


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych**

 Oznaczenie arkusza: **M.18-01-16.05**

 Oznaczenie kwalifikacji: **M.18**

 Numer zadania: **01**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka -

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*												Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Samochód przygotowany do wykonania prac związanych z weryfikacją elementów układu hamulcowego tarczowego przedniej osi.

Uwaga: ocenić po podniesieniu ręki przez zdającego razem z oceną Przebiegu 1

1	samochód zabezpieczony przed samoczynnym przemieszczeniem się										
2	blotniki zabezpieczone matą ochronną przed ewentualnymi uszkodzeniami										
3	łapy podnośnika podstawione w miejscu przewidzianym przez producenta pojazdu										

Rezultat 2. Zapisane w Karcie weryfikacji wyniki pomiarów

(stan rzeczywisty zapisany w tabeli przygotowanej przez ośrodek egzaminacyjny)

Uwaga: dopuszcza się błąd w pomiarach grubości 0,1 mm; w pomiarach bicia osiowego 0,02 mm; w pomiarze zawartości wody w płynie hamulcowym 0,5%.

Wartości należy porównać z danymi w tabeli otrzymanej od ośrodka egzaminacyjnego.

1	Zapisana grubość tarczy hamulcowej prawej zgodna ze stanem rzeczywistym										
2	Zapisana grubość tarczy hamulcowej lewej zgodna ze stanem rzeczywistym										
3	Zapisane bicie osiowe tarczy hamulcowej prawej zgodne ze stanem rzeczywistym										
4	Zapisane bicie osiowe tarczy hamulcowej lewej zgodne ze stanem rzeczywistym										
5	Zapisana grubość okładziny ciemnej strony prawej (wewnętrznej) zgodna ze stanem rzeczywistym										
6	Zapisana grubość okładziny ciemnej strony prawej (zewewnętrznej) zgodna ze stanem rzeczywistym										
7	Zapisana grubość okładziny ciemnej strony lewej (wewnętrznej) zgodna ze stanem rzeczywistym										
8	Zapisana grubość okładziny ciemnej strony lewej (zewewnętrznej) zgodna ze stanem rzeczywistym										
9	Zapisana zawartości wody w płynie hamulcowym lub temperatury wrzenia płynu w zbiorniczku zgodna ze stanem rzeczywistym										

Rezultat 3. Zapisane w Karcie weryfikacji uszkodzenia, wnioski po analizie									
1	Zapisany wyciek z tłoczka hamulcowego prawego								
2	Zapisany wyciek z tłoczka hamulcowego lewego								
3	Zapisany kolor płynu hamulcowego zgodny ze stanem rzeczywistym								
4	Zapisany wniosek z organoleptycznej oceny tłoczka hamulcowego prawego: tłoczek do wymiany lub do regeneracji lub do naprawy								
5	Zapisany wniosek z organoleptycznej oceny tłoczka hamulcowego lewego: tłoczek do wymiany lub do regeneracji lub do naprawy								
6	Zapisany wniosek z organoleptycznej oceny tarczy hamulcowej prawej: do wymiany								
7	Zapisany wniosek z organoleptycznej oceny tarczy hamulcowej lewej: do wymiany								

Przebieg 1. Wykonanie weryfikacji elementów układu hamulcowego tarczowego przedniej osi

Uwaga: ocenić po podniesieniu ręki przez zdającego. Egzaminator ocenia wykonanie pomiarów tylko z jednej strony pojazdu.

1	Zdający wykonał pomiar grubości tarczy hamulcowej przynajmniej w czterech punktach na obwodzie (w miejscu jej największego zużycia)								
2	Zdający dokonał pomiaru grubości okładzin ciemnych przynajmniej w dwóch punktach (w miejscu największego zużycia)								
3	Zdający zamontował trzpień pomiarowy czujnika prostopadle do tarczy hamulcowej								
4	Zdający wykonał wstępne napięcie końcówki czujnika (skasował luz)								
5	Zdający wykonując pomiar bicia tarczy wykonał co najmniej jeden pełny obrót tarczy								
6	Zdający dokręcił koło jezdne pojazdu kluczem dynamometrycznym „na krzyż” momentem podanym przez producenta								
7	Zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne (oczyścił i odłożył używane narzędzia na wyznaczone miejsce)								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis