

Arbeitsblätter Lernfelder 5 ... 8

LERNFELD 5

Prüfen und Instandsetzen der Energieversorgungs- und Startsysteme

Ruhestrommessung, Blatt 1 ... 3	5 – 7
Drehstromgenerator, Blatt 1 ... 7	8 – 14
Startanlage, Blatt 1 ... 4	15 – 18
Brennstoffzelle, Blatt 1 ... 2	19 – 20

LERNFELD 7

Diagnostizieren und Instandsetzen von Motormanagementsystemen

Kraftstoffe, Blatt 1 ... 4	67 – 70
Kraftstoffförderung, Blatt 1 ... 3	71 – 73
Gemischbildung Ottomotor, Blatt 1 ... 3	74 – 76
Sensoren, Blatt 1 ... 6	77 – 82
Zentraleinspritzung, Blatt 1 ... 3	83 – 85
LH-Motronic, Blatt 1 ... 4	86 – 89
ME-Motronic, Blatt 1 ... 3	90 – 92
Direkteinspritzung (FSI), Blatt 1 ... 6	93 – 98
Zündsysteme (Grundlagen), Blatt 1 ... 4	99 – 102
Elektronische Zündanlage, Blatt 1 ... 3	103 – 105
Vollelektronische Zündanlage, Blatt 1 ... 6	106 – 111
Zündkerzen	112
Gemischbildung Dieselmotor, Blatt 1 ... 2	113 – 114
Vorglühsysteme, Blatt 1 ... 3	115 – 117
Verteilereinspritzpumpe (EDC), Blatt 1 ... 5	118 – 122
Radialkolben-Verteilereinspritzpumpe, Blatt 1 ... 3	123 – 125
Common-Rail-System, Blatt 1 ... 6	126 – 131
Pumpe-Düse-System, Blatt 1 ... 2	132 – 133
Systemübersicht, Dieseleinspritzsysteme	134

LERNFELD 6

Prüfen und Instandsetzen der Motormechnik

Viertakt-Motor, Blatt 1 ... 6	21 – 26
Arbeitsdiagramm, Blatt 1 ... 2	27 – 28
Zylindernummerierung, Zündfolge, Blatt 1 ... 2	29 – 30
Kurbeltrieb, Blatt 1 ... 3	31 – 33
Zylinder	34
Kolben, Blatt 1 ... 4	35 – 38
Lager im Kurbeltrieb, Blatt 1 ... 2	39 – 40
Kompressionsdruckprüfung, Blatt 1 ... 2	41 – 42
Druckverlustprüfung, Blatt 1 ... 2	43 – 44
Zylinderkopfdichtung, Blatt 1 ... 2	45 – 46
Motorsteuerung, Blatt 1 ... 6	47 – 52
Variable Motorsteuerung, Blatt 1 ... 2	53 – 54
Motorkennlinien, Blatt 1 ... 2	55 – 56
Aufladung, Blatt 1 ... 4	57 – 60
Motorschmiersystem, Blatt 1 ... 3	61 – 63
Motorkühlsystem, Blatt 1 ... 3	64 – 66

LERNFELD 8

Durchführung von Service- und Instandsetzungsarbeiten an Abgassystemen

Ottomotor, Blatt 1 ... 3	135 – 137
λ -Regelung, Blatt 1 ... 3	138 – 140
Abgasrückführung	141
Sekundärluftsystem	142
Abgasuntersuchung – AU, Blatt 1 ... 2	143 – 144
Abgasuntersuchung – EOBD, Blatt 1 ... 3	145 – 147
Abgasanlage	148
Abgasuntersuchung Dieselmotor	149
Abgasreinigungssysteme Dieselmotor, Blatt 1 ... 3	150 – 152