

Wartungscheckliste G3004 BHKW Typ: KWE 30G-6 SPN

Ausführung: Standardölwanne mit ext. 30l Behälter / Ford Motor SOHC 640



Datum:	Projekt:	Kunde:
Wartungsfirma:		Servicetechniker:

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

Hellgrau hinterlegte Felder ausfüllen

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

Prüfarbeiten vor Durchführung der Wartung	Grenzwert	Messwert				
BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen			3000			
Abgasgegendruck prüfen	max. 80 mbar		3000			
Wartungsarbeiten	Sollwert	Istwert				
Motorölstand im Motor prüfen			1000			
Motorölstand im externen 30 Liter Kanister prüfen			1000			
Kühlwasserstand prüfen und korrigieren			1000			
Motoröl vom Motor wechseln, aus 30L Kanister entnehmen			3000			
Externen 30 Liter Kanister wechseln			3000			
Motorölfilter erneuern			3000			
Luftfilter prüfen, ggf. erneuern			3000			
Zündkerzen erneuern			3000			
Öl- und Wasserleitungen auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern.			3000			
Ölzirkulationssystem auf Funktion und Dichtheit prüfen			3000			
Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen			3000			
Funktion des Schaltschranklüfters überprüfen und ggf. Filter 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			
Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln überprüfen und ggf. nachziehen			6000			
Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen	-25 bis -35 °C		9000			
Lambdasonde erneuern			9000			
Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen			3 Jahre			
Kühlflüssigkeit erneuern			5 Jahre			
Abgaswärmetauscher reinigen			bei Bedarf			
Katalysator erneuern			bei Bedarf			
Zündspule und Zündkabel erneuern (Verschleißteile)			bei Bedarf			
Zylinderkopf erneuern (Verschleißteil)			bei Bedarf			

Wartungscheckliste G3004 BHKW Typ: KWE 30G-6 SPN

Ausführung: Standardölwanne mit ext. 30l Behälter / Ford Motor SOHC 640

Wartungs- und
Prüfintervall [Std.]

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

Arbeiten während des Probelaufes	Sollwert	Istwert	Wartungs- und Prüfintervall [Std.]	in Ordnung	nicht in Ordnung	erledigt	nicht vorhanden, ...
Dichtheit des Motorölfilters prüfen			3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cos Phi-Regelung prüfen	0,98		3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lambdaregelung prüfen	siehe BR06		3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgasmessung durchführen	CO / NOx		3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle Zähler und Messwerte dokumentieren			3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungszähler zurücksetzen			3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 AWT	max. 550 °C	
Abgastemperatur nach AWT	max. 130 °C	
Vorlauftemperatur	ca. Motortemp +4 °C	
Rücklauftemperatur	max. 65 °C	
Gasdruck am Mischereingang	- 1 bis -5 mbar	

Wartungsmaterial	Artikel Nr.	Menge
Motoröl-Motor aus Kanister entnommen	Gasmotorenöl KW 5000	6,5 Liter
externer 30L. Motorölkanister	Gasmotorenöl KW 5000	23,5 Liter
Motorölfilter	OC 288	1
Luftfilter	P82-2768 (G06)	1
Zündkerzen 0,35mm Elektrodenabstand	Denso NA GK3-1	6
Kühlwasserzusatz	CT 12 Plus	50% Mischung

Sonstiges / Bemerkungen

Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde