



Germanischer Lloyd SE • Postfach 11 16 06 • D-20416 Hamburg

Fronberg Guss GmbH
Herr Wawrzyniak
Maximilianstr. 13
92421 Schwandorf

Unternehmenszentrale
Brooktorkai 18
D-20457 Hamburg

Telefon 040 36149-0
Fax 040 36149-200
headoffice@gl-group.com
www.gl-group.com

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen / Tgb.-Nr.	Tel. - Durchwahl	Datum
	2013-09-09	089248-13/CWdg	(0 40) 3 61 49-5924	2013-09-19

Zulassung für die Herstellung von Gussstücken aus Gusseisen mit Lamellengraphit und Kugelgraphit (Verlängerung)

Sehr geehrter Herr Wawrzyniak,

vielen Dank für das Engagement Ihres Unternehmens, Produkte mit GL Zertifizierung herzustellen.

Wir beziehen uns auf die Bestätigung unseres Besichtigers, dass die Ergebnisse der in seinem Beisein laufend durchgeführten Ablieferungsprüfungen unseren Werkstoffvorschriften entsprechen.

Damit sind die Voraussetzungen für eine Verlängerung der Zulassung Ihres Werkes erfüllt, die mit Schreiben Tgb.-Nr. 099982-10 vom 2010-09-14 erteilt wurde.

Die mit der Zulassung abgedeckten Werkstoffgütern, Lieferzustände und Abmessungen / Gewichte sind im Anhang zur Zulassung dargestellt.

Die Zulassung ist für den folgenden Herstellungsprozess gültig:

1. Produkte

Gussstücke aus Gusseisen mit Kugel- bzw. Lamellengraphit für den Motorenbau

2. Herstellungsprozess

Modellbau, Kernmacherei, Formerei (Kaltharz-Handformerei), Erschmelzen in Niederfrequenz und Mittelfrequenz-Induktionsöfen, Giessen (Sandguss), Putzen, Strahlen, Inspektion (mechanische Eigenschaften inklusive Härte sowie Spektralanalyse) und zerstörungsfreie Prüfung NDT: visuelle Prüfung VT, Ultraschallprüfung UT, Eindringprüfung PT, Magnetpulverprüfung MT, Versand

3. Fertigungsschweißen

Fertigungsschweißen an Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit in den Güten EN-GJS-400-15 bis einschließlich EN-GJS-500-7 gemäß WPS-Nr. 00104. Vor der Ausführung von Fertigungsschweißungen ist der GL über die Anzahl und Verteilung der zu schweißenden Bereiche und deren Tiefe zu informieren. Über eine Freigabe zum Schweißen der jeweiligen Gussstücke befindet der GL.

Unsere Zulassung erfolgt unter der Voraussetzung, dass alle Gussstücke, die zum Bau von Schiffen mit unserer Klasse bestimmt sind, unsere Werkstoffvorschriften in jeder Hinsicht erfüllen und im Beisein unseres Besichtigers geprüft werden.

Die Qualität der Produkte, die von Ihrem Unternehmen im Rahmen des gültigen Zulassungsumfangs hergestellt werden, trägt zur Sicherheit und Reputation von GL klassifizierten Schiffen bei.



Ihr Unternehmen wird hiermit in die Liste der zugelassenen Hersteller aufgenommen, welche im Internet regelmäßig veröffentlicht wird. Um die entsprechenden Daten zu sehen, starten Sie den Webauftritt des GL: <http://www.gl-group.com> ; dann im Menü „GL Tools“ den Punkt „Approval Finder“ auswählen, dann „Manufacturers of Materials“ auswählen.

Als Anlage erhalten Sie unsere Zulassungsbescheinigung Nr. **WZ 1142 HH 5**, die bis zum 2016-10-31 gültig ist, sowie den zugehörigen Anhang.

Wir bedanken uns für die Zusammenarbeit und wünschen Ihrer Firma viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

Germanischer Lloyd


Michael Kühnel


Christian Wildhagen