

Abgastypenprüfbescheinigung

(Anerkennung von Bootsmotoren, die nach der Sportbootrichtlinie
2013/53/EU zertifiziert wurden)

Hersteller: Deutz AG Motorenwerk Köln Porz Ottostr. 1 DE 51149 Köln			Prüfnummer: M 1 03 3 18 05		
Vertreten durch: VETUS B.V. Fokkerstraat 571 3125 BD Schiedam The Netherlands			Datum der Erteilung: 21.08.2018		
Aufgrund der Abgastypenprüfung und der eingereichten Unterlagen wird für den folgenden Motor die Abgastypenprüfbescheinigung erteilt			Technische Prüfstelle: TÜV-Nord		
Technische Angaben			Marke Deutz		Zuständige Behörde Landratsamt Konstanz Schiffahrtsamt Bearbeitung: Andreas Ellegast
Benzin	Diesel X	2- Takt	4- Takt X	Anzahl Zylinder 4	Motorfamilie: IIIA-TCD 2012 L04 2ViAGRKat I Stammmotor: TCD 2012 L 04 2V Code C3UI89
Leistungsbezogene Emissionen g/kWh			Die Emissionskennzahl darf nicht größer als 58 sein.		
CO: 0,57			Nennleistung: 89 kW/2000 min ⁻¹ Emissionskennzahl (EKZ): $ \text{EKZ} = (1,3 \times \text{CO} + 8,2 (\text{HC} + \text{NOx})) \times \text{PN} \times 0,00305 = 8,46 $		
HC + NOx: 3,71					
Lage der Prüfnummer: Auf dem Motorblock, auf der rechten Seite unten.					
Bemerkungen, Ergänzungen oder Auflagen der zuständigen Behörde Die Motorfamilie IIIA-TCD 2012 L 04 2 V iAGRKat I erfüllt die Kriterien der Bodensee-Schiffahrts-Ordnung (BSO) gemäß Artikel 13.11a (6). Alle Motoren dieser Motorfamilie sind für eine Doppelmotorisierung zulässig.					
Zur Motorfamilie IIIA-TCD 2012 L 04 2 V iAGRKat I gehören:					
Bezeichnung Deutz	Bezeichnung Vetus	Nennleistung	Nenndrehzahl		
TCD 2012 L 04 2V C3UI89	VD4.120L	89 kW	2000 min ⁻¹		
TCD 2012 L 04 2 V C3UI90	VD4.120	90 kW	2400 min ⁻¹		
TCD 2012 L 04 2 V C3UI103	VD4.140	103 kW	2400 min ⁻¹		

Unterschrift

Landratsamt Konstanz
Schiffahrtsamt

