

Checkliste für Wartungsarbeiten für D0226 ... D28... Marine Diesel Motoren
Maintenance program of D0226.... D28... Marine Diesel Engines
Please use Engine Oils under MAN Worksstandard M 3275 / M3277

Testing-Checking / Prüfen

600 h

800 h

1000 h

1200 h

Motor äußerlich auf Öl- und Kühlflüssigkeitsleckagen Engine exterior for loss of oil and coolant	X	X	X	X
Kühlflüssigkeitsstand Coolant level	X	X	X	X
Konzentration Gefrier-/Korrosionsschutzmittel Concentration of antifreeze	X	X	X	X
Motorölstand / Getriebeölstand Engine oil level / Gear box level	X	X	X	X
Motor-Alarme Engine alarms	X	X	X	X
Funktion der Instrumente Function of the instruments	X	X	X	X
Kühlmittelschläuche auf Dichtheit Coolant hoses for leaks	X	X	X	X
Kraftstoffleitungen auf Dichtheit Fuel lines for leaks	X	X	X	X
Keilriemenspannung, ggf. nachspannen V-belt tension, retightening if necessary	X	X	X	X
Zusatzkraftstofffilter entwässern Draining water from auxiliary fuel filter	X	X	X	X
Zylinderkopfschrauben nachziehen Retightening of cylinder head bolts				
Einspritzdüsen ggf. erneuern Injectors, replacing if necessary				X
Ventilspiel einstellen Valve clearance, setting if necessary		X		
Zustand des Impellers der Rohwasserpumpe Condition of impeller for raw water pump	X	X	X	X
Lösbare Verbindeselemente ggf. nachziehen Water hose clamps, pipe connections and bolts, retight.	X	X	X	X
Untere Leerlaufdrehzahl min -1 (eintragen) Low idle speed setting rpm (note)	X	X	X	X
Kompressionsdruck prüfen / notieren Compression testing / note				

Changing of / Wechseln von

Motoröl * nicht bei Hochleistungsöl M3275/M3277 Engine oil *not by Standard M3275/M3277	X*	X	X*	X
Motorölfilterpatrone(n) * nicht bei öl M3275/M3277 Engine oil cartridge(s) *not by Standard M3275/3277	X*	X	X*	X
Kraftstofffilter Fuel filter		X		X
Luftfilter Air filter		X		X
Ceck coolant and lube oil level Überprüfe Kühlflüssigkeits- u.Motorölstand	täglich daily	täglich daily	täglich daily	täglich daily

Cleaning of / Reinigen von

Kraftstoffvorfilter Fuel pre filter	X	X	X	X
---	---	---	---	---

Trial run / Probelauf

Drehzahltest (erreichte Drehzahl) min -1 (eintragen) Engine speed test (max.speed) rpm (note)	X	X	X	X
Unterschrift / Datum Signature / Date				

Checkliste für Wartungsarbeiten für D0226 ... D28... Marine Diesel Motoren
Maintenance program of D0226.... D28... Marine Diesel Engines
Please use Engine Oils under MAN Worksstandard M 3275 / M3277

Testing-Checking / Prüfen

1400 h

1600 h

1800 h

2000 h

Motor äußerlich auf Öl- und Kühlflüssigkeitsleckagen Engine exterior for loss of oil and coolant	X	X	X	X
Kühlflüssigkeitsstand Coolant level	X	X	X	X
Konzentration Gefrier-/Korrosionsschutzmittel Concentration of antifreeze	X	X	X	X
Motorölstand / Getriebeölstand Engine oil level / Gear box level	X	X	X	X
Motor-Alarme Engine alarms	X	X	X	X
Funktion der Instrumente Function of the instruments	X	X	X	X
Kühlmittelschläuche auf Dichtheit Coolant hoses for leaks	X	X	X	X
Kraftstoffleitungen auf Dichtheit Fuel lines for leaks	X	X	X	X
Keilriemenspannung, ggf. nachspannen V-belt tension, retightening if necessary	X	X	X	X
Zusatzkraftstofffilter entwässern Draining water from auxiliary fuel filter	X	X	X	X
Zylinderkopfschrauben nachziehen Retightening of cylinder head bolts				
Einspritzdüsen ggf. erneuern Injectors, replacing if necessary		X		
Ventilspiel einstellen Valve clearance, setting if necessary		X		
Zustand des Impellers der Rohwasserpumpe Condition of impeller for raw water pump	X	X	X	X
Lösbare Verbindeselemente ggf. nachziehen Water hose clamps, pipe connections and bolts, retight.	X	X	X	X
Untere Leerlaufdrehzahl min -1 (eintragen) Low idle speed setting rpm (note)	X	X	X	X
Kompressionsdruck prüfen / notieren Compression testing / note				

Changing of / Wechseln von

Motoröl * nicht bei Hochleistungsöl M3275/M3277 Engine oil *not by Standard M3275/M3277	X*	X	X*	X
Motorölfilterpatrone(n) * nicht bei öl M3275/M3277 Engine oil cartridge(s) *not by Standard M3275/3277	X*	X	X*	X
Kraftstofffilter Fuel filter		X		X
Luftfilter Air filter		X		X
Ceck coolant and lube oil level Überprüfe Kühlflüssigkeits- u.Motorölstand	täglich daily	täglich daily	täglich daily	täglich daily

Cleaning of / Reinigen von

Kraftstoffvorfilter Fuel pre filter	X	X	X	X
---	---	---	---	---

Trial run / Probelauf

Drehzahltest (erreichte Drehzahl) min -1 (eintragen) Engine speed test (max.speed) rpm (note)	X	X	X	X
Unterschrift / Datum Signature / Date				

Checkliste für Wartungsarbeiten für D0226 ... D28... Marine Diesel Motoren
Maintenance program of D0226.... D28... Marine Diesel Engines
Please use Engine Oils under MAN Worksstandard M 3275 / M3277

Testing-Checking / Prüfen

Motor äußerlich auf Öl- und Kühlflüssigkeitsleckagen Engine exterior for loss of oil and coolant	alle 200 h all 200 hours
Kühlflüssigkeitsstand Coolant level	alle 200 h all 200 hours
Konzentration Gefrier-/Korrosionsschutzmittel Concentration of antifreeze	alle 200 h all 200 hours
Motorölstand / Getriebeölstand Engine oil level / Gear box level	alle 200 h all 200 hours
Motor-Alarme Engine alarms	alle 200 h all 200 hours
Funktion der Instrumente Function of the instruments	alle 200 h all 200 hours
Kühlmittelschläuche auf Dichtheit Coolant hoses for leaks	alle 200 h all 200 hours
Kraftstoffleitungen auf Dichtheit Fuel lines for leaks	alle 200 h all 200 hours
Keilriemenspannung, ggf. nachspannen V-belt tension, retightening if necessary	alle 200 h all 200 hours
Zusatzkraftstofffilter entwässern Draining water from auxiliary fuel filter	alle 200 h all 200 hours
Zylinderkopfschrauben nachziehen Retightening of cylinder head bolts	400 / 10000 h 400 / 10000 hours
Einspritzdüsen ggf. erneuern Injectors, replacing if necessary	alle 1800 h all 1800 hours
Ventilspiel einstellen Valve clearance, setting if necessary	alle 800 h all 800 hours
Zustand des Impellers der Rohwasserpumpe Condition of impeller for raw water pump	alle 200 h all 200 hours
Lösbare Verbindenselemente ggf. nachziehen Water hose clamps, pipe connections and bolts, retight.	alle 200 h all 200 hours
Untere Leerlaufdrehzahl min -1 (eintragen) Low idle speed setting rpm (note)	alle 200 h all 200 hours
Kompressionsdruck prüfen / notieren Compression testing / note	10000 h 10000 hours

COUPLING:

No maintenance is necessary, but it is recommended to exchange the rubber elements at overhaul of the engine 20.000 hours

GENERATOR:

No maintenance necessary
 Is the generator equipped with air filter, these ought to be checked after every 200 hours of operation under normal conditions.
 Bearing and wiring conditions are however recommended checked at a major overhaul of the plant (20.000 hours)
 Reference is made to "Operation, Service and maintenance manual"

Base Frame:

All bolted connection must be checked all 200 operation houers with the following starting torque.

M6 = 19 Nm
 M8 = 49 Nm
 M12 = 110 Nm
 M16 = 330 Nm

Changing of / Wechseln von

Motoröl * nicht bei Hochleistungsöl M3275/M3277 Engine oil *not by Standard M3275/M3277	alle 200 h / 400 h all 200 / 400 hours
Motorölfilterpatrone(n) * nicht bei öl M3275/M3277 Engine oil cartridge(s) *not by Standard M3275/3277	alle 200 / 400 h all 200 / 400 hours
Kraftstofffilter Fuel filter	alle 400 h all 400 hours
Luftfilter Air filter	alle 400 h all 400 hours
Ceck coolant and lube oil level Überprüfe Kühlflüssigkeits- u.Motorölstand	täglich daily

Cleaning of / Reinigen von

Kraftstoffvorfilter Fuel pre filter	alle 200 h all 200 hours
---	-----------------------------

Trial run / Probelauf

Drehzahltest (erreichte Drehzahl) min -1 (eintragen) Engine speed test (max.speed) rpm (note)	alle 200 h all 200 hours
Unterschrift / Datum Signature / Date	