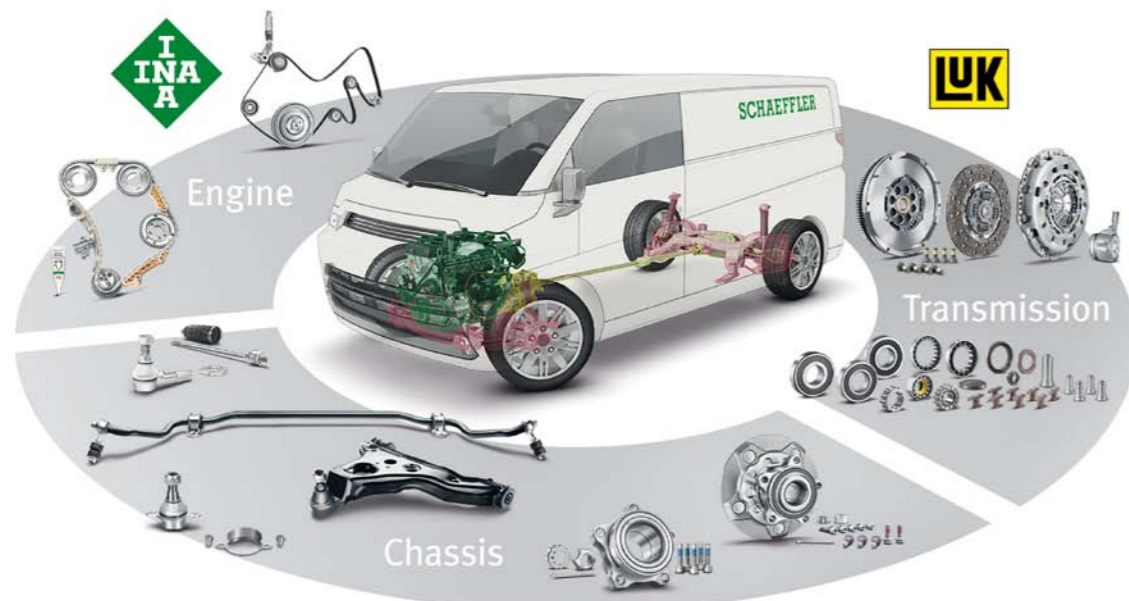




Schaeffler jest wiodącym dostawcą części zamiennych i innowacyjnych rozwiązań naprawczych. Oferta produktowa marek LuK, INA i FAG obejmuje systemy przeniesienia napędu, silnika oraz zawieszenia.

Podręcznik mechaniki pojazdowej

Naprawa samochodów dostawczych



FAG

Samochody dostawcze to najszybciej rozwijający się segment pojazdów w Unii Europejskiej. Polska z ok 2,7 mln aut zajmuje piątą pozycję wśród zarejestrowanych pojazdów dostawczych w Europie, za krajami takimi, jak: Francja, Włochy, Hiszpania i Niemcy. Liczba ta rośnie w tempie ok 3% rocznie.

Pandemia spowodowana wirusem SARS-CoV-2 przyczyniła się do lekkiego wyhamowania tej tendencji, jednakże po chwilowej stagnacji samochody dostawcze znów zaczęły cieszyć się zwiększonym zainteresowaniem ze strony firm działających na różnych płaszczynach handlu i usług. Częściowe lub całkowite zamknięcie sklepów, sieci handlowych i galerii spowodowało nagły wzrost już i tak prężnie działającego sektora e-commerce, a tym samym – zwiększył się popyt na samochody dostawcze wykorzystywane przez firmy kurierskie na ostatnim etapie

dostaw. Są one również szeroko używane w każdej dziedzinie gospodarki – służą do przewozów ludzi i rzeczy, są bazą pod mobilne serwisy i warsztaty, buduje się na ich podwoziach food trucki i kampery. Na bazie samochodów dostawczych konstruuje się również samochody specjalne, takie jak: karetki, wozy straży pożarnej, pojazdy wojskowe i policyjne radiowozy. Duże przebiegi i ciężkie ładunki powodują większe zapotrzebowanie na naprawy, które ze względu na charakterystykę pracy samochodów dostawczych powinny być przeprowadzane szybko, sprawnie i w rozsądnym przedziale cenowym.

Naprzeciw tym oczekiwaniom wychodzi firma Schaeffler, jako jedna z najbardziej innowacyjnych firm w Europie i dostawca rozwiązań serwisowych przeznaczonych dla samochodów dostawczych. Rodzina produktów marek LuK, INA i FAG obejmuje takie rozwiązania, jak: zestawy

sprzęgieł RepSet Pro, zestawy naprawcze skrzyń biegów GearBox, zestawy napędu pomocniczego, zestawy łańcucha rozrządu czy zestawy łożysk FAG Wheel-Set. Dodatkowo Schaeffler oferuje narzędzia specjalne, skracające czas naprawy i ułatwiające prawidłowy montaż, np. zestaw narzędzi montażowych piasta koła / łożysko 400 6199 10.



FOT. SCHAEFFLER

Zestaw łańcucha rozrządu INA do samochodów dostawczych

Nawet jeśli silniki napędzane łańcuchami są uważane za mało wymagające pod względem obsługi i serwisowania, to systemy te podlegają ciągłemu zużyciu. Drgania i siły występujące w silniku, przeciążenia oraz stosowanie nieodpowiedniego oleju stanowią ogromne obciążenie dla zastosowanych materiałów.

Ponieważ elementy napędu łańcuchowego pracują niewidocznie, zużycie to nie zawsze jest zauważalne podczas kontroli i często doprowadza do awarii silnika. W związku z tym pierwsze oznaki, takie jak grzechotanie silnika czy metaliczny dźwięk dochodzący z obudowy rozrządu (szczególnie na zimnym silniku), muszą być skrupulatnie badane. Uszkodzone elementy powinny być wykryte i wymienione we wczesnym stadium, aby uniknąć kolejnych awarii i wynikających z tego przestoju. Szczególnie ważne jest to w przypadku samochodów dostawczych.

Każdy dzień wyłączenia samochodu dostawczego z ruchu powoduje duże koszty. Dlatego ważne jest, aby auta te były sprawne i na bieżąco serwisowane, a czas przestoju – jak najkrótszy. A gdy dochodzi do awarii, to naprawa musi być szybka, sprawna oraz kompleksowa. Wszystkie elementy w układzie rozrządu samochodów dostawczych są narażone na ekstremalne obciążenia. Jest to jeden z powodów, aby w przypadku



naprawy zawsze wymienić kompletny zestaw łańcucha rozrządu i w ten sposób nie dopuścić do kolejnych awarii.

Schaeffler wraz z marką INA oferuje kompleksowe zestawy naprawcze do samochodów dostawczych, w których wszystkie komponenty są do siebie tak dopasowane, aby zagwarantować optymalną funkcjonalność. Zapewnia to długotrwałą i prawidłową pracę łańcucha rozrządu, redukuje czas potrzebny na wymianę i dają pewność kompleksowej naprawy. W celu skutecznego zmniejszenia zużycia bezpośrednio po wymianie napędu łańcuchowego Schaeffler opracował wraz z Liqui Moly dodatek do łańcucha, który zmniejsza zużycie podszpółków nawet o 20%.

Bogatą ofertę zestawów łańcucha rozrządu marki INA można znaleźć na stronach portalu www.repxpert.pl, jak również w aplikacji mobilnej. ■

Zestaw łańcucha rozrządu INA

- ▶ Łańcuch rozrządu
- ▶ Hydrauliczne lub mechaniczne napinacze łańcucha
- ▶ Szyna napinająca i ślizgowa
- ▶ Koła zębate
- ▶ Wszystkie niezbędne akcesoria
- ▶ Schaeffler Chain Protect



FOT. SCHAEFFLER

