

**Automatyczne skrzynie biegów S-tronic - DL501-7Q (0B5) oraz DL382 (0CK, 0CJ, 0CL, 0HL) - serwisowanie i obsługa**

Numer usługi 2025/01/14/50165/2500554

800,00 PLN brutto
800,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h

Biuro Ekspertyz
Technicznych i
Szkoleń Sławomir
Olszowski



📍 Radom / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 8 h
📅 19.03.2025 do 19.03.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla mechaników i rzeczoznawców samochodowych
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	18-03-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje zdobycia wiedzy i umiejętności związanych z procedurami naprawczymi związanymi z automatycznymi skrzyniami biegów S-tronic - DL501-7Q (0B5) oraz DL382 (0CK, 0CJ, 0CL, 0HL)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje się do wymieniać sprzęgła w praktyce	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do wymiany sprzęgła w praktyce	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uwzględnienia pozatechniczne aspektów diagnostyki w podejściu do pracy	Ma świadomość ważności i pozatechnicznych aspektów diagnostyki systemów, w tym jej wpływu na bezpieczeństwo użytkowników oraz środowisko naturalne, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych swojej działalności	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Poszerzenie wiedzy dotyczącej procedur związanych z modułami mechatronicznymi	Wskazuje i opisuje procedury związane z modułami mechatronicznymi	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przygotowuje się do wymiany oleju	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do wymiany oleju	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

Program

Plan szkolenia:

1. Wstęp

2. Seria DL501-7Q (0B5)

1. Sprzęgło podwójne
 1. Budowa podwójnego sprzęgła mokrego
 2. Wymiana podwójnego sprzęgła mokrego
2. Wymiana i kontrola poziomu oleju
 1. Wymiana oleju ATF
 2. Kontrola poziomu ATF
 3. Wymiana oleju przekładniowego
3. Moduł mechatroniczny
 1. Demontaż modułu mechatronicznego
 2. Montaż modułu mechatronicznego
4. Momenty dokręcania

3. Seria DL382 (0CK, 0CJ, 0CL, 0HL)

1. Sprzęgło podwójne
 1. Budowa podwójnego sprzęgła mokrego
 2. Wymiana podwójnego sprzęgła mokrego
2. Wymiana i kontrola poziomu oleju
 1. Wymiana oleju ATF
 2. Kontrola poziomu ATF
 3. Wymiana oleju przekładniowego
3. Moduł mechatroniczny
 1. Demontaż modułu mechatronicznego
 2. Montaż modułu mechatronicznego
4. Wymiana filtrów oleju ATF
5. Momenty dokręcania

4. Zajęcia praktyczne

1. Lokalizacja komponentów
2. Procedury postępowania przy wymianie sprzęgła seria DL501
 1. Narzędzia specjalne
 2. Weryfikacja uszkodzeń
 3. Regeneracja sprzęgła
 4. Występujące usterki i ich objawy
3. Demontaż i montaż modułu mechatronicznego seria DL501
 1. Procedury postępowania przy montażu/demontażu modułu mechatronicznego
 2. Lokalizacja poszczególnych elementów
 3. Narzędzia specjalne
 4. Procedury związane z modułem mechatronicznym
 5. Występujące usterki modułu i ich objawy
4. Procedury postępowania przy wymianie sprzęgła seria DL382
 1. Wymiana sprzęgła podwójnego seria DL382
 2. Narzędzia specjalne
 3. Weryfikacja uszkodzeń
 4. Regeneracja sprzęgła
 5. Występujące usterki i ich objawy
5. Demontaż i montaż modułu mechatronicznego seria DL382
 1. Procedury postępowania przy montażu/demontażu modułu mechatronicznego
 2. Lokalizacja poszczególnych elementów
 3. Narzędzia specjalne
 4. Procedury związane z modułem mechatronicznym
 5. Występujące usterki modułu i ich objawy
6. Wymiana wewnętrznych filtrów oleju seria DL382
7. Budowa układu zasilania olejem
8. Procedura dezaktywacji pomp oleju seria dl382
9. Procedury wymiany i kontroli poziomu oleju atf
10. Procedury wymiany i kontroli poziomu oleju przekładniowego

11. Systemy blokady parkingowej
12. Procedury diagnostyczne
13. Możliwe do napotkania problemy i sposoby ich rozwiązywania
14. Niewłaściwe postępowanie – możliwości uszkodzenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Seria DL501-7Q (0B5)	Paweł Olszowski	19-03-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 17 Seria DL382 (0CK, 0CJ, 0CL, 0HL)	Paweł Olszowski	19-03-2025	09:30	10:00	00:30
3 z 17 Lokalizacja komponentów	Paweł Olszowski	19-03-2025	10:00	10:30	00:30
4 z 17 Procedury postępowania przy wymianie sprzęgła seria DL501	Paweł Olszowski	19-03-2025	10:30	11:00	00:30
5 z 17 Demontaż i montaż modułu mechatronicznego o seria DL501	Paweł Olszowski	19-03-2025	11:00	11:30	00:30
6 z 17 Procedury postępowania przy wymianie sprzęgła seria DL382	Paweł Olszowski	19-03-2025	11:30	12:00	00:30
7 z 17 Demontaż i montaż modułu mechatronicznego o seria DL382	Paweł Olszowski	19-03-2025	12:00	12:30	00:30
8 z 17 przerwa	Paweł Olszowski	19-03-2025	12:30	13:00	00:30
9 z 17 Wymiana wewnętrznych filtrów oleju seria DL382	Paweł Olszowski	19-03-2025	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 17 Budowa układu zasilania olejem	Paweł Olszowski	19-03-2025	13:30	14:00	00:30
11 z 17 Procedura dezaktywacji pomp oleju seria dl382	Paweł Olszowski	19-03-2025	14:00	14:30	00:30
12 z 17 przerwa	Paweł Olszowski	19-03-2025	14:30	15:00	00:30
13 z 17 Procedury wymiany i kontroli poziomu oleju atf	Paweł Olszowski	19-03-2025	15:00	15:15	00:15
14 z 17 Systemy blokady parkingowej	Paweł Olszowski	19-03-2025	15:15	15:30	00:15
15 z 17 Procedury diagnostyczne	Paweł Olszowski	19-03-2025	15:30	15:45	00:15
16 z 17 Możliwe do napotkania problemy i sposoby ich rozwiązywania	Paweł Olszowski	19-03-2025	15:45	16:00	00:15
17 z 17 walidacja	-	19-03-2025	16:00	16:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	800,00 PLN
Koszt usługi netto	800,00 PLN
Koszt godziny brutto	100,00 PLN
Koszt godziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Olszowski

Specjalista z elektroniki i elektrotechniki w pojazdach, maszynach i urządzeniach oraz w budowie i naprawie automatycznych skrzyń biegów

Trener od 2013 roku z zakresu elektroniki samochodowej, automatycznych skrzyń biegów, pojazdów hybrydowych oraz elektrycznych. Autor specjalistycznych publikacji technicznych z zakresu napraw i obsługi automatycznych dwusprzęgłowych skrzyń biegów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzyma specjalistyczne, drukowane materiały szkoleniowe przygotowane przez zespół ekspertów BETiS w formie skryptu z zakresu automatycznych skrzyń biegów

Informacje dodatkowe

Stawka zwolniona VAT zgodnie §13 ust. 1 pkt. 20 **Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4.04.2011 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług**

Usługa prowadzona jest w formie stacjonarnej w wymiarze 8 godzin zajęć dydaktycznych (jedna godzina dydaktyczna stanowi 45 minut zegarowych).

Adres

ul. Olszynowa 23

26-600 Radom

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Aleksandra Sobień

E-mail biuro@ekspertyzy-szkolenia.pl

Telefon (+49) 510 566 088