

# ALRT®

DRIVE YOUR DREAM



## DIESEL POWER

# . Das Optimum beanspruchen . Die Potenziale herausfordern

## . ART DIESEL POWER



.Die modernen Diesel Aggregate von Mercedes-Benz Fahrzeugen sind mit digitalen Motormanagement Modulen ausgestattet .Das Herz solcher Systeme ist jeweils das Motorsteuergerät .Es regelt alle wichtigen Funktionen des Motors jeweils in Abhängigkeit vom Betriebszustand .Relevante Größen sind hier die Temperatur des Motors ,des Kühlmittels ,des Öls und der Außenluft ,die Luftdichte und der Lastzustand des Fahrzeuges .Aus diesen Werten ermittelt die Motorsteuerung permanent die optimalen Dimensionen für Zündzeitpunkte ,Kraftstoffmenge ,Einspritzzeitpunkte und Ladedrucke

.Die dafür erforderlichen Daten und Kennfelder werden vom Hersteller nach unterschiedlichen Kriterien ermittelt .Einfluss haben zum Beispiel die klimatischen Bedingungen des Einsatzlandes .Die Fahrzeuge für Skandinavien werden mit einer anderen Software ausgestattet als für den arabischen Raum .Auch unterschiedliche Abgasnormen oder Treibstoffqualitäten ,sowie versicherungs- oder steuerrelevante Einstufungen machen eine variable Softwareausstattung der Aggregate erforderlich .Die werksseitig eingespielte Motorssoftware stellt also immer einen Kompromiss dar und wird nie eine optimale Leistungsausbeute liefern

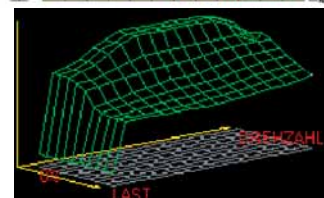
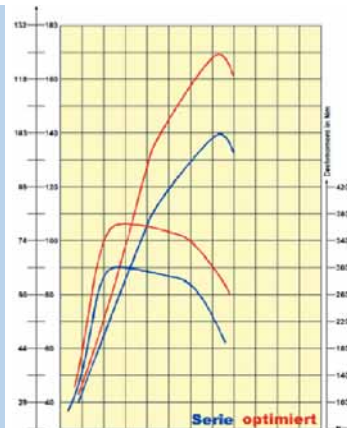
.Mit der spezifischen ART DIESEL POWER Software erhält der Kunde für sein Fahrzeug in Bezug auf die Leistung als auch für den Kraftstoffverbrauch einen speziell auf den Fahrzeugtyp abgestimmten und optimierten Datensatz

## : Vorteile für Ihr Fahrzeug

- Leistungs- und Drehmomentsteigerung um ca. 20%
- mehr Elastizität im Handling
- agileres Beschleunigen
- lebendigerer Motor
- bei gleichbleibender Alltagstauglichkeit
- Lebensdauer liegt bei verantwortungsvollem Einsatz und vorschriftsmäßiger Wartung auf Serienniveau

## : Vorteile für Sie

- eine individuell auf Ihr Fahrzeug abgestimmte Leistungssteigerung
- Mercedes-Benz Fachkompetenz durch jahrelange Erfahrung
- zertifiziertes Unternehmen nach DIN9001:2000
- uneingeschränkt weiter arbeitende Diagnose und Wartungssysteme
- unverändert durchführbare Wartungs- und Serviceintervalle
- unveränderte SchadstoffEinstufung
- Sicherheit durch TÜV Gutachten
- auf Wunsch 3-jährige Garantie durch Garantiever sicherung
- kostenfreie und spurenlose Rückrüstung bei Verkauf ,Leasingrückgabe oder Unzufriedenheit





# .Ihr kurzer Weg zum veritablen Kraftplus

punktgenaue  
Programmierung  
garantierte Qualität  
für alle Mercedes-  
Benz CDI Aggregate

Motor	Modell													Serien Leistung		ART Leistung	
	A	B	C	CLK	E	CLS	S	ML	GL	R	G	V	kW / PS / Nm	kW / PS / Nm			
160 CDI	x												44 / 60 / 160	66 / 90 / 210			
	x												55 / 75 / 160	75 / 102 / 210			
170 CDI	x												66 / 90 / 180	87 / 119 / 228			
	x												70 / 95 / 180	90 / 122 / 228			
180 CDI	x	x											80 / 109 / 250	103 / 140 / 310			
200 CDI			x		x								75 / 102 / 235	97 / 132 / 284			
											x		80 / 109 / 270	104 / 142 / 319			
			x		x								85 / 116 / 250	107 / 146 / 299			
			x										90 / 122 / 270	114 / 155 / 319			
					x								100 / 136 / 270	125 / 170 / 330			
	x											103 / 140 / 300	129 / 175 / 358				
220 CDI			x										75 / 102 / 235	97 / 132 / 284			
					x								92 / 125 / 300	116 / 158 / 349			
			x		x								105 / 143 / 315	129 / 176 / 364			
			x		x						x		110 / 150 / 340	132 / 180 / 408			
				x								125 / 170 / 400	151 / 205 / 465				
270 CDI								x				x	115 / 156 / 400	141 / 192 / 468			
													120 / 163 / 370	145 / 197 / 438			
			x	x	x								125 / 170 / 400	150 / 204 / 468			
					x								130 / 177 / 400	156 / 212 / 480			
280 CDI					x								130 / 177 / 425	157 / 214 / 506			
					x		x		x				140 / 190 / 440	165 / 225 / 510			
320 CDI					x		x						145 / 197 / 470	173 / 235 / 552			
					x		x				x		150 / 204 / 500	178 / 242 / 582			
			x		x	x		x	x	x			165 / 225 / 510	192 / 261 / 600			
							x						173 / 235 / 540	198 / 269 / 620			
400 CDI							x	x				x	184 / 250 / 560	215 / 292 / 624			
					x								191 / 260 / 560	221 / 301 / 624			
420 CDI								x					225 / 306 / 700	265 / 360 / 825			
					x				x				231 / 314 / 730	265 / 360 / 825			
							x						235 / 320 / 730	265 / 360 / 825			

## : Programmierung bei Anlieferung Ihres Fahrzeuges zu uns

- Programmierung über Onboard Diagnose Anschluss
- Punktgenaue Programmierung über OBD Schnittstelle
- Zeitaufwand: 1-2 Stunden
- Steuergerät wird nicht ausgebaut
- Steuergerät bleibt ungeöffnet
- Lötarbeiten nachträglich nicht erforderlich
- Kein Zusatzsteuergerät
- Keine zusätzlichen Leitungssätze
- Weitere Fremdaggregate mit möglichen Fehlerquellen an Board nicht erforderlich

## : Programmierung bei Einsendung Ihres Motorsteuergerätes zu uns

- Programmierung durch Flashen des Motorsteuergerätes
- Punktgenaue Programmierung über Tischprogrammiergerät ohne Lötarbeiten
- Bei den meisten Fahrzeugtypen ohne Öffnen des Steuergerätes durchführbar (baujahrabhängig)
- Zusatzsteuergeräte sind nicht erforderlich
- Keine zusätzlichen Leitungssätze
- Technische Probleme durch Fremdaggregate können ausgeschlossen werden
- Tischprogrammierung bei eingesendetem Motorsteuergerät sofort nach Erhalt mit Rückversand noch am gleichen Tag



ART Partner:



# ART

Am Keuper 3 · 90475 Nürnberg · Deutschland/Germany  
Tel: +49-(0)9128-92500 · Fax: +49-(0)9128-920502  
Mail: [art@art-tuning.de](mailto:art@art-tuning.de) · [www.art-tuning.de](http://www.art-tuning.de)

QUALITÄTS-  
MANAGEMENT  
Wir sind zertifiziert  
Regelmäßig kontrolliert  
Überwachung nach ISO 9001:2000



ART empfiehlt seine Technologiepartner:



**TOYO TIRES** **ALPINE**  
Mobile Media Solutions

Stand: Juli 2007

Irrtümer und Änderungen vorbehalten · Subject to technical modifications

Printed in Germany

IM07.888.01

Konzept und Gestaltung: ARTIGA Design

Satz und Druck: satz studio buch