

Wartungscheckliste G3305 BHKW Typ: smartblock 33 ab V1.09 + Ölpumpe höhe 152

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem



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

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	4000		
BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen			4000		
Kurbelgehäuseentlüftung messen	max. 30 l/min		4000		
Abgasgegendruck prüfen	max. 80 mbar		4000		

Wartungsarbeiten	Sollwert	Istwert	4000		
Motoröl vom Motor wechseln			4000		
Externes 60 Liter Fass wechseln			4000		
Motorölfilter erneuern			4000		
Nebenstromfeinfilter mit Dichtring erneuern			4000		
Luftfilter und Sicherheitselement erneuern			4000		
Ventilspiel prüfen, bei Bedarf einstellen	EV 0,25mm	AV 0,25mm	4000		
Ventildeckeldichtung erneuern			4000		
Zündkerzen erneuern, ausschließlich gefettete einsetzen			4000		
Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen	-25 bis -35 °C		4000		
Öl- und Wasserleitungen auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern.			4000		
Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen			4000		
Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln im Hauptstromkreis überprüfen und ggf. nachziehen			4000		
Dichtheit und Isolierung der gesamten Abgasanlage prüfen			4000		
Kondensatablauf am Schalldämpfer überprüfen			4000		
Bodenwanne reinigen, bei Auffälligkeiten Ursache klären und beheben			4000		
Gummipuffer von Motor und Generator prüfen			4000		
Festen Sitz der Beschläge an der Schalldämmhaube prüfen.			4000		
Sicherheitsaufkleber auf der Schalldämmhaube bei Beschädigung erneuern			4000		
Funktion der Überwachungseinrichtungen prüfen			8000		
Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen			3 Jahre		
Kühlflüssigkeit erneuern			5 Jahre		
Abgaswärmetauscher reinigen			bei Bedarf		
Lambdasonde erneuern			bei Bedarf		
Katalysator erneuern			bei Bedarf		

Wartungscheckliste G3305 BHKW Typ: smartblock 33 ab V1.09 + Ölpumpe höhe 152

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem

Arbeiten während des Probelaufes		Sollwert	Istwert		
Dichtheit des Motorölfilters und Ölsystems prüfen				4000	<input type="checkbox"/>
Lambdaeegelung prüfen	Sollwert der Lambdaspaltung siehe BR06-Steuerung			4000	<input type="checkbox"/>
Abgasmessung durchführen	CO / NOx	< 1000		4000	<input type="checkbox"/>
Alle Zähler und Messwerte dokumentieren				4000	<input type="checkbox"/>
Wartungszähler zurücksetzen				4000	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

Zählerstände notieren	
Betriebsstunden	<input type="text"/>
Stromzähler (Wirkleistung)	<input type="text"/>
Startzähler	<input type="text"/>
Wärmemengenzähler	<input type="text"/>
Verbrauchszähler	<input type="text"/>
Nächste Wartung	<input type="text"/>

Messwerte dokumentieren	Sollwert	Messwert
Messwerte frühestens nach 15 Minuten Laufzeit unter Vollast aufnehmen.		
Elektrische Leistung (Generatorleistung)	33 kW	<input type="text"/>
Motortemperatur	78 °C bis 82 °C	<input type="text"/>
Abgastemperatur vor AWT	max. 600 °C	<input type="text"/>
Abgastemperatur nach AWT	max. 130 °C	<input type="text"/>
Vorlauftemperatur	ca. Motortemp +4 °C	<input type="text"/>
Rücklauftemperatur	max. 70 °C	<input type="text"/>
Gasdruck am Mischereingang	0 bis -5 mbar	<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

Wartungsmaterial	Artikel Nr.	Menge
Motoröl-Motor Gasmotorenöl KW 5000	W10172	12,5 Liter
Motorölfass Gasmotorenöl KW 5000	W10174	60 Liter
Motorölfilter OC206	W10023	1
Nebenstromfeinfilter inkl. O-Ring TO 05E	W10029	1
Luftfilter P82-2768	W10016	1
Sicherheitselement für Luftfilter P82-2769	W10177	1
Zündkerzen gefettet Denso GK3-1 / 0,5	W10199	4
Kühlwasserzusatz CT 12 Plus	W10157	50% Mischung
Ventildeckeldichtung	M10048	1

Sonstiges / Bemerkungen
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung
<input type="text"/>

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde