

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| <u>Abgastypenprüfbescheinigung</u> <u>Exhaust Gas test Certificate</u> | | | Prüfnummer/Test number: M 1 99 3 08 01 | | |
| Hersteller/Manufacturer: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 3000 Tana Sagamihara-shi Kanagawaken, 229-1193, Japan | | | Datum der Erteilung/Issuance date: 22.04.08 | | |
| Vertreten durch/Represented by: The Netherlands Vetus N. V. Fokkerstaat 571 3125 BD Schiedam | | | Technische Prüfstelle/Technical test point: Vehicle Certification Agency, UK TB-Nr.: JSF 005768 (1580-01-0018) | | |
| Aufgrund der Abgastypenprüfung und der eingereichten Unterlagen wird für den folgenden Motor die Abgastypenprüfbescheinigung gem. Art. 13.11a BSO erteilt. Der Motor entspricht der Stufe 2 According to the exhaust gas test and the submitted documentation the exhaust gas test certificate in accordance with Art. 13.11a of the Lake Constance Shipping Ordinance (BSO) is granted to the following engine. The engine corresponds to the level 2 | | | Zuständige Behörde/Responsible authority: Landratsamt Konstanz Schiffahrtsamt | | |
| Technische Angaben/Technical data | | Marke/Trademark: Mitsubishi | | Typ/Type: Motorfamilie L3E-AEUM1 | |
| Benzin Petrol | Diesel Diesel X | 2-Takt Two-strokes | 4-Takt Four-strokes X | Motorenart: Engine type: Innenborder | Hub x Bohrung in mm/stroke x bore (mm): 70 x 76 mm |
| Leistungsangaben nach ISO 30 46 Capacity data as for ISO 30 46 | | Aufladung/Loading: nein untere Leerlauf- Drehzahl/lower idling speed: 900 +/- 200 min⁻¹ | | Nennleistung/Rated capacity: 20 kW bei 3600 min⁻¹ | |
| Gewichtete Abgasemissionen bezogen auf das Prüfprogramm/Weighted exhaust gas emissions with reference to the test programme | | Partike /Particulates 0,36 g/kWh | | | |
| Massenemissionen g/h Mass emission g/h | leistungsbezogene Emissionen g/kWh Emissions per capacity g/kWh | | Der Stammmotor wurde nach ISO 8178-4 E5 gemessen The parent engine has been tested according to ISO 8178-4 E5 | | |
| CO | 13,48 | 1,95 | | | |
| HC | 2,94 | 0,43 | | | |
| NO _x | 48,75 | 7,06 | | | |
| Lage der Prüfnummer/Test number position : Auf dem Schwungradgehäuse | | | Anschluß für die Drehzahlmessung, Lage, Art usw./Union for the revolution measurement, position, type, etc.: Klemme "W" an der Lichtmaschine | | |
| Bemerkungen, Ergänzungen oder Auflagen der zuständigen Behörde/Notes, supplements or dispositions of the responsible authority: Die Motorfamilie SL-EUM umfasst folgende Motoren: L3E-A mit/with 20,0 kW L3E-A mit/with 18,7 kW | | | | | |
| Die Vorschriften der BSO, Anlage C für die 2. Grenzwertstufe sind erfüllt. Eine Doppelmotorisierung ist nicht möglich. The Lake Constance Shipping Ordinance (BSO) dispositions, attachment C for the 2nd limit value level are fulfilled. A twin-engine is not possible. | | | | | |

Ellyert

LANDRATSAMT KONSTANZ -SCHIFFFAHRTSAMT-
KONSTANZ DISTRICT NAVIGATION AUTHORITY

