



Turbo wydajność

Oryginalne Turbosprężarki MAN®

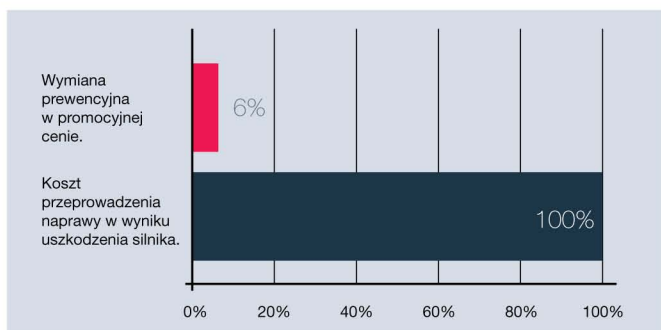
MAN kann.





System doładowania silnika ma niewątpliwie liczne zalety techniczne i ekonomiczne, które na dobre upowszechniły to rozwiązanie w technice motoryzacyjnej. Najczęściej stosowanym urządzeniem doładowującym jest turbosprężarka. Wykorzystuje ona energię z układu wydechowego do zasysania i sprężania powietrza zasilającego silnik. Używane do tego procesu turbiny osiągają prędkości obrotowe do 130 000 obr/min. Dla łopatek turbin oznacza to prędkość ponaddźwiękową. Dlatego wirniki napędzane spalinami są najbardziej narażone na zużycie i uszkodzenia.

W odróżnieniu od innych turbosprężarek, wirniki sprężające powietrze oryginalnych turbosprężarek MAN są frezowane, a nie odlewane. Dzięki temu są bardziej wytrzymałe. Zużycia wirników turbiny nie da się jednak uniknąć nawet w przypadku zastosowania materiału o najwyższej jakości. Dlatego zaleca się prewencyjnie wymieniać turbosprężarkę, aby uniknąć wysokich kosztów napraw w przypadku jej uszkodzenia.



Przeciętne koszty prewencyjnej wymiany turbosprężarki w stosunku do kosztów potencjalnych uszkodzeń

# Oryginalne turbosprężarki MAN. Połączenie mocy i wyjątkowych właściwości użytkowych.

## → Korzystanie z Oryginalnych turbosprężarek MAN® ma kilka zalet:

- doskonałe parametry termodynamiczne
- frezowany wirnik sprężarki zapewnia długą żywotność i wysoką niezawodność
- wysoki przebieg krzywej momentu obrotowego
- zredukowane zużycie paliwa, mniejsza emisja szkodliwych substancji
- zestawy montażowe do najbardziej popularnych turbosprężarek
- 2 lata gwarancji\*

## → Prewencyjna wymiana już od **2 999** zł netto Pakiet serwisowy zawiera wymianę:

- turbosprężarki
- filtra powietrza
- wszystkich niezbędnych elementów montażowych zgodnie z technologią naprawy MAN.

W przypadku stwierdzenia zwiększonego zużycia oleju lub spadku mocy, zapraszamy do Autoryzowanej Stacji Serwisowej MAN w celu kontroli lub wymiany turbosprężarki.



Twój Autoryzowany Partner Serwisowy MAN:

# **AGRO-STAR Sp. Jawna**

**62-800 Kalisz, Owsiana 7**

**tel. 797 909 161 lub 797 909 155**

**mail: [serwis@agro-star.com.pl](mailto:serwis@agro-star.com.pl)**

Tekst i ilustracje nie są wiążące. Zastrzega się możliwość zmian podyktowanych postępowaniem technicznym.

Oferta obowiązuje od 11.03 do 31.05.2015 lub do wyczerpania zapasów.

\*) Oferta obowiązuje w Autoryzowanych Stacjach Obsługi MAN Truck & Bus na terenie Polski biorących udział w akcji promocyjnej. Dotyczy sprzedaży części zamiennych wraz z wymianą, zrealizowanej na podstawie faktury VAT z dopiskiem „Sprzedaż i montaż objęte promocją 2 lata gwarancji zgodnie z Ogólnymi Warunkami Gwarancyjnymi”. W przypadku znaczącej zmiany kursu EUR/PLN cena detaliczna może ulec zmianie. Więcej informacji u doradców serwisowych Twojego Autoryzowanego Partnera Serwisowego MAN.

---

**MAN Truck & Bus Polska Sp. z o.o.**  
al. Katowicka 9, Wolica  
05-830 Nadarzyn

[www.mantruckandbus.pl](http://www.mantruckandbus.pl)  
Spółka Grupy MAN Truck & Bus