

01/12/2009

12:36

Prestation :

Fonction : Filtre à particule

évolution: Calculateur d'additivation carburant**1 - Véhicule concerné**

CITROËN C5 :

- Moteur DW10TED-FAP (RHS)
- Moteur DW12TED4 (4HX)
- Système d'injection BOSCH EDC15C2

CITROËN C8 :

- Moteur DW10TED-FAP (RHT)
- Moteur DW12TED4 (4HW)
- Système d'injection BOSCH EDC15C2

2 - évolution

Application depuis le numéro d'OPR : 9492

Nouveau calculateur d'additivation carburant avec nouvelles cartographies adaptées à deux types d'additifs :

- Additif DPX42
- Additif EOLYS 176

3 - Ancien calculateur d'additivation carburant

Une cartographie " DPX42 "

Numéro OPR	Jusqu'au N° OPR 9095	Depuis le N° OPR 9096, Jusqu'au N° OPR 9358	Depuis le N° OPR 9359, Jusqu'au N° OPR 9491
Connecteur	16 voies		
Référence PSA	96 433 602 80	96 450 297 80	96 462 163 80
Référence logiciel (sur calculateur)	2.26□0973 300 9901	2.27□0973 300 9902	2.28□0973 300 9903
Référence PR	1525.S4	1525.X1	1525.AS

4 - Nouveau calculateur d'additivation carburant

Deux cartographies " DPX42 " et " EOLYS 176 "

Numéro OPR	Depuis le N° OPR 9492
Connecteur	16 voies
Référence PSA	96 482 823 80
Référence logiciel (sur calculateur)	2.29□0973 300 9904
Référence PR	1525.AZ

4.1 - évolutions

Principales évolutions :

- Suppression de la sonde de niveau minimum d'additif
- Adjonction d'un 2ème compteur d'additif

NOTA

Le 2ème compteur d'additif mesure la quantité d'additif déposé dans le filtre à particules depuis le dernier remplissage du réservoir d'additif

4.2 - Niveau minimum d'additif atteint

Le calculateur d'additivation calcule en permanence le niveau théorique du réservoir d'additif (le comptage de la quantité d'additif s'effectue de 0 à 100,8 g)

4.3 - Quantité totale d'additif injecté

La quantité totale d'additif injecté se décompose en 2 compteurs :

- Quantité d'additif déposé dans le filtre à particules
- Quantité d'additif déposé dans le filtre à particules depuis le dernier remplissage

5 - Réparation

5.1 - échanges de pièces

éléments remplacés	Opérations à effectuer	Observations
Calculateur d'additivation carburant (1282)	Télécodage "remplacement du calculateur d'additif"	Informations nécessaires: Paramètres de l'ancien calculateur d'additivation (si les paramètres sont inaccessibles, se reporter au tableau ci-dessous)
	Programmation des paramètres ci-après :	
	- Quantité d'additif déposé dans le filtre à particules polluantes	
	- Quantité d'additif déposé dans le filtre à particules depuis le dernier remplissage	
Filtre à particules	Remise à zéro du compteur de quantité d'additif déposé dans le filtre à particules polluantes	
	Traitement filtre à particules hors d'usage	
Réservoir d'additif- Additif	Remplissage du réservoir d'additif (partiel)	
	Remise à zéro du compteur quantité d'additif déposé dans le filtre depuis le dernier remplissage	
	(suivre la procédure de l'outil de diagnostic)	
	Réamorçage du circuit d'additivation	
	Traitement de l'additif usagé	

Quantité d'additif injecté dans le filtre à particules en fonction du kilométrage parcouru

Quantité d'additif injecté	Kilométrage parcouru par le filtre à particules
0 gramme	0 km (0 miles)
8,42 grammes	10000 km (6250 miles)
16,8 grammes	20000 km (12500 miles)
25,2 grammes	30000 km (18750 miles)
33,6 grammes	40000 km (25000 miles)
42 grammes	50000 km (31250 miles)
50,4 grammes	60000 km (37500 miles)
58,8 grammes	70000 km (43750 miles)
67,2 grammes	80000 km (50000 miles)
75,6 grammes	90000 km (56250 miles)
84 grammes	100000 km (62500 miles)
92,4 grammes	1100000 km (68750 miles)
100,8 grammes	1200000 km (75000 miles)

5.2 - Montage d'un nouveau calculateur d'additivation carburant sur un ancien véhicule (calculateur d'additivation "cartographie DPX42 ")

Effectuer les opérations suivantes :

- Relever la valeur du compteur de quantité d'additif injecté de l'ancien calculateur d'additivation
- Programmer la valeur du compteur de quantité d'additif dans les 2 compteurs d'additif
- Télécoder le type d'additif: DPX42

ATTENTION

L'absence de télécodage ou un télécodage incorrect entraîne un dysfonctionnement du système de filtration des particules

5.3 - Pièces de rechange

à épuisement du stock, le service des Pièces de Rechange ne commercialise plus que le calculateur référence PR 1525.AZ