

# Wartungsplan T-Serie (Mehrkammer)

S. 1/2

Wartungsintervalle Geräteinbetriebnahme bis 31.12.2020		Wartungsintervalle Geräteinbetriebnahme ab 01.01.2021	
Wartung A	Alle <b>1.000 h</b> oder <b>6 Monate</b>	Wartung A	Alle <b>1.000 h</b> oder <b>12 Monate</b>
Wartung B	Alle <b>2.000 h</b> oder <b>24 Monate</b>	Wartung B	Alle <b>2.000 h</b> oder <b>24 Monate</b>
Wartung C	Alle <b>4.000 h</b> oder <b>48 Monate</b>	Wartung C	Alle <b>4.000 h</b> oder <b>48 Monate</b>

JOB	Wartung A	Wartung B	Wartung C
<b>Elektrik</b>			
Servicewatch herunterladen und auswerten, Alarmcodes prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Softwareversion von Controller und HMI überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lichtmaschinenanschlüsse auf Korrosion überprüfen und bei Bedarf reinigen und schützen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lichtmaschine überprüfen (Ladespannung, Ladestrom)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterieanschlüsse und Hauptsicherung inkl. Halter überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrolytstand überprüfen (nur bei Nassbatterie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteriehalterung und Batteriekasten überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfung aller Kabel und Anschlüsse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAN-Stecker für Zusatzfernbedienung am Controller abstecken, wenn keine Verbaut ist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sämtliche geschraubte Kabelverbindungen auf festen Sitz prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Controllerstecker überprüfen und ggf. leicht mit Superlube fetten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betrieb und Funktion sämtlichen Zubehörs überprüfen (Telematik, Temperaturschreiber etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gerät im Netzbetrieb betreiben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Umschaltung Diesel → Elektro überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Umschaltung Elektro → Diesel überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Start und Funktion der abgesetzten Verdampferlüfter überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mechanik</b>			
Sichtprüfung des Gerätes auf lose, defekte oder beschädigte Teile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionen aller Türen und Beschläge überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gerätebefestigung, Montagebolzen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftstoffzufuhr überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sieb an elektrischer Kraftstoffpumpe reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motorölstand überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motorenöl und Ölfilter erneuern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motorkühlwasserstand überprüfen, System auf Dichtigkeit prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frostschutzgehalt des Motorkühlwassers überprüfen (mind. -35°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftfilter und Ansaugschläuche auf Verschmutzung prüfen ggf. reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftfiltereinsatz erneuern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftstofffilter erneuern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externen Kraftstofffilter überprüfen (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externen Kraftstofffilter erneuern (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Wartungsplan T-Serie (Mehrkammer)

S. 2/2

JOB	Wartung A	Wartung B	Wartung C
<b>Mechanik</b>			
Zustand und Spannung aller Antriebsriemen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle Antriebsriemen ersetzen			<input type="checkbox"/>
Zustand und Betrieb aller Riemenspannvorrichtungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustand aller Spann-, Führungs- und Umlenkrollen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fliehkraftkupplung überprüfen (Beläge, Lager, Federn)			<input type="checkbox"/>
Wasserpumpe auf Lecks und deren Lagerung überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtkontrolle des Abgassystems auf Lecks und abnormale Abgas- und Partikelemissionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motordrehzahlen überprüfen und ggf. einstellen (Langsam- und Schnelllauf)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befestigung des externen Kraftstofftanks überprüfen (wenn vorhanden)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtprüfung aller Kraftstoffleitungen und Anschlüsse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motorlager überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abtauleitungen reinigen und auf Dichtigkeit überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kältesystem</b>			
Kältemittelstand überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gesamtes Gerät auf Lecks prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kondensator- und Verdampfer auf Beschädigungen prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kondensator- und Verdampfer reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saug- und Hochdruck überprüfen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Korrekte Funktion des ETV überprüfen (bei T-1200R Spectrum)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einstellungen des mechanischen Saugdruckreglers überprüfen (T-800R Spectrum, T-1000R Spectrum)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ölfüllmenge und Zustand des Kompressors überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interne Abdichtung überprüfen (ND-Seite abpumpen)			<input type="checkbox"/>
Trockner erneuern			<input type="checkbox"/>
Schrauben am ND- und HD-Anschluss des Kompressors auf festen Sitz überprüfen, ggf. nachziehen und mit Sicherungslack sichern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externen Kompressorölfilter erneuern (wenn vorhanden)			<input type="checkbox"/>
Kühlbetrieb jeder Zone überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizbetrieb jeder Zone überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abtaubetrieb jeder Zone überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umkehrbetrieb überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gültigkeit der F-Gas-Zertifizierung gemäß örtlichen Bestimmungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Diverses</b>			
Pre-Trip durchführen und evtl. auftretende Fehler beheben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auf außergewöhnliche Geräusche und Vibrationen achten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktion und Befestigung des HMI überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alte Wartungsaufkleber entfernen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neuen Wartungsaufkleber anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungsheft ausfüllen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungsintervall zurückstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsspuren beseitigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Setpoints auf ursprüngliche Werte zurückstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>