

## Wymagany minimalny zakres autoryzacji Man Truck & Bus

L.p.	Grupa Konstrukcyjna	Podzespół, układ Część	Pełna Autoryzacja (Wykonywanie wszelkich możliwych napraw) (Tak/Nie)*	Naprawa w zakresie określonym w instrukcji warsztatowej (Tak/Nie)*	Demontaż i montaż (Tak/Nie)*	Obsługa zgodnie z planem przeglądów Diagnostowanie Kalibracja zgodnie z instrukcją warsztatową (Tak/Nie)*
1	2	3	4	5	6	7
1.	Napęd elektryczny		Nie	Nie	Tak	Tak
2.	Magazyn energii elektrycznej		Nie	Nie	Tak	Tak
3.	Oś napędowa		Nie	Tak	Tak	Tak
	Oś skrętna		Tak	Tak	Tak	Tak
6.	Zawieszenie pneumatyczne	Miechy powietrzne	Tak	Tak	Tak	Tak
		Amortyzatory	Tak	Tak	Tak	Tak
		Elektroniczny układ poziomujący	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Tak	Tak	Tak	Tak
7.	Układ pneumatyczny	Sprężarka	Tak	Tak	Tak	Tak
		Zawory i modulatory	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Tak	Tak	Tak	Tak
8.	Układ hamulcowy	Układ ABS/ASR lub EBS	Tak	Tak	Tak	Tak
		Hamulec tarczowy	Tak	Tak	Tak	Tak
		Klocki hamulcowe	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy układu hamulcowego	Tak	Tak	Tak	Tak
9.	Układ kierowniczy	Przekładnia kierownicza	Tak	Tak	Tak	Tak
		Układ wspomagania	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy układu kierowniczego	Tak	Tak	Tak	Tak
10.	Koła, opony	Koła i ogumienie	Tak	Tak	Tak	Tak
11.	Szkielet, obłachowanie, itp.	W tabeli poniżej				
12.	Urządzenia elektryczne, elektroniczne, instalacja elektryczna i oświetlenie	Sterowniki	Nie	Nie	Tak	Tak
		Tablice rozdzielcze	Tak	Tak	Tak	Tak
		Deska rozdzielcza kierowcy	Tak	Tak	Tak	Tak
		Oświetlenie	Tak	Tak	Tak	Tak
		Akumulatory pomocnicze	Nie	Nie	Tak	Tak
		Wiązki elektryczne	Nie	Nie	Tak	Tak
		Pozostałe elementy i urządzenia	Nie	Nie	Tak	Tak
13.	Radio, nagłośnienie	Radio i instalacja	Nie	Nie	Tak	Tak
		Nagłośnienie	Nie	Nie	Tak	Tak
14.	Ogrzewanie Klimatyzacja oraz układ	Agregat grzewczy (z pompą obiegową cieczy),	Tak	Tak	Tak	Tak

L.p.	Grupa Konstrukcyjna	Podzespół, układ Część	Pełna Autoryzacja (Wykonywanie wszelkich możliwych napraw) (Tak/Nie)*	Naprawa w zakresie określonym w instrukcji warsztatowej (Tak/Nie)*	Demontaż i montaż (Tak/Nie)*	Obsługa zgodnie z planem przeglądów Diagnostowanie Kalibracja zgodnie z instrukcją warsztatową (Tak/Nie)*
1	2	3	4	5	6	7
	chłodzenia (o ile występuje)					
		Nagrzewnice/ Konwektory	Nie	Tak	Tak	Tak
		Ogrzewanie elektryczne	Tak	Tak	Tak	Tak
		Luki dachowe	Tak	Tak	Tak	Tak
		Klimatyzacja	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Tak	Tak	Tak	Tak
15.	System monitoringu cyfrowego wizyjnego	Widerejestратор	Nie	Tak	Tak	Tak
		Kamery	Nie	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Nie	Tak	Tak	Tak
16.	Wykończenie i wyposażenie wnętrza	Poręcze Pokrywy maskujące Kanały powietrzne	Nie	Nie	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Tak	Tak	Tak	Tak
17.	Drzwi główne pasażerskie	Drzwi pasażerskie	Tak	Tak	Tak	Tak
		Układ sterowania	Tak	Tak	Tak	Tak
		Pozostałe elementy	Tak	Tak	Tak	Tak
18.	Siedzenia pasażerskie	Siedzenia pasażerskie	Tak	Tak	Tak	Tak
		Siedzenie kierowcy	Nie	Tak	Tak	Tak
19.	Elektroniczne systemy informacji pasażerskiej	Elektroniczne tablice kierunkowe	Nie	Nie	Tak	Tak
		System zapowiadania przystanków	Nie	Nie	Tak	Tak
		Sterowniki lub autokomputery	Nie	Nie	Tak	Tak
20.	Inne, nie wymienione		Nie	Tak	Tak	Tak

Zakres udzielonej autoryzacji na wykonywanie napraw powypadkowych oferowanych autobusów.			
Lp.	Podzespół/ część,	Autoryzacja	
		TAK*	NIE*
1	2	3	4
1.	Naprawa i wymiana elementów poszycia bocznego.	Tak	
2.	Naprawa i wymiana paneli nadkoli.	Tak	
3.	Naprawa i wymiana zderzaka przedniego.	Tak	
4.	Naprawa i wymiana zderzaka tylnego.	Tak	
5.	Naprawa i wymiana poszycia tylnego.	Tak	

6.	Naprawa i wymiana czaszy przedniej.	Tak	
7.	Naprawa i wymiana klap zewnętrznych.	Tak	
8.	Wymiana oświetlenia zewnętrznego.	Tak	
9.	Wymiana szyb i okien.	Tak	
10.	Naprawa i wymiana drzwi.	Tak	
11.	Naprawa i wymiana rampy inwalidy.	Tak	
12.	Naprawy lakiernicze elementów wymienionych w wierszu 1, od 3 do 7.	Tak	
13.	Naprawa szkieletu nadwozia i podwozia.		Nie
14.	Inne		Nie