

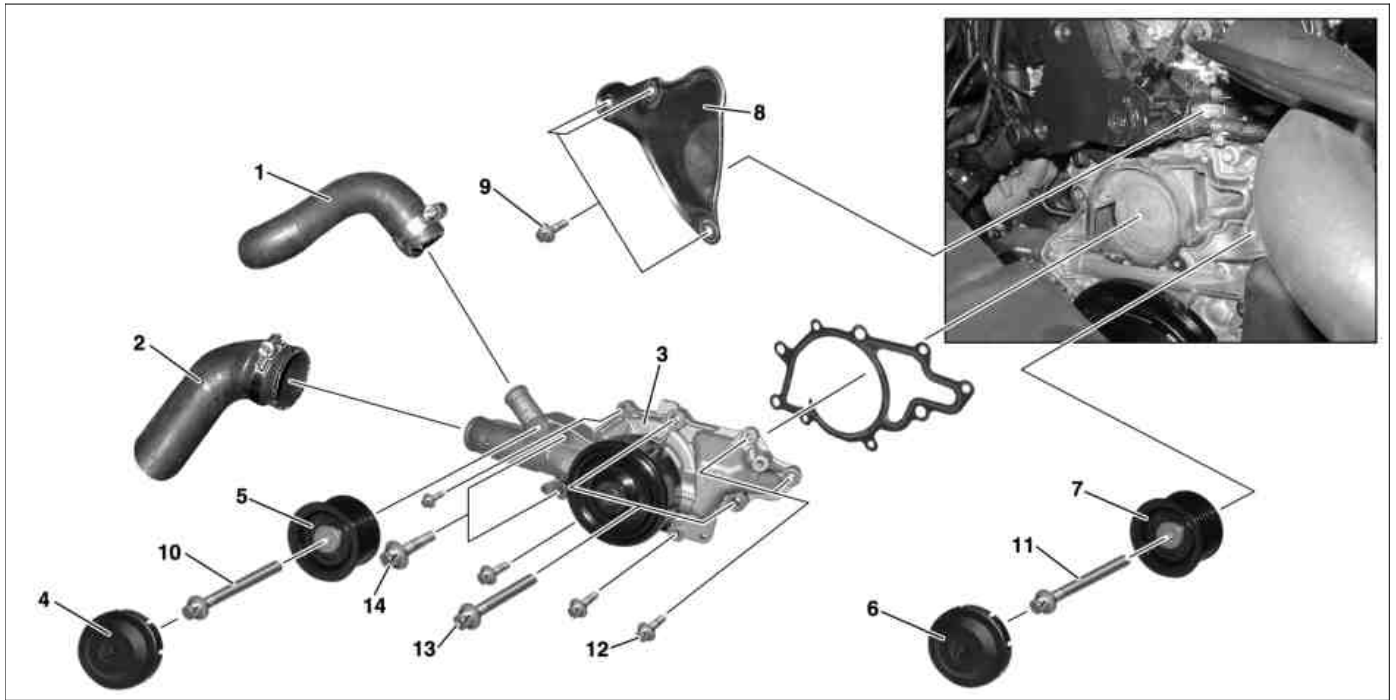
MOTEUR 646.951 sur TYPE 211.004

MOTEUR 646.961 sur TYPE 211.006 /206 /606

MOTEUR 647.961 sur TYPE 211.016, 216, 616

MOTEUR 648.961 sur TYPE 211.023 /026 /223 /226

MOTEUR 646.8 sur TYPE 211, 204



P20.10-2036-09

1 Durite de liquide de refroidissement

2 Durite de liquide de refroidissement

3 Pompe à liquide de refroidissement

4 Bouchon

5 Poulie de renvoi

6 Bouchon

7 Poulie de renvoi

8 Tôle pare-chaleur

9 Vis




10 Vis









11 Vis

12 Vis

13 Vis

14 Vis

☒ ☒	Déposer, poser		
⚠ Danger !	Danger de mort en cas de glissement ou de basculement incontrôlé du véhicule du pont élévateur	Centrer le véhicule entre les colonnes du pont élévateur et placer les quatre plaques de positionnement aux points d'appui prescrits par le constructeur du véhicule pour le placement sur le pont élévateur.	AS00.00-Z-0010-01A
1	Déposer la partie inférieure du carénage	Type 204 avec moteur diesel Type 211 avec moteur diesel	AR94.30-P-5300T
⚠ Danger !	Risque de brûlure de la peau et des yeux par les projections de liquide de refroidissement brûlant. Risque d'intoxication par ingestion de liquide de refroidissement	Ouvrir le système de refroidissement seulement si le liquide de refroidissement a une température inférieure à 90 °C. Dévisser lentement le bouchon et laisser la pression s'échapper. Ne pas verser le liquide de refroidissement dans des réservoirs destinés à l'eau potable. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection.	AS20.00-Z-0001-01A
2	Vidanger le liquide de refroidissement du radiateur	Type 204	AR20.00-P-1142CW
3	Déposer les recouvrements du couvercle	Moteur 646, 647 Moteur 648 Sauf moteur 646.8  Sauf moteur 646.8 	AR20.00-P-1142HB AR01.20-P-5014-02A AR01.20-P-5014-02C *BA01.20-P-1002-01G *BA01.20-P-1003-01G
4	Déposer la courroie trapézoïdale à nervures	 Contrôler si la courroie trapézoïdale à nervures, les profils des poulies et le dispositif de tension sont endommagés ou encrassés, en cas de besoin, les remplacer ou les nettoyer.	AR13.22-P-1202T

5	Démonter les durites (1, 2) sur la pompe de liquide de refroidissement (3)	 Pour éviter les fuites, contrôler l'état des Durits de liquide de refroidissement (1, 2) et des colliers de serrage, les remplacer en cas de besoin.	
6	Chasser le couvercle (4), dévisser la vis (10) et déposer le galet de renvoi (5)	 Une vis de fixation de la pompe à liquide de refroidissement (3) se trouve derrière la poulie de renvoi (5). 	*BA13.25-P-1003-01G
7	Chasser le cache (6), dévisser la vis (11) et déposer le galet de renvoi (7)	 Une vis de fixation de la pompe à liquide de refroidissement (3) se trouve derrière la poulie de renvoi (7). 	*BA13.25-P-1004-01G
8	Dévisser les vis (9) et déposer la tôle-écran (8)		*BA07.16-P-1008-01D
9	Déposer la pompe à liquide de refroidissement (3) en dévissant les vis (12, 13, 14)	 Pose: Nettoyer les plans de joint et remplacer le joint. 	*BA20.10-P-1003-01G
10	Effectuer la pose dans l'ordre inverse		
11	Contrôler l'étanchéité du système de refroidissement	Moteur 646.9, 647.9, 648.9 Moteur 646.8 sur type 211 Moteur 646.8 sur type 204	AR20.00-P-1010HA AR20.00-P-1010P AR20.00-P-1010CW

Purge du moteur, couvre-culasse

Numéro	Désignation		Moteur 646.951/961, 647.961	Moteur 648
BA01.20-P-1002-01G	Vis - recouvrement de couvre-culasse sur culasse	Nm	9	9
BA01.20-P-1003-01G	Vis - recouvrement sur rampe de distribution d'air de suralimentation	Nm	9	9

Injection Diesel Common-Rail (CDI)

Numéro	Désignation		Moteur 646.8	Moteur 646.951/ 961, 647.961, 648
BA07.16-P-1008-01D	Tôle pare-chaaleur sur thermostat, pompe à eau et couvre-culasse	M6 Nm	14	14

Pompe de liquide de refroidissement, thermostat de liquide de refroidissement

Numéro	Désignation		Moteur 646.8	Moteur 646.951/ 961	Moteur 647, 648
BA20.10-P-1003-01G	Vis - pompe à liquide de refroidissement sur couvercle de carter de distribution	M6 Nm	14	14	14
		M8 Nm	20	20	20

Nm Dispositif de tension de courroie

Numéro	Désignation	Moteur 646.8	Moteur 646.951/961/ 962/963/966, 647.961, 648
BA13.25-P-1003-01G	Vis - poulie de renvoi sur pompe à liquide de refroidissement	Nm 35	-
BA13.25-P-1004-01G	Vis - poulie de renvoi sur couvercle de carter de distribution	Nm 35	-