

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				2- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	
1 0 0 0	Dieseltechnischer Teil						
1 1 0 0	Dieselmotor						
1 1 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
1 1 0 2	Auf Lagergeräusche, übermäßige Aggregats- und Rohrschwingungen prüfen			x			
1 1 0 3	Ölstand Ölwanne prüfen			x			
1 1 0 4	Ölstand des Drehzahlreglers prüfen			x			
1 1 0 5	Ölstand der Einspritzpumpe prüfen			x			
1 1 0 6	Schmieröl der Einspritzpumpe wechseln					x	
1 1 0 7	Schmieröl des Drehzahlreglers wechseln					x	
1 1 0 8	Schmieröl Dieselmotor wechseln					x	
1 1 0 9	Schmierölfilter reinigen/wechseln			x			
1 1 1 0	Schmieröl Turbolader wechseln					x	
1 1 1 1	Schmierölfilter Turbolader wechseln					x	
1 1 1 2	Kraftstofffilter reinigen/wechseln			x			
1 1 1 3	Kraftstofffreigabe-/abstellmagnet auf Gängigkeit prüfen				x		
1 1 1 4	Keilriemen auf Beschädigung, Verschleiß, Spannung und Fluchtung prüfen			x			
1 1 1 5	Schutzverkleidungen am gesamten Aggregat auf Befestigung prüfen				x		
1 1 1 6	Abgasfärbung prüfen (Sichtprüfung)			x			
1 1 1 7	Einspritzdüsen auf Verschleiß prüfen, ggf. wechseln				x		
1 1 1 8	Einspritzpumpe optimal einstellen			x			
1 1 1 9	Mess-, Gebergeräte äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
1 1 2 0	Elektrische Anschlüsse auf Festsitz prüfen				x		
1 1 2 1	An Glühkerzen zulässigen Spannungsabfall messen				x		
1 2 0 0	Kraftstoffversorgungseinrichtung						
1 2 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen			x			
1 2 0 2	Pumpen, Ventile auf Funktion prüfen			x			
1 2 0 3	Automatische Befüllung des Zwischenbehälters auf Funktion prüfen			x			
1 2 0 4	Kraftstofffilter vor Zwischenbehälter reinigen/wechseln				x		
1 2 0 5	Kraftstoffversorgungseinrichtungen entlüften				x		
1 3 0 0	Elektrische Anlasseinrichtung						
1 3 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion prüfen			x			
1 3 0 2	Anlasser-, Einspurwiederholrelais auf Funktion prüfen			x			
1 4 0 0	Druckluftanlasseinrichtung						
1 4 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen			x			
1 4 0 2	Handanlasseinrichtung am Dieselmotor auf Funktion prüfen			x			
1 4 0 3	Automatische Kondenswasserentleerung auf Funktion prüfen			x			

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				2- jähr.	4- jähr.	bei Be- darf	
1 4 0 4	Kondensat aus Druckluftanlasseinrichtungen entfernen			x			
1 4 0 5	Ein- und Abschaltdruck Kompressor prüfen			x			
1 4 0 6	Kompressoraggregat auf Laufgeräusch prüfen			x			
1 4 0 7	Luftflaschenventile auf Gängigkeit prüfen			x			
1 4 0 8	Schutzverkleidung auf Befestigung prüfen				x		
1 4 0 9	Ansaugfilter Kompressor reinigen			x			
1 4 1 0	Schmierölstand Kompressor prüfen			x			
1 4 1 1	Schmieröl Kompressor wechseln					x	
1 4 1 2	Schmierölfilter Kompressor reinigen/wechseln			x			
1 4 1 3	Keilriemen auf Beschädigung, Verschleiß, Spannung und Fluchtung prüfen			x			
1 4 1 4	Keilriemen nachspannen, ggf. wechseln					x	
1 4 1 5	Druckluftanlassflaschen auffüllen			x			
1 4 1 6	Elektrische Anschlüsse auf Festsitz prüfen				x		
1 5 0 0	Kühlwassereinrichtung						
1 5 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen			x			
1 5 0 2	Lager Wasserpumpen schmieren			x			
1 5 0 3	Wasserstand Motorkreislauf am Ausdehnungsgefäß prüfen			x			
1 5 0 4	Kühlwasserkreislauf, -vorwärmung auf Funktion prüfen (Sichtprüfung)			x			
1 5 0 5	Ventilator Kühler, Mischbehälter auf Funktion prüfen			x			
1 5 0 6	Heizstäbe für Kühlwasservorwärmung am Motor und Ventilatorfühler reinigen			x			
1 5 0 7	Konzentration Frostschutzmittel prüfen			x			
1 5 0 8	Wasserqualität prüfen (Teststreifen)			x			
1 5 0 9	Kühlwasser/Frostschutz nachfüllen					x	
1 5 1 0	Außenschutzgitter für Kühlluft ein- und -austritt auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen				x		
1 5 1 1	Jalousien auf Funktion prüfen			x			
1 6 0 0	Verbrennungsluftansaugeinrichtung, Abgaseinrichtung, -grube						
1 6 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen (auch Außenschutzgitter)			x			
1 6 0 2	Abgaseinrichtung auf Dichtheit prüfen			x			
1 6 0 3	Wirksamkeit der Abgaseinrichtungen prüfen			x			
1 6 0 4	Kondensat aus Abgasleitung entfernen			x			
1 6 0 5	Emissionswerte der Abgase ermitteln und mit gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten vergleichen						siehe Ziff. 1606
1 6 0 6	Messprotokoll erstellen			x			
1 7 0 0	Schmierölversorgungseinrichtung						
1 7 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Dichtheit prüfen			x			
1 7 0 2	Auf Funktion prüfen			x			
2 0 0 0	Elektrotechnischer Teil						

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				2- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	
2 1 0 0	Schalt-, Steuerungs-, Überwachungseinrichtungen und Ladegleichrichter						siehe Arbeitskarte KG 480
2 1 0 1	Verbraucherumschaltung auf Funktion prüfen (Hand-, Automatikbetrieb)			x			
2 1 0 2	Überwachungseinrichtungen auf Funktion prüfen			x			
2 1 0 3	Weitere Betriebsarbeiten (z.B. Probe-, Gesperrt-, Notbetrieb/Synchronbetrieb) auf Funktion prüfen			x			
2 1 0 4	Nachstellen					x	
2 2 0 0	Generator						
2 2 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen				x		
2 2 0 2	Reinigen					x	
2 2 0 3	Lager schmieren					x	
2 2 0 4	Schleifringe, Kohlebürsten und Bürstenhalter auf Zustand prüfen				x		
2 3 0 0	Akkumulator und Ladeeinrichtung						
2 3 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen			x			
2 3 0 2	Reinigen			x			
2 3 0 3	Elektrolyt prüfen			x			
2 3 0 4	Zellen- bzw. Blockspannung messen			x			
2 4 0 0	Kabel, Leitungen, Schienen						
2 4 0 1	Auf Beschädigung und Befestigung prüfen			x			
2 4 0 2	Bodenkanäle reinigen					x	
2 5 0 0	Elektrische Schutzmaßnahmen						
2 5 0 1	Nach DIN VDE 0100 Teil 600 prüfen				x		s. a. BGV A3
2 6 0 0	Probelauf Eigenstromversorgungsanlage						
2 6 0 1	Probelauf unter Last (Nennlast) durchführen			x			
2 6 0 2	Protokollierung der elektrischen Werte, Betriebsparameter, Zeiten			x			
2 6 0 3	Vergleich mit denen Werten aus Vorjahren sowie Sollwerten			x			
3 0 0 0	Technische Räume						
3 0 0 1	Türschlösser, Raumbeleuchtung auf Funktion prüfen				x		
3 0 0 2	Bodenkanäle reinigen					x	
3 0 0 3	Übersichtsschaltplan, Sicherheitshinweise, Feuerlöscheinrichtung auf Vorhandensein prüfen				x		