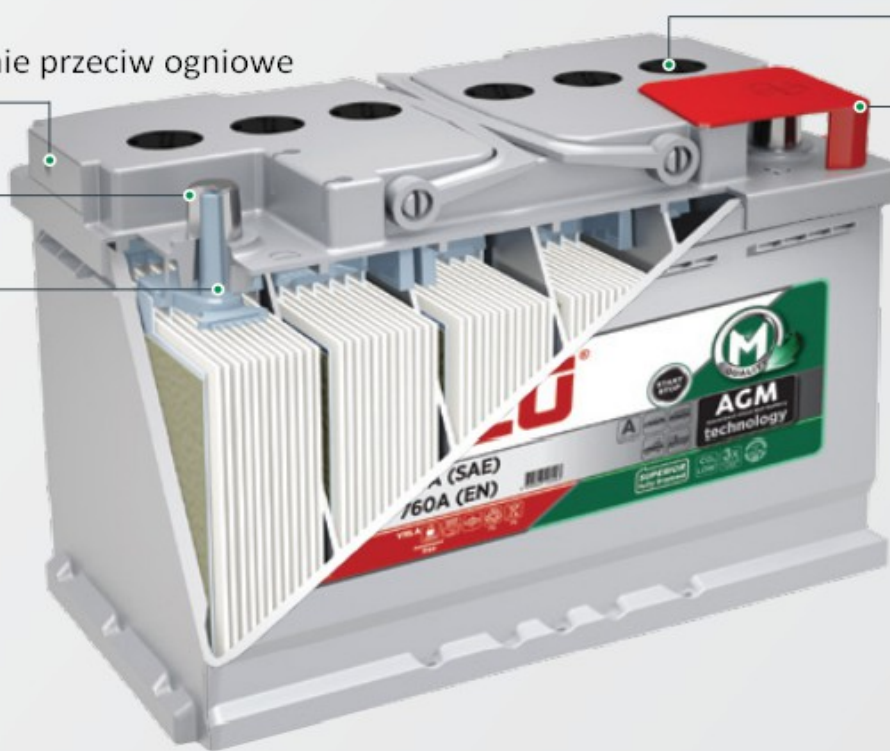


**AGM**  
Absorbent Glass Mat Battery  
**technology**

Zabezpieczenie przeciw ogniowe

Słupek

Połączenie



**VRLA**

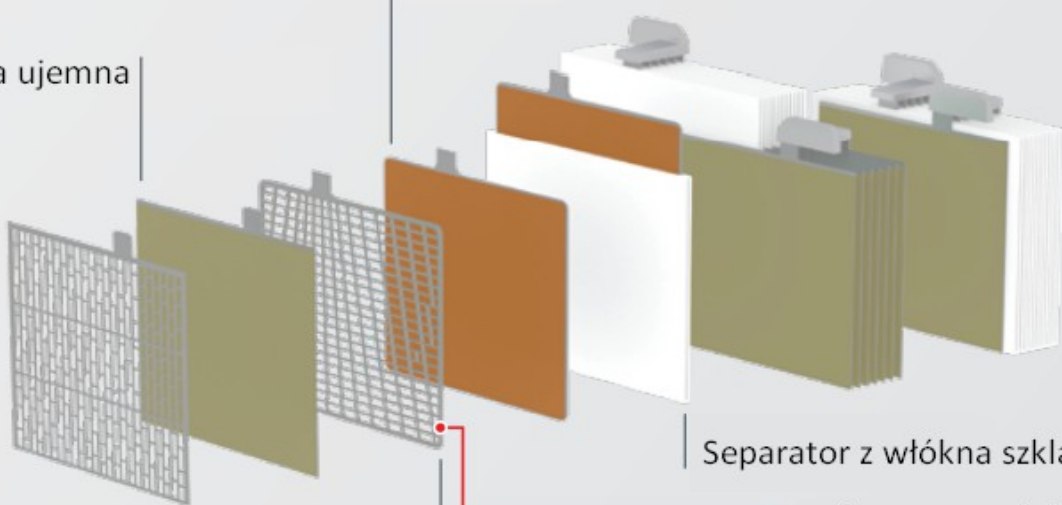


Specjalnie zaprojektowany zawór ciśnienia VRLA

Ekskluzywny design

Płyta ujemna

Płyta dodatnia



Kratka ujemna

Kratka dodatnia

Separator z włókna szklanego

Wyższa wytrzymałość i wydłużona żywotność ze względu na w pełni zaawansowaną, opatentowaną technologię kratki.

# SFB



## Superior Flooded Battery Technology

MUTLU SFB Series 3 to wysoko wydajne akumulatory z wydłużonym cyklem życia, są doskonałym rozwiązaniem dla pojazdów z wysokim zapotrzebowaniem na energię elektryczną.

Akumulatory dostarczają także niezbędnej energii kiedy silnik nie pracuje

**SERIES 3**

Są to produkty, które spełniają wysokie wymagania w zakresie wydajności i prądu rozruchowego, dla pojazdów eksploatowanych w trudnych warunkach klimatycznych.

## Superior Technical Features



Do 25% wyższa wydajność niż standardowe baterie



Wyższa wydajność w skrajnych temperaturach



Technologia Ca-Ca z dodatkiem srebra do kratki



Bezobsługowa, szczelna, bezpieczna pokrywa akumulatora



Zaawansowany aktywny materiał masy czynnej



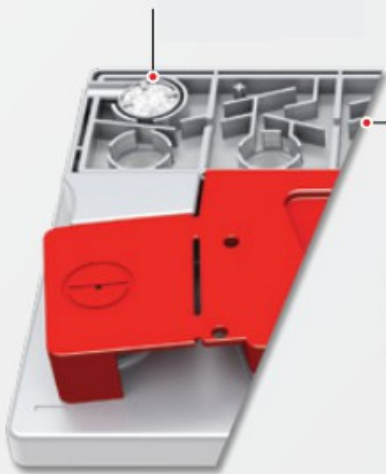
Bardziej odporny na wibracje w porównaniu do standardowych baterii





**SFB**  
Superior Flooded Battery  
technology

Zabezpieczenie przeciw ogniowe



Besobslugowa, szczelna,  
bezpieczna pokrywa

Ekskluzywny design

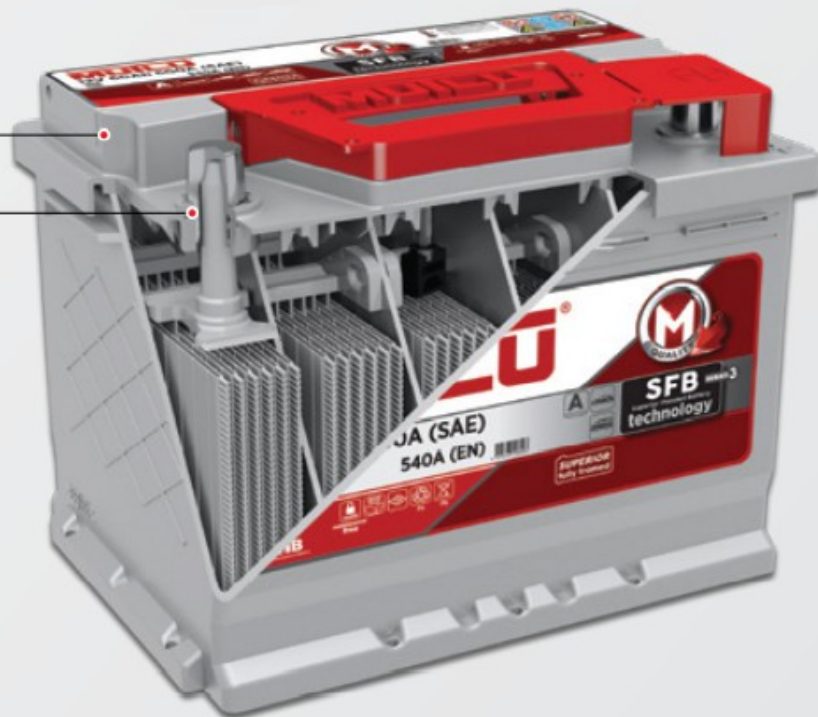
Ochrona przed  
wyciekami elektrolitu,  
specjalny system labiryntowy

Magiczne oczko



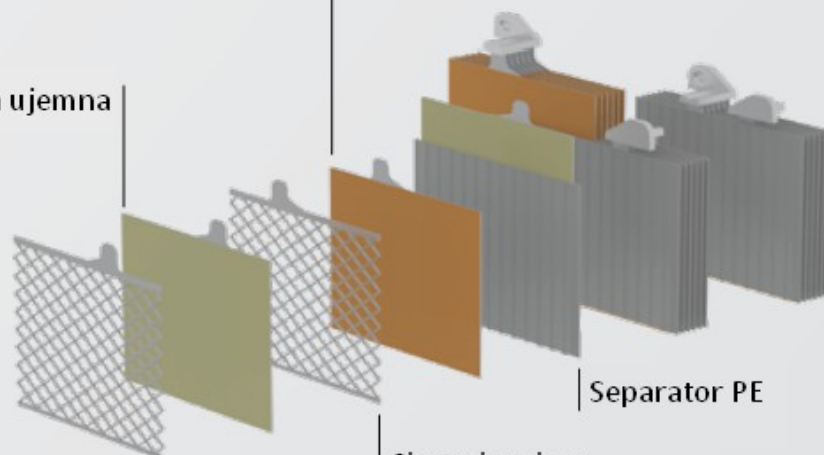
Słupki

Połączenie



Płyta cieto ciagniona dodatnia

Płyta cieto ciagniona ujemna



Separator PE

Cieto ciagniona  
kratka ujemna

Cieto ciagniona  
kratka dodatnia

*W Mutlu Battery naszym celem jest być jak najbardziej  
innowacyjnym i najlepszym w swojej klasie.  
Ponad 70 lat nieustannie pracujemy aby być numer  
jeden pod względem niezawodności, fachowości, oraz jakości.*

*Mutlu Battery cieszy się międzynarodowym uznaniem  
jako wiodąca firma w magazynowaniu energii.*

**MUTLU**

*Importer:*



AKBA AKUMULATORY  
UL. NOWOWIEJSKIEGO 26  
96-313 JAKTORÓW KOLONIA  
NIP: PL8380002557  
REGON: 750371661  
BDO: 000072447



[www.mutlu.com.tr](http://www.mutlu.com.tr)

**MIB**

Mutlu International Battery