

Service-Bulletin

VERTEILER

Jenbach, Tochterunternehmen, Serviceanbieter, Kunden

EIGENTUMSRECHTLICHER HINWEIS VON GE

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der General Electric Company und vertraulich. Sie sind Eigentum von GE und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von GE nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

Motorbaureihe

Alle Baureihen mit Monic- oder Moris-Zündsystem

Betreff

**Zündkerzen-Management
myPlant-App zur optimalen Ausnutzung der Zündkerzenstandzeit**



SB-115 | 12. Juni 2018

Michaela ZELLNER-PRIGLMEIER
Jenbacher gas engines

T +43 5244 600-2023
F +43 5244 600-42023

Michaela.Zellner-Priglmeier@ge.com
www.ge-distributedpower.com

Das Service-Bulletin SB-115 beschreibt, wie unter der Verwendung der myPlant-App die maximale Standzeit der Zündkerze erreicht und damit das Zündkerzen-Management verbessert werden kann.

BETROFFENE MOTOREN / GÜLTIGKEIT DIESES SCHREIBENS

Jenbacher Gasmotoren aller Baureihen und Versionen mit Monic- oder Moris-Zündung und myPlant Protect.

BESCHREIBUNG DES SACHVERHALTS / ZWECK DIESES SCHREIBENS

Zündkerzen und die zugehörigen Wartungen sind ein relativ großer Faktor der anfallenden Betriebskosten der Motoren. Damit das Zündkerzen-Management verbessert und die Standzeit der Zündkerze optimal ausgenutzt werden kann, wurde eine App entwickelt, die schnell und unkompliziert die verbleibende Reststandzeit einer Zündkerze anzeigt. Diese App kann von jedem Kunden verwendet werden, der über myPlant Protect verfügt.

Dazu in der myPlant-App (ab Version 1.4.3, neueste Version in App Store kostenlos verfügbar) den jeweiligen Motor aufrufen, auf ANALYTICS gehen und schon erscheint die Übersicht aller Zündkerzenstandzeiten.

Um Rückmeldung zu geben, ob die Zündkerze getauscht oder nachgestellt wurde: auf Rückmeldung (Feedback) gehen
→ Zylinder auswählen:

Zündkerze getauscht → am Smartphone nach links wischen
Zündkerze nachgestellt → am Smartphone nach rechts wischen

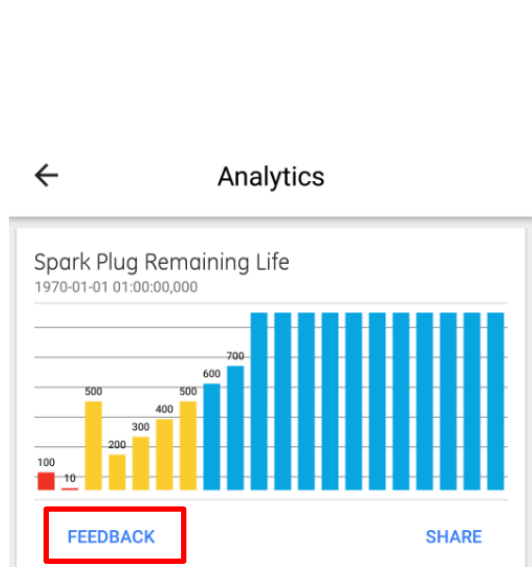


Abb. 01: Zündkerzenübersicht

The screenshot shows the 'Feedback Spark Plugs' screen. It lists cylinders with their respective hours and status: Cylinder 6 (840.0 Oph, Regapped), Cylinder 7 (799.0 Oph, Regapped), Cylinder 10 (1560.0 Oph, Exchanged), and Cylinder 12 (1787.0 Oph). At the bottom, there are buttons for 'REGAPPED ALL', 'EXCHANGED ALL', and 'SUBMIT'.

Abb. 02: Übersicht Rückmeldung Android

Rückmeldung Zün... Auswählen	
Zylinder 1	947 h
Zylinder 2	1.063 h
Zylinder 3	1.163 h
Zylinder 4	1.089 h
Zylinder 5	1.267 h
Zylinder 6	947 h
Zylinder 7	700 h
Zylinder 8	1.059 h
Zylinder 9	1.214 h
Alle nachgestellt Alle getauscht	

Abb. 03: Übersicht Rückmeldung iOS

Die Rückmeldung kann pro Zylinder erfolgen (Zylinder auswählen und links oder rechts wischen) oder, falls ein Austausch aller Zündkerzen nötig ist, für alle Zylinder gleichzeitig (REGAPPED ALL, EXCHANGED ALL).

RELEVANTE DOKUMENTE

Bei Arbeiten an Jenbacher Aggregaten sind neben unserer Dokumentation selbstverständlich auch alle lokal geltenden Vorschriften einzuhalten. Besonders hervorheben möchten wir im Zusammenhang mit diesem Service-Bulletin die Beachtung folgender Dokumente:

- Technische Anweisung TA 1100-0111: Allgemeine Bedingungen – Betrieb und Wartung
- Technische Anweisung TA 2300-0005: Sicherheitsvorschriften
- Technische Anweisung TA 1530-0191: Zündkerzen Denso 301, 518
- Technische Anweisung TA 1530-0192: Zündkerze P3
- Technische Anweisung TA 1530-0193: Zündkerze P7
- Technische Anweisung TA 1530-0194: Zündkerze P603

REVISIONSVERMERK

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG / ÄNDERUNGSZUSAMMENFASSUNG
01	12. Jun. 2018	Erstfassung des Dokuments

Tabelle 01: Revisionsverlauf