

Aufgabe C

Nachrüsten eines Dieselpartikelfilters

Situationsbeschreibung

Ein technikinteressierter Kunde kommt in Ihre freie Werkstatt. Aufgrund der Feinstaubverordnung vom 01.03.2007 möchte er seinen VW mit einem Dieselpartikelfilter nachrüsten lassen, so dass dieser eine grüne Plakette (Schadstoffgruppe 4) bekommt und weiterhin in Städten mit Umweltzonen fahren darf. Der Meister bittet Sie die Möglichkeit einer für dieses Fahrzeug angemessenen Nachrüstung zu prüfen und den Auftrag vollständig zu planen.

Daten:

- VW Passat
- Baujahr: März 2000
- Schaltgetriebe
- Kilometerstand: 91357 km
- Stundenverrechnungssatz: 65€

Schlüsselnummer									
zu 1	010244		zu 2	0603		zu 3	475007 5		
1	PKW GESCHLOSSEN								
	Euro 3								
2	VOLKSWAGEN-VW								
3	3B								
4	Fahrzeug-Ident.-Nr.		WVWZZZ3BZYE0223456						
5	DIESEL - D			6	6	Höchstgeschwindigkeit km/h		190	
7	Leistung kW bei min ⁻¹		85 / 4000						
8	Hubraum cm ³		1896						
9	Nutz- oder Aufliegebelast kg		- / -		10	Rauminhalt des Tankes m ³		-	
11	Steh-/Liegeplätze		-		12	Sitzplätze einschl. Führerpl. u. Nots.		005	
13	Maße über alles mm		4669		B	1740		H	1446
14	Leergewicht kg		1503		15	Zul. Gesamtgewicht kg		2020	

Aufgabenstellung

Entwickeln Sie einen Lösungsvorschlag und begründen Sie diesen umfassend und detailliert. Falls Sie noch zusätzliche Fragen, z. B. an den Kunden oder den Meister haben, schreiben Sie diese bitte zur Vorbereitung von Abstimmungsgesprächen auf.

Arbeits- und Hilfsmittel

Zur Bearbeitung der Aufgabenstellung sind Fachkunde- und Tabellenbücher, Firmenunterlagen (pdf) und Internet (z. B.: <http://www.partikelfilter-nachruesten.de>) zulässig.

Bitte wenden! (Persönliche Angaben auf der Rückseite)