PARAVAN
MOBILITÄT FÜR DEIN LEBEN

Paravan Space Drive II

Wartungsheft
Primärfunktionen







Gültig für die folgenden Modelle	Space Drive II Fahr- und Lenksystem
Herausgeber und Copyright:	PARAVAN GmbH
Ausgabedatum:	1.1.2017
Dokumentnummer:	SD_WA_V2.0 DE

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem entschieden haben. In diesem Wartungsheft erhalten Sie alle wichtigen Informationen und Hinweise zur Wartung ihres PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem. Bewahren Sie dieses Wartungsheft zum späteren Nachweis in Ihrem Fahrzeug auf. Sollten Sie dennoch Fragen zur Wartung ihres PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Allzeit gute Fahrt!

Ihr PARAVAN-Team

Inhaltsverzeichnis

Allgemein

1. Allgemeines zum Wartungsplan 5
1.1 Allgemeines zu Wartungsarbeiten 6
1.1.1 Technischer Stand der Wartung 6

Technik

2. Wartungsnachweis 1 8
2.1 Wartung nach 12 Monate oder 300 Stunden 8
2.1.1 Wartungsarbeiten 9
3. Wartungsnachweis 2 10
3.1 Wartung nach 24 Monate oder 600 Stunden 10
3.1.1 Wartungsarbeiten 11
4. Wartungsnachweis 3 12
4.1 Wartung nach 3 jahren oder 900 Stunden 12
4.1.1 Wartungsarbeiten 13
5. Wartungsnachweis 4 14
5.1 Wartung nach 4 Jahren oder 1200 Stunden 14
5.1.1 Wartungsarbeiten 15
6. Wartungsnachweis 5 16
6.1 Wartung nach 5 Jahren oder 1500 Stunden 16
6.1.1 Wartungsarbeiten 17
7. Wartungsnachweis 6 18
7.1 Wartung nach 6 Jahren oder 1800 Stunden 18
7.1.1 Wartungsarbeiten 19

8. Wartungsnachweis 7 20
8.1 Wartung nach 7 Jahren oder 2100 Stunden 20
8.1.1 Wartungsarbeiten 21
9. Wartungsnachweis 8 22
9.1 Wartung nach 8 Jahren oder 2400 Stunden 22
9.1.1 Wartungsarbeiten 23
10. Wartungsnachweis 9 24
10.1 Wartung nach 9 Jahren oder 2700 Stunden 24
10.1.1 Wartungsarbeiten 25
11. Wartungsnachweis 10 26
11.1 Wartung nach 10 Jahren oder 3000 Stunden 26
11.1.1 Wartungsarbeiten 27

1. Allgemeines zum Wartungsplan

Um einen störungsfreien Betrieb Ihres SPACE DRIVE II Fahrsystems zu gewährleisten, müssen Sie ihr PARAVAN Fahrsystem und ihr Fahrzeug in regelmäßigen Abständen einer Durchsicht durch eine autorisierte Werkstatt bzw. Service-Techniker unterziehen.

Halten Sie unbedingt die vorgeschriebenen Wartungsintervalle ein, um im Garantie- oder Kulanzfall eventuelle Leistungen in vollem Umfang nutzen zu können.

Auf den Folgenden Seiten des Wartungsnachweises muss der Service-Techniker immer den aktuellen Stand der Fahrzeug- und Systemparameter eintragen:

- Softwareversion SPACE DRIVE II
- Betriebsstunden SPACE DRIVE II
- Kilometerstand Fahrzeug

Diese Eintragungen sind der Nachweis der eingehaltenen Wartungsintervalle.

Die PARAVAN GmbH empfielt:

Nach 10 Jahren oder 3000 Stunden (je nachdem was zu erst eintritt) den Austausch des kompletten PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystems.

1.1 Allgemeines zu Wartungsarbeiten

Für eine fachkundige und sachgerechte Wartung bzw. Instandhaltung ist es teilweise notwendig die original Herstellerunterlagen des Fahrzeugherstellers und Werkstatt-Dokumentationen heran zu ziehen.

Nur durch die PARAVAN GmbH geschulte oder unterwiesene Personen bzw. Service-Techniker dürfen an einem Fahrzeug mit PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Die Ergebnisse der Wartungsarbeiten müssen in der Tabelle dokumentiert werden und zutreffendes ankeuzen. In der Spalte Bemerkungen werden ggf. die zugehörigen Abhilfemaßnahmen eingetragen. Mit Datum, Unterschrift und Werkstattstempel muss durch das Servicepersonal die ordnungsgemäße Durchführung der Wartungsarbeiten bestätigt werden.

1.1.1 Technischer Stand der Wartung

Alle Wartungsarbeiten der Wartungsanleitung entsprechen dem Stand des Redaktionsschlusses im Juli 2014.

Die Wartungsanleitung für das PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystem wurde in deutscher Sprache erstellt und darf in andere Sprachen übersetzt werden, im Falle möglicher Unterschiede ist die deutsche Version rechtsverbindlich.

2. Wartungsnachweis 1

2.1 Wartung nach 12 Monate oder 300 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

1. Wartung (Service) (1. Betriebsjahr / 300 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

2.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

3. Wartungsnachweis 2

3.1 Wartung nach 24 Monate oder 600 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

2. Wartung (Service) (2. Betriebsjahr / 600 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

3.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

4. Wartungsnachweis 3

4.1 Wartung nach 3 jahren oder 900 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

3. Wartung (Service) (3. Betriebsjahr / 900 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

4.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

5. Wartungsnachweis 4

5.1 Wartung nach 4 Jahren oder 1200 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

4. Wartung (Service) (4. Betriebsjahr / 1200 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

5.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

6. Wartungsnachweis 5

6.1 Wartung nach 5 Jahren oder 1500 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

5. Wartung (Service) (5. Betriebsjahr / 1500 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

6.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

7. Wartungsnachweis 6

7.1 Wartung nach 6 Jahren oder 1800 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

6. Wartung (Service) (6. Betriebsjahr / 1800 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

7.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Austausch Backup Batterie			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

8. Wartungsnachweis 7

8.1 Wartung nach 7 Jahren oder 2100 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

7. Wartung (Service) (7. Betriebsjahr / 2100 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

8.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

9. Wartungsnachweis 8

9.1 Wartung nach 8 Jahren oder 2400 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

8. Wartung (Service) (8. Betriebsjahr / 2400 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

9.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

10. Wartungsnachweis 9

10.1 Wartung nach 9 Jahren oder 2700 Stunden

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

9. Wartung (Service) (9. Betriebsjahr / 2700 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

10.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

11. Wartungsnachweis 10

11.1 Wartung nach 10 Jahren oder 3000 Stunden

Die PARAVAN GmbH empfielt:

Nach 10 Jahren oder 3000h den Austausch des kompletten PARAVAN SPACE DRIVE II Fahrsystems.

Das Wartungsintervall beträgt 300 Stunden oder 12 Monate, je nachdem was zuerst eintritt.

Alle Arbeiten dürfen nur durch geschulte SPACE DRIVE Techniker durchgeführt werden!

10. Wartung (Service) (10. Betriebsjahr / 3000 Betriebsstunden)

Softwareversion SPACE DRIVE II: _____

Betriebsstunden SPACE DRIVE II: _____ h

Kilometerstand Fahrzeug: _____ km

11.1.1 Wartungsarbeiten

	i.O	n.i.O	Bemerkung bei n.i.O
Fehlerspeicher auslesen und abspeichern			
Softwarestand überprüfen und bei Bedarf aktualisieren			
Sichtkontrolle aller Kabel und Steckverbindungen			
Sichtkontrolle aller mechanischen Bauteile			
Sichtkontrolle aller Eingabegeräte inkl. Kabel			
Funktionsprüfung und Probefahrt durch geschulten Techniker			
Fahrprobe durch Kunde zusammen mit geschultem Techniker			
Bei Bedarf Anpassung der Kunden Parameter			
Funktionsprüfung aller Sekundärfunktionen			

Werkstattstempel

Datum: _____

Unterschrift: _____

Raum für Notizen

Paravan Space Drive II

Wartungsheft

Primärfunktionen

Originalanleitung

CE

Paravan GmbH
Paravanstraße 5-10
72539 Pfronstetten-Aichelau
Deutschland

Telefon: +49 (0) 73 88 / 99 95-60
Fax: +49 (0) 73 88 / 99 95-999
Email: info@paravan.de