

Wartungscheckliste G3001 BHKW Typ: KWE 30G-6 AP

Ausführung: Standardölwanne mit Ölzirkulationssyst. und int. 30 L. Behälter / Ford ESG642



Wartungs- und Prüfintervall [Std.]
in Ordnung
nicht in Ordnung
erledigt
nicht vorhanden, nicht erforderlich

Datum:	Projekt:	Kunde:
Wartungsfirma:		Servicetechniker:

Achtung: Vor Beginn der Wartungsarbeiten unbedingt das BHKW ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Hellgrau hinterlegte Felder ausfüllen

Prüfarbeiten vor Durchführung der Wartung	Grenzwert	Messwert	3000				
BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen			3000				
Kurbelgehäuseentlüftung messen	max. 30 L/min		3000				
Abgasgegendruck prüfen	max. 80 mbar		3000				
Wartungsarbeiten	Sollwert	Istwert					
Motorölstand im Motor prüfen			1000				
Motorölstand im Motoröltank prüfen			1000				
Motoröl vom Motor wechseln			3000				
Motoröl vom Motoröltank wechseln			3000				
Motorölfilter erneuern			3000				
Luftfilter prüfen, ggf. erneuern			3000				
Zündkerzen erneuern			3000				
Kühlwasserstand prüfen und korrigieren			3000				
Generatorlager nachschmieren, bei laufender Maschine			3000				
Öl- und Wasserleitungen auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern.			3000				
Ölzirkulationssystem auf Funktion und Dichtigkeit prüfen			3000				
Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen			3000				
Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln überprüfen und ggf. nachziehen			3000				
Lüfter von BHKW und Schaltschrank überprüfen			3000				
Filter des Schaltschranklüfters kontrollieren und ggf. erneuern			3000				
Dichtheit und Isolierung der gesamten Abgasanlage prüfen			3000				
Kondensatablauf der Abgasanlage und falls vorhanden am Nachschalldämpfer überprüfen			3000				
Bodenwanne reinigen, bei Auffälligkeiten Ursache klären und beheben			3000				
Gummipuffer am Motor, Generator, Abgaswärmetauscher, Schalldämmhaube prüfen			3000				
Festen Sitz der Beschläge an der Schalldämmhaube prüfen.			3000				
Sicherheitsaufkleber auf der Schalldämmhaube bei Beschädigung erneuern			3000				
Funktion der Überwachungseinrichtungen prüfen			3000				
Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen	-25 bis -35 °C		6000				
Lambdasonde erneuern			9000				
Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen			3 Jahre				
Kühlflüssigkeit erneuern			5 Jahre				
Zündspule und Zündkabel erneuern			bei Bedarf				
Katalysator erneuern			bei Bedarf				

Wartungscheckliste G3001 BHKW Typ: KWE 30G-6 AP

Ausführung: Standardölwanne mit Ölzirkulationssyst. und int. 30 L. Behälter / Ford ESG642

Wartungs- und
 Prüfintervall [Std.]

 in Ordnung
 nicht in Ordnung
 erledigt
 nicht vorhanden, ...

Arbeiten während des Probelaufes		Sollwert	Istwert					
Dichtheit des Motorölfilters prüfen				3000				
Blindstromkompensation durch Strommessung prüfen				3000				
Lambdaregelung prüfen		siehe BR06		3000				
Abgasmessung durchführen		CO / Nox		3000				
Alle Zähler und Messwerte dokumentieren				3000				
Wartungszähler zurücksetzen				3000				

Zählerstände notieren			
Betriebsstunden		Ölsystem Zulaufventil	
Stromzähler (Wirkleistung)		Öffnungen seit Wartung	
Startzähler		Öffnungen gesamt	
Wärmemengenzähler		Ölsystem Ablaufventil	
Verbrauchszähler		Öffnungen seit Wartung	
Nächste Wartung		Öffnungen gesamt	

Messwerte dokumentieren	Sollwert	Messwert
Messwerte frühestens nach 15 Minuten Laufzeit unter Vollast aufnehmen.		
Elektrische Leistung (Generatorleistung)	30 kW	
Motortemperatur	78 °C bis 82 °C	
Abgastemperatur vor AW	max. 550 °C	
Vorlauftemperatur	ca. Motortemp +4 °C	
Rücklauftemperatur	max. 65 °C	
Motoröldruck	1,5 bis 5,0 bar	
Gasdruck am Mischereingang	- 1 bis -5 mbar	

Wartungsmaterial	Artikel Nr.	Menge
Motoröl-Motor, vollsynthesch		6,5 Liter
Motoröltank	Gasmotorenöl KW 5000	30 Liter
Motorölfilter	Mahle OC606	1
Luftfilter	P82-2768(G06)	1
Sieb für Ölsystem	11699	1
Zündkerzen	AGSF-22F-M1	6
Lagerfett für Generator	Petamo GY193	2 x 20 g
Kühlwasserzusatz	CT 12 Plus	50% Mischung

Sonstiges / Bemerkungen

Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde