

# Oryginalne akumulatory MAN

Najwyższa wydajność  
dzięki właściwej konserwacji



## Wszystko zależy

### od właściwej konserwacji

Mobile24 – szybka i niezawodna pomoc drogowa dla pojazdów ciężarowych i autobusów MAN w całej Europie. Wyniki najnowszych analiz wskazują, że jedną z głównych przyczyn awarii są usterki akumulatora lub instalacji elektrycznej. Nieprawidłowa konserwacja lub niewłaściwe obchodzenie się z tymi elementami wyposażenia pojazdu niejednokrotnie doprowadzały do ich nieodwracalnego uszkodzenia. Najczęstszą przyczyną jest głębokie rozładowanie akumulatora. W związku z tym przedstawiamy praktyczne wskazówki konserwacji, które wydłużą możliwy okres użytkowania akumulatora i obniżą koszty eksploatacji pojazdu.

## Prawidłowa konserwacja

- Obudowa oryginalnych akumulatorów MAN powinna być zawsze czysta i sucha.
- Sprawdzaj czystość i właściwe podłączenie wszystkich przewodów.
- Utrzymuj odpowiedni poziom naładowania akumulatora. Co miesiąc sprawdzaj stan naładowania akumulatora wskaźnikiem „Charge Eye” lub woltomierzem. Jeżeli stan naładowania akumulatora spadnie poniżej krytycznego poziomu 12,4 V, ładowanie oryginalnego akumulatora MAN należy powierzyć profesjonalnym serwisantom.

## Odczyt stanu naładowania akumulatora

- zielony: prawidłowo naładowany akumulator – gotowy do pracy
- czarny: stan krytyczny – naładować akumulator
- biały: stan nieprawidłowy – wymienić akumulator

## Wszelkie pytania dotyczące obsługi akumulatora można zgłaszać w najbliższym punkcie serwisowym MAN.

Wykaz punktów serwisowych MAN znajduje się na stronach:

[www.mantruckandbus.pl](http://www.mantruckandbus.pl) lub

[www.wyszukiwarka-man.pl](http://www.wyszukiwarka-man.pl)



# Oryginalne akumulatory MAN

## Pytania i odpowiedzi dotyczące konserwacji



### Co wpływa niekorzystnie na sprawność akumulatorów?

Sprawność akumulatora mogą ograniczać: wysokie prądy spoczynkowe, długie okresy wyłączenia z eksploatacji oraz dodatkowe urządzenia zużywające energię elektryczną, np. laptop lub ekspres do kawy.

### Dlaczego akumulatory MAN są w 100% samoobsługowe?

Większość akumulatorów dostępnych obecnie na rynku to urządzenia w pełni bezobsługowe lub niewymagające częstej konserwacji. Powyższe stwierdzenia mogą być mylące, gdyż w przypadku większości akumulatorów należy regularnie sprawdzać poziom płynu oraz uzupełniać wodę destylowaną w poszczególnych celach. Poziom elektrolitu zwykle nie wymaga uzupełnienia. Oryginalne akumulatory MAN są w 100% bezobsługowe, gdyż ich poziom wody i elektrolitu nie wymaga kontroli. Użytkownik musi jedynie monitorować stan naładowania akumulatora, aby uniknąć całkowitego (głębokiego) rozładowania. Ponadto należy dbać o czystość obudowy i przewodów. Zapobiega to wewnętrznym zwarciom.

### Dlaczego należy ładować akumulator?

Rozładowany akumulator unieruchamia pojazd, co grozi tak zwanym „głębokim rozładowaniem”, prowadzącym do zasiarczenia elektrod. „Głębokiemu rozładowaniu” akumulatora mogą również sprzyjać niskie temperatury otoczenia.

### Na czym polega głębokie rozładowanie akumulatora?

„Głębokie rozładowanie” jest najczęstszą przyczyną nieodwracalnego uszkodzenia akumulatora poprzez zasiarczenie elektrod. Dojść może do tego nawet wówczas, gdy jest on naładowany w 60% – 80% przy napięciu spoczynkowym ok. 12,1 – 12,3 V. Zasiarczone elektrody ulegają wówczas długotrwałemu lub nieodwracalnemu uszkodzeniu. W najgorszym wypadku wcześniej czy później dochodzi do zwarcia.

Wartością kontrolną stanu naładowania akumulatora jest napięcie spoczynkowe, które wynosi 12,7 V. Jeżeli wartość ta spadnie poniżej 12,4 V, należy niezwłocznie naładować akumulator, gdyż spadek napięcia poniżej 12,1 V skutkuje nieodwracalnym uszkodzeniem elektrod i koniecznością wymiany akumulatora.

### O szczegóły pytaj w Autoryzowanych Stacjach Obsługi MAN.

Stan na 12/2013 · Tekst i ilustracje nie są wiążące. Dane zawarte w niniejszym dokumencie odpowiadają stanowi naszej wiedzy na dzień oddania go do druku.

#### MAN Truck & Bus Polska

al. Katowicka 9, Wolica

05-830 Nadarzyn

Polska

Infolinia: 22 526 61 61

www.mantruckandbus.pl

Spółka grupy MAN Truck & Bus