MAN Truck & Bus AG



Abt./Kürzel:	Telefon:	Telefax:	E-Mail:	München,
SMOV/EAH	+49 89 1580 - 0		DOCUMENTS@DE.MAN-MN.COM	12.08.2013

BESTÄTIGUNG DER MOTOR- / EMISSIONSWERTE
CONFIRMATION OF ENGINE- AND EMISSION VALUES

Wir bestätigen für das angegebene Fahrzeug folgende motorspezifische Angaben. Dieses Dokument kann zur Vorlage bei den national zuständigen Genehmigungs- und Zulassungsinstanzen verwendet werden. Es gilt für alle beschriebenen Fahrzeugkomponenten zum Zeitpunkt der Werklieferung.

We hereby confirm the following motor specific key values for the mentioned vehicle. This confirmation is cleared by the MAN Truck & Bus AG for the use in case of national approval and registration purposes. The document is valid for all mentioned components according to the scope of delivery.

HERSTELLER MAKE	MAN
FAHRZEUGKLASSE VEHICLE CLASS	M3
TYP TYPE	B.2007.46.010
HANDELSNAME COMMERCIAL NAME	Lion's City
BAUJAHR YEAR OF BUILD	2013
FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	WMAA21ZZ9DR012657
MOTORNUMMER ENGINE NO.	50335822043563
FAHRZEUGNUMMER VEHICLE NO.	A21B747

Diese Bestätigung beinhaltet zwei Seiten und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.
This confirmation consists of two pages and is printed on fraud resistant paper.

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Rupert Stadler
Vorstand: Dr.Georg Pachta-Reyhofen (Sprecher)
Karl Gadesmann · Dr.Frank Hiller
Bernd Maierhofer · Lars Wrebo

Sitz der Gesellschaft: München

Registergericht: Amtsgericht München · HRB 86 963
USt-IdNr. DE811125281

MAN Truck & Bus AG
Postfach 50 06 20 · 80976 München
Dachauer Straße 667 · 80995 München

Telefon +49. 89. 1580-0 oder -Durchwahl
Telefax +49. 89. 1580-3803 oder +49. 89. 1503972



Commerzbank Aktiengesellschaft, Dachau · BLZ 700 400 41 · Konto 1450600
IBAN: DE33 7004 0041 0145 0600 00 · BIC: COBADEFFXXX
Stadtsparkasse München · BLZ 701 500 00 · Konto 89104400
IBAN: DE36 7015 0000 0089 1044 00 · BIC: SSKMDEMM

Ein Unternehmen der MAN Gruppe · www.mantruckandbus.com

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	WMAA21ZZ9DR012657		
HERSTELLER DER ANTRIEBSMASCHIENE MANUFACTURER OF THE ENGINE	1. MAN	2. -	
BAUMUSTERBEZEICHNUNG GEMAESS KENNZEICHNUNG AM MOTOR ENGINE CODE AS MARKED ON THE ENGINE	D2066LUH46	-	
KRAFTSTOFF FUEL	DIESEL DIESEL	- -	
FAHRZEUG MIT EINSTOFFBETRIEB, FAHRZEUG MIT ZWEISTOFFBETRIEB, FLEXFUEL-FAHRZEUG MONO FUEL/BI FUEL/FLEX FUEL	Einstoffbetrieb mono fuel		
ARBEITSVERFAHREN WORKING PRINCIPLE	Selbstzündung compression ignition	- -	
HYBRID-(ELEKTRO-)FAHRZEUG HYBRID (ELECTRIC) VEHICLE	nein no		
ABGASNORM EXHAUST EMISSION LEVEL	EEV; K		
ANZAHL UND ANORDNUNG DER ZYLINDER NUMBER AND ARRANGEMENT OF CYLINDERS	6 / in Reihe liegend 6 / in line horizontal	- / - - / -	
BOHRUNG / HUB BORE / STROKE	120 / 155		**MM**
HUBRAUM ENGINE CAPACITY	10518	-	**CM^3**
NENNLEISTUNG BEI 1/MIN MAXIMUM NET POWER AT	206;1900 1/min	-; - 1/min	**KW**
GENEHMIGUNG DIESELEMISSION APPROVAL EMISSION	e4*2005/55*2008/74K*0137*04		
GENEHMIGUNG DIESELABGAS APPROVAL SMOKE	e4*72/306*2005/21*0800*04		
GENEHMIGUNG MOTORLEISTUNG APPROVAL POWER	e4*80/1269*1999/99*1205*04		
OBD STUFE OBD LEVEL	Stufe II stage II		
ABGASVERHALTEN (V.9) EXHAUST EMISSIONS	2005/55/EG*2008/74/EG		

ESC / Type 1	1.1 / 1.2			ETC	2.	Euro 6	WHSC	WHTC	G/KWH MG/KWH M^{-1}
CO	0.0048	HC+NOx	-	CO	0.0039	CO	-	-	
HC	-	THC	0.0027	NOx	1.8968	THC	-	-	
NOx	1.8904	THC+NOx	-	NMHC	0,0037	NMHC	-	-	
PT	0.0071	NMHC	-	THC	-	CH_4	-	-	
ELR	0,038	PT value	-	CH_4	-	NOx	-	-	
[illegible]				PT	0.0041	NH_3	-	-	
[illegible]						PT mass	-	-	
[illegible]						PT value	-	-	

RAUCH (KORRIGIERTER WERT DES ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN) SMOKE CORRECTED ABSORPTION COEFFICIENT	0,6	M^{-1}
GERÄUSCHPEGEL / STANDGRÄUSCH BEI MOTORDREHZAHL / FAHRGERÄUSCH SOUND LEVEL / STATIONARY AT ENGINE SPEED / DRIVE BY	90;1425 1/min / 77	DB(A)
DRUCKLUFTGERÄUSCH COMPRESSED AIR NOISE	72	DB(A)
NATIONAL DEUTSCHE SCHADSTOFFKLASSE NATIONAL GERMAN EMISSION CLASS	-	
CODE ZU V9 ODER 14 ZU FELD 14.1 CODE OF NATIONAL EMISSION CLASS	-	

Diese Bestätigung beinhaltet zwei Seiten und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.
This confirmation consists of two pages and is printed on fraud resistant paper.

i.V. Dr. Peiker i.V. Zimmermann

MAN Truck & Bus AG
Dachauer Str. 667
80995 München