

Wartung des Motors

- Ölwechsel erfolgt mit Grundintervall von 400 Betriebsstunden
- Wartungshandbuch wird nach Inbetriebnahme in einem Ordner übergeben

Wartungs- und Ersatzteile MAN Gas Engine E 0836 LE 302

für Sondergas bei 110 kW_{mech} / 1500 rpm & 1800 rpm

| Teilebezeichnung | Menge | Wartungsintervall | | | | | |
|---|-------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | E1 | E2 | E3 | R1 | R2 | R3 |
| Intervall nach Betriebsstunden bei 1500 1/min | | 100 - 200 | 1.000 | 2.000 | 10.000 | 30.000 | 60.000 |
| Intervall nach Betriebsstunden bei 1800 1/min | | 100 - 200 | 600 | 1.200 | 10.000 | 20.000 | 40.000 |
| Motordichtungssatz* | 1 | x | | | | | |
| Ölfilter | 1 | x | x | | | | |
| Zylinderkopfhaubendichtung | 3 | | x | | | | |
| Zündkerzen | 6 | | | x | | | |
| Turbolader ** | 1 | | | | x | | |
| Zylinderlaufbuchse | 6 | | | | | x | |
| Trapezring | 6 | | | | | x | |
| Minutenring | 6 | | | | | x | |
| Dachfasenring | 6 | | | | | x | |
| Pleuellager | 6 | | | | | x | |
| Zylinderkopf ** | 3 | | | | | x | |
| Pleuel | 6 | | | | | | x |
| Kolben gruppiert | 6 | | | | | | x |
| Hauptlager | 7 | | | | | | x |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------|------|------|------|----------|----------|
| Anlaufscheibe unten | 2 | | | | | | x |
| Anlaufscheibe oben | 2 | | | | | | x |
| Zusätzliche nicht aufgelistete Teile | | | | | | x | x |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |

Für den Lieferumfang der MAN Truck and Bus AG

| | |
|---|---|
| | Abgaskrümmen/Turbolader |
| | Kurbeltrieb/Zylinderkopf/Ventiltrieb |
| | Service/Wartung |
| * | Motordichtungssatz für komplette Lebenszeit |

Wartung des Generators

- Erfolgt nach Wartungsplan aus dem Bedienhandbuch -> [Hier gehts zum Bedienhandbuch](#)

Wartung Schaltanlage

- Die Schaltanlage wird im Werk und während der Inbetriebnahme nochmals geprüft – eine Prüfbescheinigung wird nach IBN übergeben
- Erstprüfung aller Logikfunktionen und Abschaltungsfunktionen,
- Erstprüfung Gas- und Rauchwarnanlage (separates Prüfprotokoll)
- Prüfung nach DGUV V3 durch Elektrofachunternehmen notwendig
- Prüfung der Schaltanlage aller 4 Jahre , wenn keine Änderung der Schaltanlage erfolgt
- Jährliche Prüfung der Gas- und Rauchwarnanlage nach §16 BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3