



*TECHNOLOGIA DLA KOLEI  
OD 1972*

## **Dokumentacja Techniczno – Ruchowa ( DTR ) Fotela XEON**

Dotyczy: foteli 2 osobowych 2 klasy typu XEON.

Opracował:

.....  
P. Jankowiak

Sprawdził:

.....  
M. Krawczyk

Zatwierdził:

.....  
T. Stachowiak

## **INSTRUKCJA MONTAŻU, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI**



Opracowano: październik 2015r.

## **SPIS TREŚCI**

- 1. Montaż foteli w przedziale wagonu**
- 2. Demontaż poszczególnych modułów fotela**
  - 2.1. Demontaż uchwytu**
  - 2.2. Demontaż siedziska**
  - 2.3. Demontaż oparcia**
  - 2.4. Demontaż zagłówka**
  - 2.5. Demontaż osłony oparcia**
- 3. Montaż poszczególnych modułów fotela**
- 4. Czyszczenie**
  - 4.1. Wykaz środków do usuwania zaplamień tapicerki**
  - 4.2. Usuwanie zabrudzeń i zaplamień- kolejność czynności**
- 5. Postępowanie z fotelem po okresie eksploatacji**

## **ZAŁĄCZNIK**

Widok fotela i zespoły

- Załącznik 1

## **1. Montaż foteli w pojeździe**

Kompletne fotele są dostarczane do odbiorcy zgodnie z zamówieniem (wsporniki dolne nie są skręcone z fotelami). Fotele pokazano w zał. 1

Montaż foteli w pojeździe przebiega w następujący sposób.

- do pojazdu należy wstawić najpierw wspornik dolny i przykręcić go śrubami do ściany bocznej. Zachowując równoległość do podłogi i prostopadłość do ściany bocznej.
- następnie kompletnie zmontowany fotel (moduł) należy osadzić na wsporniku dolnym i przykręcić śrubami. Tak przygotowane fotele są gotowe do eksploatacji.

## **2. Demontaż poszczególnych modułów fotela**

Demontaż poszczególnych modułów w celu ich wymiany należy rozpocząć od odkręcenia fotela (górnego modułu) od wspornika dolnego (przekrój A-A). Polega on na odkręceniu śrub (zał.1 poz.9).

### **2.1. Demontaż uchwytu (zał.1 poz. 1)**

W celu demontażu uchwytu należy odkręcić śruby (zał. 1 poz. 10)

### **2.2. Demontaż siedziska (zał. 1 poz. 2)**

W celu demontażu siedziska należy odkręcić śrubę (zał. 1 poz. 12) i wysunąć do przodu siedzisko z ramy. W celu wymiany pokrowca siedziska należy wyhaczyć rzepy łączące pokrowiec z płytą siedziska.

### **2.3. Demontaż oparcia (zał. 1 poz. 3)**

W celu demontażu oparcia należy wysunąć je z mocowań górnych oraz dolnych ramy, po uprzednim zdemontowaniu siedziska.

### **2.4. Demontaż zagłówka (zał. 1 poz. 7)**

W celu demontażu zagłówka należy odkręcić śruby (zał.1 poz. 11), a następnie odłączyć zagłówek od ramy fotela.

### **2.5. Demontaż osłony oparcia fotela (zał. 1 poz. 8)**

W celu demontażu osłony należy uprzednio zdemontować zagłówek oraz stolik. Następnie należy odkręcić dolne blachowkręty (zał. 1 poz. 18)

### **3. Montaż poszczególnych modułów fotela**

Montaż fotela przebiega w odwrotnej kolejności od opisanego w punkcie 2 demontażu.

Przeszycia nie powinny być pofałdowane.

Siedzenie, oparcie fotela i uchwyt powinny być do ramy skręcone trwale bez luzów.

W celu zabezpieczenia przed odkręceniem się śrub (zał. 1 poz. 10) należy pokryć je preparatem, np. firmy „Loctite”.

### **4. Czyszczenie**

#### *a) czyszczenie tkaniny obiciowej*

Dopuszcza się czyszczenie warstwy wierzchniej materiału obiciowego (runa pluszowego) na mokro poprzez szamponowanie tak, aby nie nastąpiło przeciekanie wody do pianki poliuretanowej, gdyż może to spowodować degradację pianki (utrata twardości, trwałości i odbojności). Zalecany jest środek neutralny pod względem pH. Produkty o odczynie kwaśnym lub alkalicznym skracają żywotność pokrowców.

Usuwanie ciężkich plam miejscowych można prowadzić ręcznie np. środkiem RM 769 Allround Setadur (karcher).

Właściwe czyszczenie tapicerki można przeprowadzić metodą podciśnienia używając środka RM 760 (karcher) lub Tapi (S.C. Johanson) i aparatów piorących karcher (podciśnienie do 270 mbar).

Coroczne lub półroczne czyszczenie renomowanymi środkami czyszczącymi do obić tapicerskich zabezpieczą i odświeżą tkaninę obiciową.

Zawsze należy wypróbować roztwór środka czyszczącego na nie rzucającej się w oczy części tkaniny obiciowej.

Nie należy przemacać tkaniny obiciowej oraz wciskać w nią środka czyszczącego.

Częste czyszczenie odkurzaczem wydłuża żywotność tkaniny obiciowej. Przed każdym czyszczeniem na mokro tkanina powinna być oczyszczona na socho odkurzaczem.

Nie dopuszcza się używania w procesach czyszczenia ostrych krawędzi lub narzędzi z ostrymi krawędziami z uwagi na mogące nastąpić niszczenie splotu tkaniny (wyciąganie nitki).

*b) Instrukcja czyszczenia i konserwacji skóry licowej stosowanej na zagłówkach foteli*

Naturalna skóra licowa w trakcie obróbki w garbarni zostaje odpowiednio spreparowana z wykorzystaniem wielu substancji nawilżających i natłuszczających, które nadają jej miękkość i elastyczność.

W celu usunięcia zabrudzeń skóry licowej wynikających z codziennego użytkowania, należy przecierać ją używając miękkiej gąbki zwilżonej w środku czyszczącym Soft Cliner firmy Lederzentrum.

Zabrudzenia należy usuwać okrężnymi ruchami bez wywierania większego nacisku.

Aby utrzymać delikatność i miękkość skóry oraz charakterystyczny dla niej poziom naturalnego natłuszczenia, raz w miesiącu należy stosować preparat konserwujący LV Protector firmy Lederzentrum. Preparat ten zabezpiecza przed wycieraniem i pękaniem skóry, jednocześnie impregnuje powierzchnie skóry zapewniając jej ochronę.

Mleczko LV Protector należy nakładać miękką bawełnianą szmatką i rozprowadzać łagodnymi, okrężnymi ruchami.

Stosowanie powyższych preparatów przedłuża trwałość i żywotność eksploatacyjną skóry naturalnej. Do czyszczenia skór w żadnym wypadku nie stosować środków chemicznych!!!

Preparaty czyszcząco-konserwujące firmy Lederzentrum GmbH posiadają wszystkie niezbędne atesty.

**4.1. Wykaz środków do usuwania miejscowych zaplamień tapicerki.**

<b>Liczba porządkowa</b>	<b>Środki czyszczące</b>
1.	Benzyna ekstrakcyjna
2.	Bromek n-propylu (EnSolv)
3.	Detergenty lub szampony dla pokryć wełnianych w roztworach podawanych przez producenta
4.	Aceton
5.	Zimna woda
6.	Spirytus chirurgiczny
7.	2% roztwór boraksu (1 łyżeczka) rozpuszczony w szklance ciepłej wody
8.	2% roztwór soli
9.	Numer 3 + kropla octu
10.	1% roztwór detergentów biologicznych (1 łyżeczka w szklance ciepłej wody)
11.	Numer 6 w stosunku 1:5 z wodą
12.	Środek dezynfekujący anionowo czynny na bazie chloru
13.	Numer 7 + kropla octu
14.	Lód pokruszyć, wcierać i usuwać kawałkami
15.	Gorącym żelazkiem, prasując na białej chusteczce
16.	Konsultacja z personelem profesjonalnym
17.	Odkurzacz

**4.2. Usuwanie zabrudzeń, zaplamień – kolejność czynności.**

Zabrudzenia	Środki czyszczące (sposób postępowania)		
	Krok A	Krok B	Krok C
Alkohol	9	11	7
Sok z czarnej porzeczki	13	9	-
Krew	5 następnie 8	3	7
Masło	14 lub 15	1	3
Cukierki	14 lub 15	1 lub 2	3
Guma	14	2 i 4	16
Czekolada	3	1	-
Kawa ze śmietaną	3	1	7
Kawa	13	11	3
Napoje zimne	9	7	-
Olej jadalny	1	3	-
Syrop	3	7	-
Kremy	3	1	7
Białko jajka	3	7	10
Żółtko jajka	8	3	10
Pasta do podłóg	1	2	3
Soki owocowe	7	3	6 i 3
Pasta do mebli	1	3	2
Sosy	3	1	7
Atrament – tusz	6	4	10
Atrament do żeli	6	4	3
Atrament do pisania	3	16	-
Dżem	3	7	-
Szminka	1	2	3
Mleko	8	3	7
Musztarda	3	7	11
Lakier do paznokci	4	16	-
Olej, smar	1	2	3
Farby olejne	1	3	16
Farby wodne	5	3	16
Sosy do sałatek	3	1	7
Pasta do butów	1	2	3
Sadza	17	3	1
Smoła	1	2	3
Herbata	3	11	7
Mocz	3	12	16
Wymiociny	3	12	16
Wino	3	13	11



**5. Postępowanie z fotelem po okresie eksploatacji.**

Po zakończeniu użytkowania, elementy które sprawiają użytkownikowi problemy w zagospodarowaniu, należy zwrócić do producenta.