



Opracowane i przetestowane pod kątem wysokiej wydajności i trwałości

WYDAJNOŚĆ SILNIKÓW SAMOCHODY CIĘŻAROWE

Wysoki standard Nissens w turbosprężarkach

- koła kompresji ze stopu tytanu do wybranych aplikacji pojazdów użytkowych



Wartość dodana WYTRZYMAŁOŚĆ TYTANU

Silniki samochodów ciężarowych projektowane są pod duże obciążenia i długotrwałą pracę. W związku z tym turbosprężarki do pojazdów użytkowych podlegają znacznie cięższemu warunkom pracy niż turbiny stosowane w pojazdach osobowych.

Turbosprężarka do samochodu ciężarowego narażona jest na działanie wysokiej temperatury, wysokich i zmiennych wartości ciśnień oraz częste uruchamianie i zatrzymywanie. Niektóre turbosprężarki na rynku wtórnym wykorzystują aluminiowe koła kompresji, które w trudnych warunkach, przy dużych obciążeniach, mogą podlegać deformacjom konstrukcji koła kompresji i jego łopatek lub nawet może dochodzić do pęknięcia koła. Rozpad elementów turbosprężarki może spowodować dalsze uszkodzenia silnika.

Właściwości stopów tytanu umożliwiają przenoszenie znacznie większych obciążeń bez ryzyka deformacji koła i utraty jego wyważenia. Dlatego też koła kompresji wykonane ze stopu tytanu są znacznie trwalsze niż ich odpowiedniki wykonane z aluminium. Ponadto stop tytanu zapewnia znacznie wyższą odporność na temperaturę i wysoką ochronę przed korozją.

Koło kompresji wykonane ze stopu tytanu zwiększa niezawodność i trwałość turbosprężarki pracującej w trudnych warunkach. Wybrane modele pojazdów ciężarowych są wyposażone fabrycznie w turbosprężarkę (OEM) z kołem kompresji, wykonanym ze stopu tytanu. Turbosprężarki Nissens mają porównywalną konstrukcję i materiały - w turbosprężarkach Nissens do określonych modeli ciężarówek zastosowano w kołach kompresji stop tytanu zamiast aluminium.

Wybrane referencje Nissens turbosprężarek z tytanowymi kołami kompresji:

	Nissens	OE	Compressor Wheel
DAF / BOVA / GINAF / SOLARIS / TATRA / TEMSA / VAN HOOL / VDL	93335	1679177; 1679178; 1689175; 1689175R; 1830547+	Titanium Alloy
MERCEDES-BENZ ATEGO, MBO, OF, OG	93579	9040962299; 9240962099; 9240962299; 9240963299+	Titanium Alloy
DAF XF, CF	93692	1639811; 1675999; 1679181; 1679182; 1689177+	Titanium Alloy
DAF XF, CF / BOVA / IRIZAR / GINAF / SOLARIS / TATRA / TEMSA / VAN HOOL / VDL	93693	1840579; 1840579R; 1897353; 1897353R	Titanium Alloy
DAF XF, CF / BOVA / IRIZAR / GINAF / TATRA / VAN HOOL / VDL	93694	1734089; 1737493; 1745750	Titanium Alloy
MERCEDES-BENZ ACTROS	93721	4710902680; 4710962299; 4710962999; 4710963899+	Titanium Alloy
MERCEDES-BENZ ACTROS, AROCS	93728	4700960899; 4700961599; 4700961899; A4700960899+	Titanium Alloy
VOLVO FL, FE / RVI MIDLUM, PREMIUM	93759	21231279; 21408243; 21409212; 21470982; 21470983+	Titanium Alloy
MERCEDES-BENZ ATEGO	93829	9240962499; 9240962599; A9240962499; A9240962599+	Titanium Alloy

TURBOSPŔĘŻARKI DO POJAZDÓW CIĘŻAROWYCH I AUTOBUSÓW



Wydajność i niezawodność to cechy mające kluczowe znaczenie w sektorze pojazdów użytkowych. Mając to na uwadze, turbosprężarki Nissens zostały zaprojektowane z myślą o idealnym dopasowaniu do potrzeb rynku.

Najwyższa jakość Nissens oznacza, że w naszych turbosprężarkach stosujemy wyłącznie wysokiej jakości materiały. Komponenty produkowane są precyzyjnie, z odpowiednimi tolerancjami, a cała turbosprężarka jest składana, kalibrowana oraz testowana.

Wykorzystaj turbodoładowanie Nissens w swoim biznesie.

WARTOŚCI DODANE



KOMPLETNE, FABRYCZNIE NOWE TURBOSPŔĘŻARKI.

BEZ DODATKOWYCH OPŁAT, BEZ KAUJCJI I BEZ ZWROTU STARYCH CZĘŚCI

2 LATA GWARANCJI, KOMPLET USZCZELEK GRATIS W KARTONIE Z TURBINĄ!



PEŁNA ZGODNOŚĆ Z POJAZDEM



DOSKONAŁE OSIĄGI SILNIKA



OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA



WŁAŚCIWY POZIOM EMISJI SPALIN



NIEZBĘDNE CZĘŚCI DODATKOWE W KOMPLECIE Z TURBO (OFERTA "FIRST FIT")



NIEZAWODNOŚĆ SILNIKA

nissens.com/TURBO



ZALETY TURBOSPŔĘŻAREK NISSENS Z TYTANOWYMI KOŁAMI KOMPRESJI

- **WYSOKIEJ JAKOŚCI STOP TYTANU** - WYSOKA TRWAŁOŚĆ TURBOSPŔĘŻARKI
- **PRZYGOTOWANE DO EKSTREMALNYCH OBCIĄŻEŃ** - ODPORNOŚĆ NA ZMĘCZENIE MATERIAŁU
- **BARDZO TRWAŁA KONSTRUKCJA** - WYSOKA ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ
- **ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ** - WYSOKA OCHRONA I DŁUGOTRWAŁA PRACA

WIĘCEJ O TURBOSPŔĘŻARKACH NISSENS: WWW.NISSENS.COM/TURBOS
KATALOG NISSENS: WWW.NISSENS.COM.PL/KATALOG

