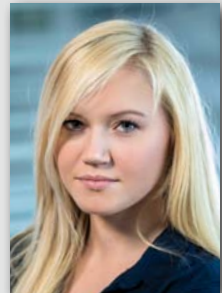


Siła w zestawie



ELŻBIETA BILIŃSKA
SPECJALISTA DS. PRODUKTU
INTER CARS

SZUM Z OKOLIC SKRZYNI BIEGÓW, NASILAJĄCE SIĘ SZARPIANIE AUTA, TRUDNOŚCI ZE ZMIANĄ BIEGÓW? OBROTY ROSNĄ, A AUTO NIE PRZYSPIESZA? JEŻELI WYSTĘPUJE PRZYNAJMNIEJ JEDEN Z TYCH OBJAWÓW, TRZEBA NIEZWŁOCZNIE WYMIENIĆ SPRZĘGŁO

Do zadań sprzęgła należą m.in.: przekazywanie momentu obrotowego z wału korbowego silnika do skrzyni biegów w pełnym zakresie prędkości obrotowych, tłumienie drgań w układzie napędowym, ułatwianie szybkiej i niezakłóconej zmiany biegów, ochrona przed przeciążeniami.

Negatywny wpływ na żywotność sprzęgła ma regulowanie prędkości jazdy przez poślizg jego elementów ciernych lub przeładowywanie pojazdu. Do przyczyn hałaśliwej pracy sprzęgła należą np.: zużyty tłumik drgań skrętnych, ograniczony moment tarcia na skutek zaolejenia bądź zabrudzenia smarem (z wysprzęglika) powierzchni ciernych.

W przypadku sprzęgieł oferowanych jako samochodowe części zamienne Inter Cars na bieżąco monitoruje i bada jakość produktów swoich kluczowych dostawców. Ponadto wielu dostawców posiada specyfikację techniczną ISO/TS 16949, oznaczającą zaimplementowanie jej wymogów w fabrykach. ISO/TS 16949 zapewnia też ciągłość metrologiczną dla wykonywanych pomiarów.

Specyfikacja ta definiuje również wymagania wobec systemu jakości dla produktów z zakresu projektowania, produkcji oraz kontrolowania procesów produkcyjnych. Eliminuje to w dużym stopniu występowanie jakichkolwiek

wad fabrycznych i odchył w produkcji seryjnej.

W komplecie czy oddzielnie?

Dlaczego dobór sprzęgła warto powierzyć specjalistom? Wśród mechaników obowiązuje zasada wymiany całego zestawu sprzęgła, gdy zużyciu uległ jeden z jego elementów, np. tarcza. Klient niekiedy zaczyna zadawać sobie pytanie „czy mechanik chce na mnie zarobić?”. Według sposobu kalkulacji klienta, mógłby on mniejszym kosztem dokonać wymiany wyłącznie zużytej tarczy. Odpowiedź jest jedna i znana każdemu, kto jest świadomy współdziałania elementów tego podzespołu. Najkorzystniejsze jest więc przekazanie doboru i związanej z nim odpowiedzialności warsztatowi. Dopasowując każdy element z osobna, zwykle zaczynamy skłaniać się do wymiany sprzęgła w komplecie. Gdy porównamy ceny, okazuje się, że zestawy sprzęgieł są tańsze od 3% do nawet 60% niż kupowane pojedynczo elementy.

Przykładem może być tu przedstawione poniżej porównanie cenowe jednego z wybranych indeksów. Koszt zestawu sprzęgła, składającego się z docisku, tarczy oraz łożyska, to 395 zł brutto. Przy doborze każdego z elementów oddzielnie wynosi on już 712 zł brutto. Zaoszczędzona kwota w pewnym stopniu rekompensuje klientowi wydatek poniesiony za pracę mechanika. W przypadku wymiany jednej części musimy mieć świadomość, że w niedługim czasie będziemy zmu-

FOT. INTER CARS, SCHAEFFLER

FOT. INTER CARS

Pełna oferta

ERP TEST MODE (T1): WARSZTAT SAMOCHODOWY JAN KOWALSKI

415 0244 10 Szukano: 415 0244 10

Wybierz główne kryterium: NETTO PLN

Grupy: Kryteria: Producent: (F4) Wszyscy

Znajdź grupę

Kolo zamachowe dwumasowe

Uszczelniaacz walu korbowego

Zestaw sprzęgła samonast. z kołem dwum. i łoż. wyt.

Zestaw sprzęgła samonastawnego do koła sztywnego

Zestaw sprzęgła samonastawnego z kołem sztywnym

415 0244 10 Kolo zamachowe LUK1

415 0150 10 LUK kolo zamachowe 240mm VW PASSAT 1.9TDI 00. mot.AVF 38-2-000001->

600 0039 00 Kpi zestaw sprzęgła z kołem dwumasowym 415 0244 10 i zestawem 624 3037 00

Towary powiązane

Towary zalecane

411 0133 10 LUK	szt	43,42	43,42
	CZO >10	ZKM 0	48h >10

TECDOC: LUK Kolo zamachowe 415 0244 10

Wersja silnika: dla silników z kołem zamachowym dwumasowym

Wposażenie pojazdu: dla pojazdów z manualną skrzynią biegów

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2: bez zestawu śrubowego

Maks. kąt przyłożenia [stopień]: 16

Liczba zębów [oznaczenie maks. kąta przyłożenia]: 5

maks. luz pochylenia [mm]: 2,9

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2: Kolo zamachowe dwumasowe z tarczą regulującą tarcie

Liczba otworów do mocowania: 6

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca: bez łożyska prowadzącego

Inter Cars: LUK1 Kolo zamachowe dwumasowe 415 0244 10

Ilość zębów [szt.]: 5

Średnica [mm]: 240

Originalna część zamienna

Kod kreskowy: 4005108339881, 5901170796081, IC-A80C1A

Kod Inter Cars: A80C1A

szeni do wymiany kolejnych elementów składowych. Przy wymianie zestawu zyskujemy dodatkowo pewność, że każdy z elementów będzie współpracował z pozostałymi poprawnie przez kolejne 150-200 tys. km. Kolejnym argumentem jest profesjonalne dobranie sprzęgła przez sieci warsztatowe (m.in. Q-Service, Perfect Service). Ustalenie, czy dany pojazd wyposażony jest w dwumasowe koło zamachowe czy też nie, czasami sprawia kłopot. Zdarzają się sytuacje, w których z pozoru identyczne wersje silnikowe mogą różnić się w kwestii dopasowania sprzęgła. Sieci warsztatowe rozkodowują wówczas numer VIN dający dostęp do parametrów technicznych, wyposażenia, zdjęć i historii pojazdu.

Oferta Inter Cars

Inter Cars posiada szeroko rozbudowaną ofertę zestawów sprzęgieł takich producentów, jak Luk, Valeo, Sachs, Aisin, Exedy i Nexus. Indeksy o statusie indywidualnym można zamówić ekspresem. Wówczas przewidywany czas dostawy wynosi ok. trzy dni.

Każdy z towarów w ofercie jest opisany w szczegółowy sposób, co pozwala na właściwy dobór sprzęgła. Na górnej ilustracji przedstawiony został dokładny opis jednego z kół zamachowych znajdującego się w IC Katalog Online.

Produkt został dodany do koszyka

Kolo zamachowe dwumasowe LUK 415 0244 10

1 417,80 zł

Producent: LUK

Indeks: 415 0244 10

Informacja uzupełniająca: bez zestawu śrubowego

Informacja uzupełniająca: bez łożyska prowadzącego

Informacja uzupełniająca: dla pojazdów z manualną skrzynią biegów

Informacja uzupełniająca: dla silników z kołem zamachowym dwumasowym

Informacja uzupełniająca: Tarcza regulująca tarcie

Liczba otworów do mocowania: 6

Liczba zębów [oznaczenie maks. kąta przyłożenia]: 5

Maksymalny kąt przyłożenia [stopień]: 16

Maksymalny luz pochylenia [mm]: 2,9

Indeks: A80C1A (415 0244 10)

Kontynuuj zakupy

Dodaj do koszyka kolejne produkty

ODBIÓR I MONTAŻ W SERWISIE

Współpracujemy z siecią 5000 sprawdzonych warsztatów na terenie całego kraju.

Udzielamy 3 letniej gwarancji na części montowane w sieci warsztatów Motointegrator Partner.

☐ Interesuje mnie usługa montażu

Dalej

Sprawdź zawartość koszyka i złoś zamówienie

IC Katalog Online przeznaczony jest dla odbiorców hurtowych. Został wzbogacony o moduł wyceny opisany m.in. na stronie www.intercars.com.pl/pl/oprogramowanie/ic-katalog-online. O szczegółach dotyczących jego działania można dowiedzieć się również u przedstawicieli handlowych IC.

Przy wymianie sprzęgła istnieje też możliwość wykorzystania platformy Motointegrator. Inter Cars współpracuje w tym zakresie z siecią 5000 sprawdzonych warsztatów na terenie całego kraju. Dolna ilustracja przedstawia jeden

z kroków zbliżających klienta do finalizacji zakupu.

Wniosek ogólny

Sprzęgło zalicza się do najbardziej obciążonych elementów w układzie przeniesienia napędu ze względu na vibracje, temperaturę, siły dociskowe i odśrodkowe. Nie należy lekceważyć oznak jego zużycia, ponieważ może to prowadzić również do uszkodzenia skrzyni biegów, a wówczas koszt naprawy zmieni się znacznie, przewyższając niekiedy nawet wartość całego auta.



ZASADA WYMIANY PEŁNYCH KOMPLETÓW NAPRAWCZYCH OBOWIĄZUJE TAKŻE W ODNIESIENIU DO SUCHYCH SPRZĘGIEŁ PODWÓJNYCH