

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen des Dieselmotors		Diagnose von Dieselmotoren	
Arbeitsweise.....	2	Überwachung im Fahrbetrieb	
Drehmoment und Leistung.....	5	(On-Board-Diagnose).....	148
Motorwirkungsgrad.....	6	On Board Diagnostic System	
Betriebszustände.....	9	für Pkw und leichte Nfz.....	151
Betriebsbedingungen.....	12	On Board Diagnostic System für schwere Nkw	158
Einspritzsystem.....	15		
Brennräume.....	16		
Grundlagen des Ottomotors		Diagnose von Ottomotoren	
Arbeitsweise.....	20	Überwachung im Fahrbetrieb –	
Zylinderfüllung.....	25	On-Board-Diagnose	160
Verbrennung.....	33	OBD-System für Pkw und leichte Nfz	162
Drehmoment, Leistung und Verbrauch.....	37	OBD-Funktionen.....	166
Thermodynamische Grundlagen:		Diagnose in der Werkstatt	179
Analyse und Simulation.....	41		
Wirkungsgrad	49	Abkürzungsverzeichnis zum Ottomotor.....	184
Messtechnik an Verbrennungsmotoren.....	57	Abkürzungsverzeichnis zum Dieselmotor.....	191
		Stichwortverzeichnis.....	195
Abgasnachbehandlung für Dieselmotoren		Redaktionelle Kästen	
No _x -Speicherkatalysator.....	61	Kraftstoffverbrauch in der Praxis.....	19
Selektive katalytische Reduktion von Stickoxiden	64	Geschichte der Dieseleinspritzung bei Bosch	59
Partikelfilter DPF.....	69	Weltweiter Service.....	159
Diesel-Oxidationskatalysator	77		
Abgasnachbehandlung für Ottomotoren			
Abgasemissionen und Schadstoffe	80		
Einflüsse auf Rohemissionen.....	83		
Katalytische Abgasreinigung.....	88		
Alternative Abgasnachbehandlungssysteme.....	109		
Emissionsgesetzgebung			
Übersicht.....	112		
Abgasgesetzgebung für Pkw und leichte Nfz.....	114		
Testzyklen für Pkw und leichte Nfz.....	127		
Abgasgesetzgebung für schwere Nfz	131		
Testzyklen für schwere Nfz.....	135		
Abgasmesstechnik			
Abgasprüfung auf Rollenprüfständen.....	140		
Abgas-Messgeräte	143		

Abgastechnik für Verbrennungsmotoren

Reif, K. (Hrsg.)

2015, VII, 205 S. 121 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-09521-5