



CATALOGUE PIECE DE RECHANGE

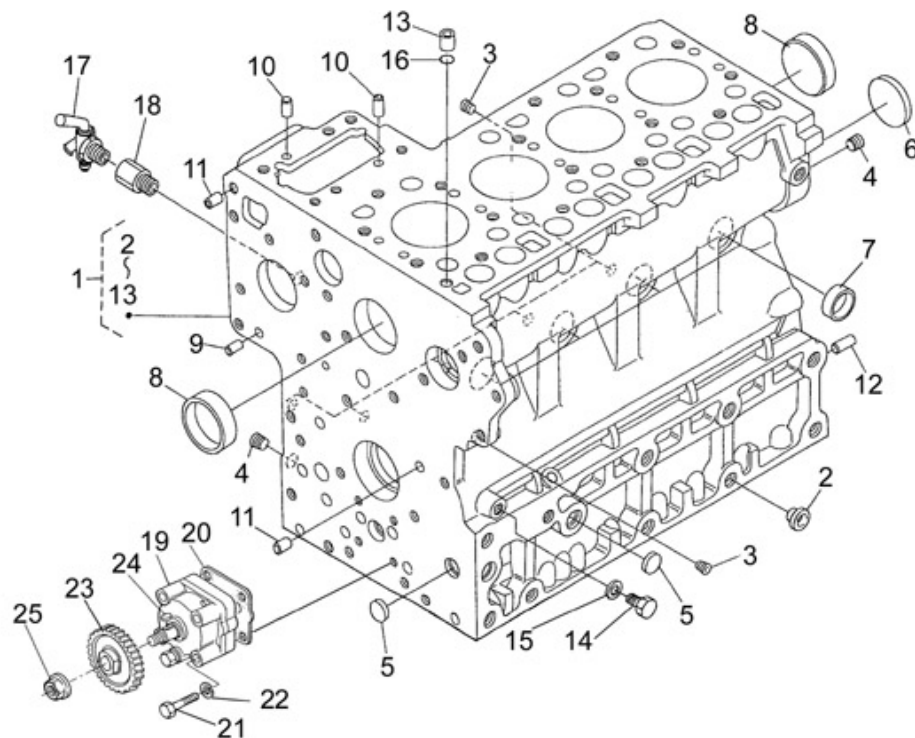
(version du 27-11-2019)

MOTEUR N4.50 STANDARD



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : BLOC MOTEUR

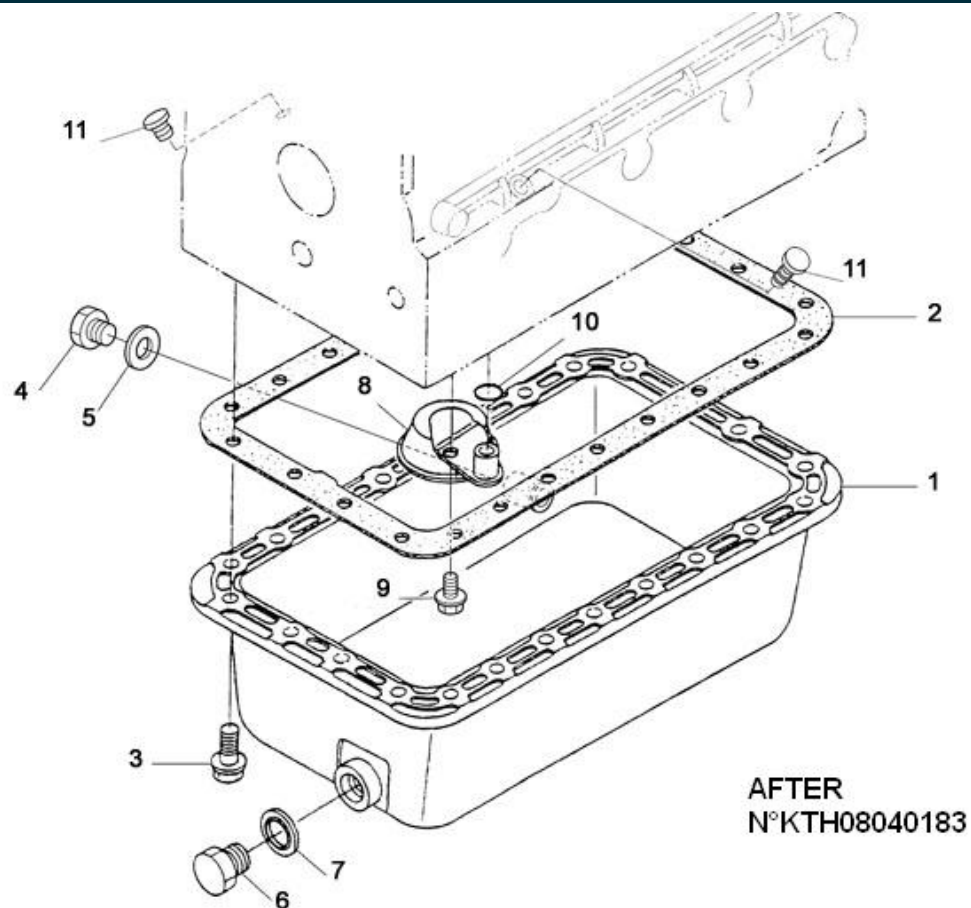


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313168	1	BLOC MOTEUR COMPLET 4.220	1
970315056	1	BLOC MOTEUR COMPLET	1
970301901	2	BOUCHON	2
970490108	3	BOUCHON	6
970490109	4	BOUCHON	2
970301903	5	PASTILLE DE DESSABLAGE	3
970301904	6	PASTILLE DE DESSABLAGE	1
970301905	7	PASTILLE DE DESSABLAGE	6
970301906	8	PASTILLE DE DESSABLAGE	2
970301907	9	AXE	2
970490122	10	PION	2
970301908	11	AXE	2
970301909	12	AXE	1
970490112	13	PION	1
970314186	14	BOUCHON	1
970491131	15	JOINT	1
970490116	16	JOINT TORIQUE	1
970301918	17	ROBINET VIDANGE 4.190 HE	1
970301911	18	RACCORD DE REDUCTION	1
970301913	19	POMPE A HUILE 4.190	1
970301914	20	JOINT DE POMPE A HUILE 4.190	1
970302737	21	VIS M 6X50	4
970314175	21	VIS	4
970310417	22	RONDELLE GROWER	4
970301915	23	PIGNON DE POMPE A HUILE	1
970493118	24	CLAVETTE	1
970301916	25	ECROU	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : CARTER D'HUILE-POMPE A HUILE

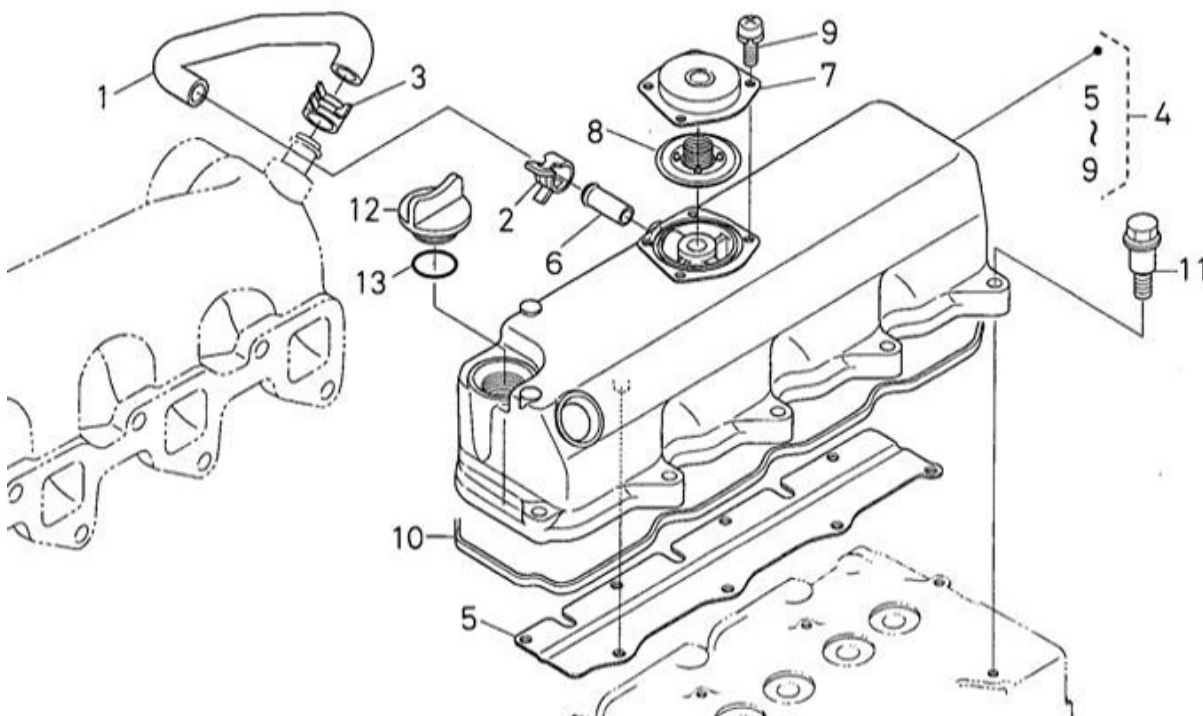


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307731	1	CARTER PLAT 4220/4190	1
970301948	2	JOINT DE CARTER INFERIEUR	1
970312958	3	VIS DE BUTEE	24
970301950	4	CREPINE HUILE	1
970312960	5	JOINT	1
970313311	5	VIS	1
970150127	6	BOUCHON DE VIDANGE HUILE	1
970312961	6	JOINT TORIQUE	1
970150128	7	JOINT DE BOUCHON DE VIDANGE 2.	1
970150127	8	BOUCHON DE VIDANGE HUILE	1
970301950	8	CREPINE HUILE	1
970310819	9	VIS	1
970312961	10	JOINT TORIQUE	1
970314755	11	BOUCHON OBTURATION	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

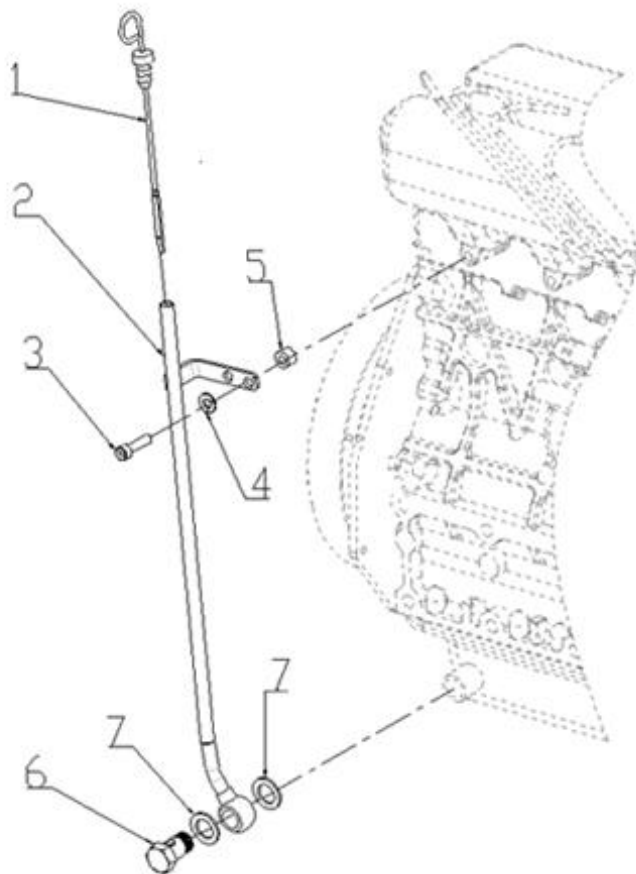
Sous-groupe : COUVRE CULASSE



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313184	1	TUYAU DE RENIFLARD	1
970313185	2	COLLIER DE DURITE	1
970310510	3	COLLIER DE DURITE 5.250 TDI	1
970312879	4	COUVRE CULASSE S.F 4.220 4.195	1
970312971	5	BOUCLIER DE HUILE	1
970307535	6	TUYAU BY-PASS (SUR CORPS DE	1
970313451	7	COUVERCLE DE RENIFLARD	1
970313503	8	ENS.ROBINET DE REIN.	1
970490307	9	VIS	4
970312974	10	JOINT COUVRE-CULASSE	1
970312975	11	VIS	10
970490510	12	BOUCHON DE REMPLISSAGE	1
970313560	13	JOINT TORIQUE	1

Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : JAUGE D'HUILE



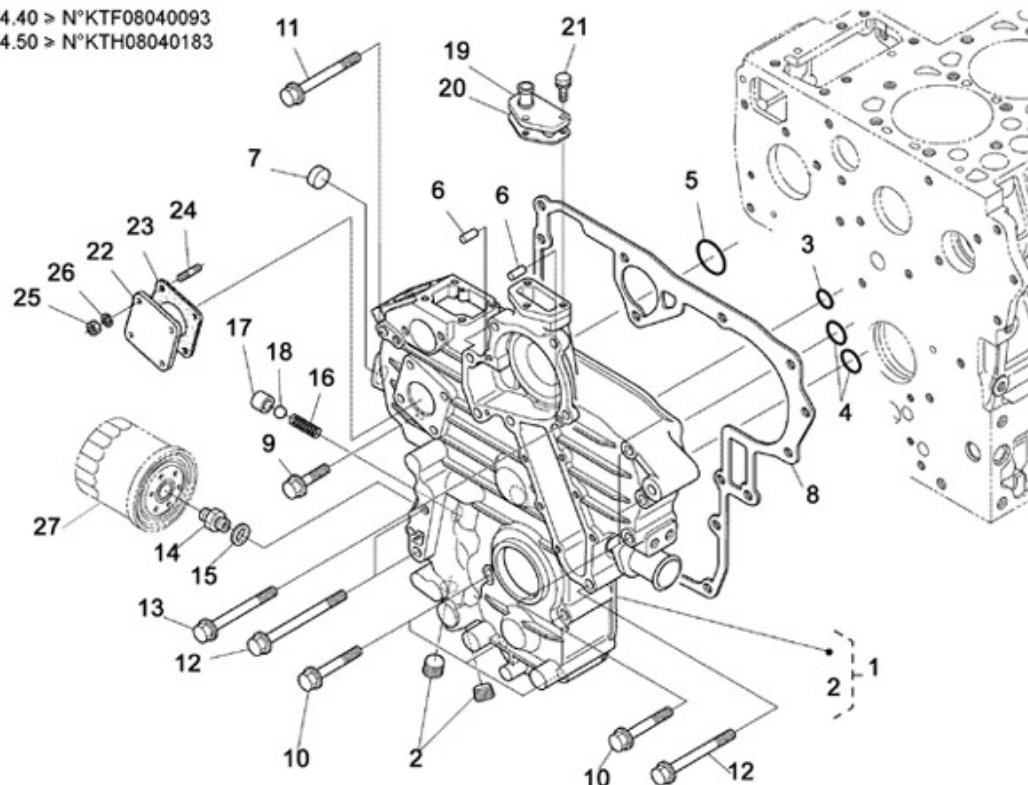
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302715	1	JAUGE HUILE 4.150	1
970635916	3	VIS CHC 8X35 AC ZI 912 8.8	1
970119138	4	RONDELLE GROWER D8	1
970300375	5	ENTRETOISE ALU D:8/16H:10	1
970307728	6	VIS CREUSE M18/150	1
970300364	7	JOINT CUIVRE 18	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : CARTER DE DISTRIBUTION

N4.40 > N°KTF08040093
N4.50 > N°KTH08040183



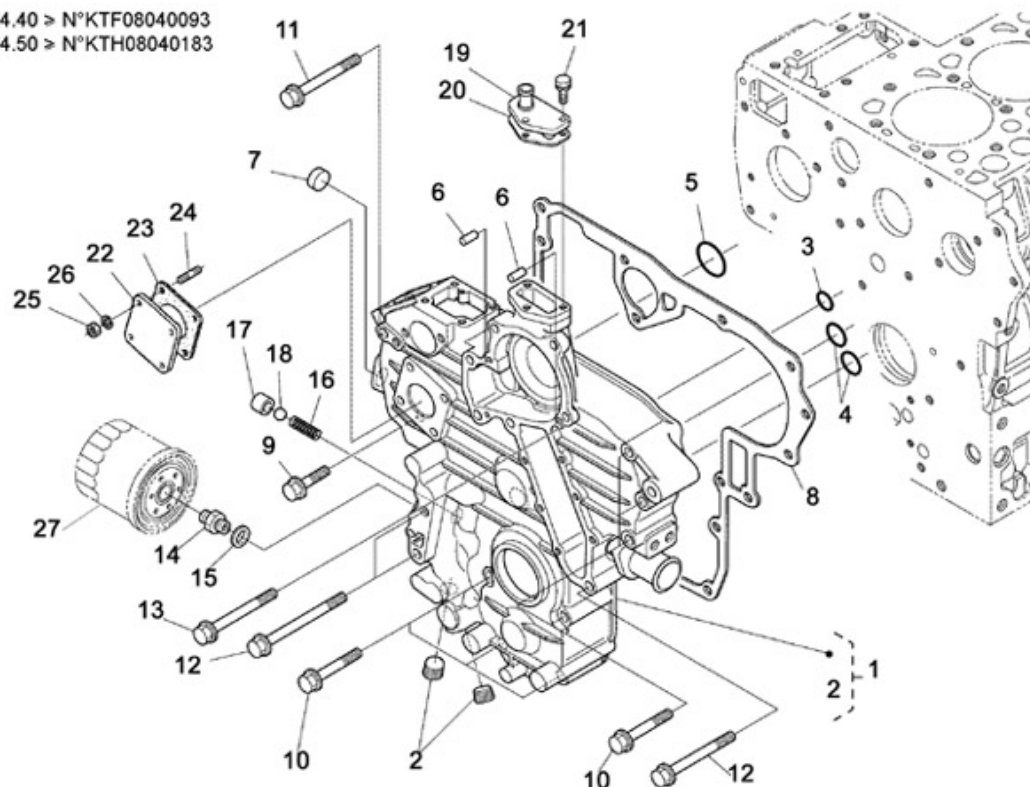
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970310407	1	ENS. CARTER	1
970315057	1	ENS.CARTER DE DISTRIBUTION	1
970140202	2	BOUCHON	2
970312950	2	BOUCHON	2
970493132	3	JOINT TORIQUE	1
970312951	4	JOINT TORIQUE	2
970314181	4	JOINT TORIQUE	1
970312952	5	JOINT TORIQUE	1
970301908	6	AXE	2
970490204	6	GOUPILLE RESSORT DEMARREUR	1
970301908	7	AXE	2
970314796	7	PASTILLE	1
970301925	8	JOINT DE CARTER 4.190	1
970312953	8	JOINT	1
970315724	8	JOINT	1
970301926	9	VIS M 8X60	2
970313569	9	VIS DE BUTEE	1
970301927	10	VIS M 8X70	5
970315058	10	VIS DE BUTEE	7
970310536	11	VIS DE DISTRIB.	1
970313549	11	VIS DE BUTEE	1
970301928	12	VIS M 8X80	2
970315059	12	VIS DE BUTEE	2
970301929	13	VIS	3
970315060	13	VIS DE BUTEE	4
970301930	14	VIS M 8X95	2
970302072	14	RACCORD	1
970314276	15	COLLIER	1
970490904	15	RONDELLE	9
970301933	16	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	1
970302074	16	RESSORT	1
970302072	17	RACCORD	1
970302075	17	SIEGE SOUPAPE	1
970302076	18	BILLE	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : CARTER DE DISTRIBUTION

N4.40 > N°KTF08040093
N4.50 > N°KTH08040183



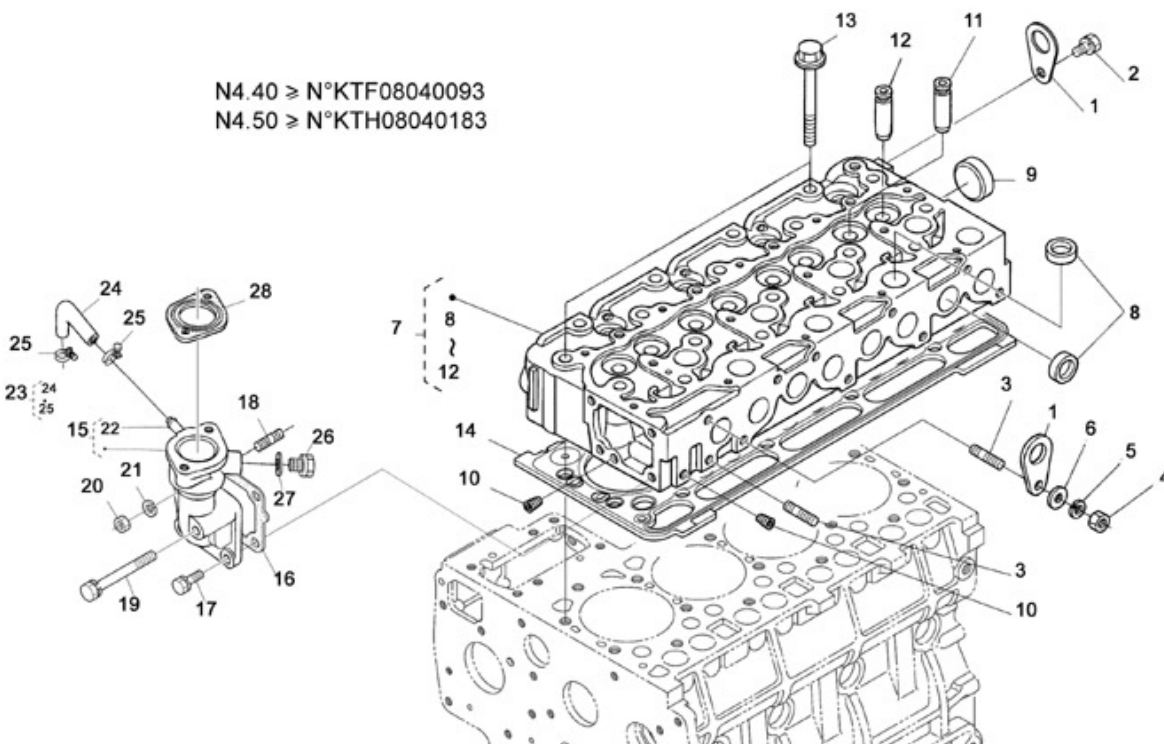
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970314276	18	COLLIER	1
970301931	19	COUVERCLE D'EAU 4.220 KTE	1
970302074	19	RESSORT	1
970301932	20	JOINT	1
970302075	20	SIEGE SOUPAPE	1
970302076	21	BILLE	1
970491536	21	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	3
970301931	22	COUVERCLE D'EAU 4.220 KTE	1
970490222	22	COUVERCLE	1
970301932	23	JOINT	1
970312956	23	JOINT	1
970490224	24	GOIJON	4
970491536	24	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	3
970151133	25	ECROU M 6 KTE	4
970490224	25	GOIJON	4
970151133	26	ECROU M 6 KTE	4
970310417	26	RONDELLE GROWER	4
970310417	27	RONDELLE GROWER	4
970603003	27	FILTRE HUILE	1
970603003	28	FILTRE HUILE	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : CULASSE

N4.40 ≥ N°KTF08040093
N4.50 ≥ N°KTH08040183



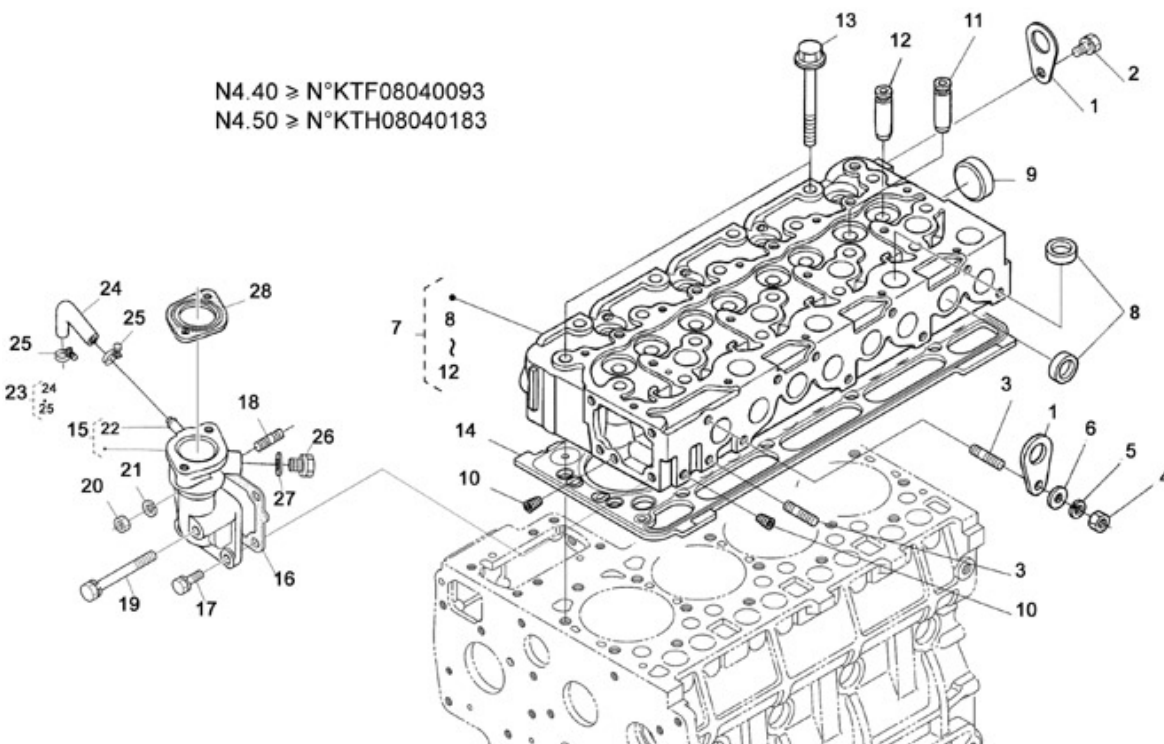
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307296	1	ANNEAU DE LEVAGE 4.220	1
970490901	1	ATTACHE 2.60/3.90/4.110	2
970490901	2	ATTACHE 2.60/3.90/4.110	1
970490919	2	VIS	1
970301935	3	GOUJON	2
970490919	3	VIS	1
970312986	4	GOUJON	2
970490903	4	ECROU M 8	1
970490903	5	ECROU M 8	1
970490904	5	RONDELLE	1
970301933	6	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	1
970490904	6	RONDELLE	1
970301933	7	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	1
970315063	7	CULASSE COMPLET	1
970301937	8	BOUCHON	12
970307302	8	CULASSE COMPLETE 4.220	1
970301937	9	BOUCHON	12
970301938	9	PASTILLE DE DESSABLAGE	1
970140908	10	BOUCHON M8X100 KTE	2
970301938	10	PASTILLE DE DESSABLAGE	1
970140908	11	BOUCHON M8X100 KTE	2
970301939	11	GUIDE SOUPE 4.190	4
970301939	12	GUIDE SOUPE 4.190	4
970301940	12	GUIDE SOUPE ECHAPPEMENT	4
970301940	13	GUIDE SOUPE ECHAPPEMENT	4
970307298	13	VIS DE CULASSE 4.220	18
970313182	14	SIEGE SOUPE ADMISSION	4
970315064	14	JOINT DE CULASSE 1,15	1
970315065	14	JOINT DE CULASSE 1,20	1
970315066	14	JOINT DE CULASSE 1,25	1
970315067	14	JOINT DE CULASSE 1,30	1
970315068	14	JOINT DE CULASSE 1,35	1
970312990	15	ENS.BRIDE A EAU	1
970313183	15	SIEGE SOUPE ECHAPPEMENT	4



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : CULASSE

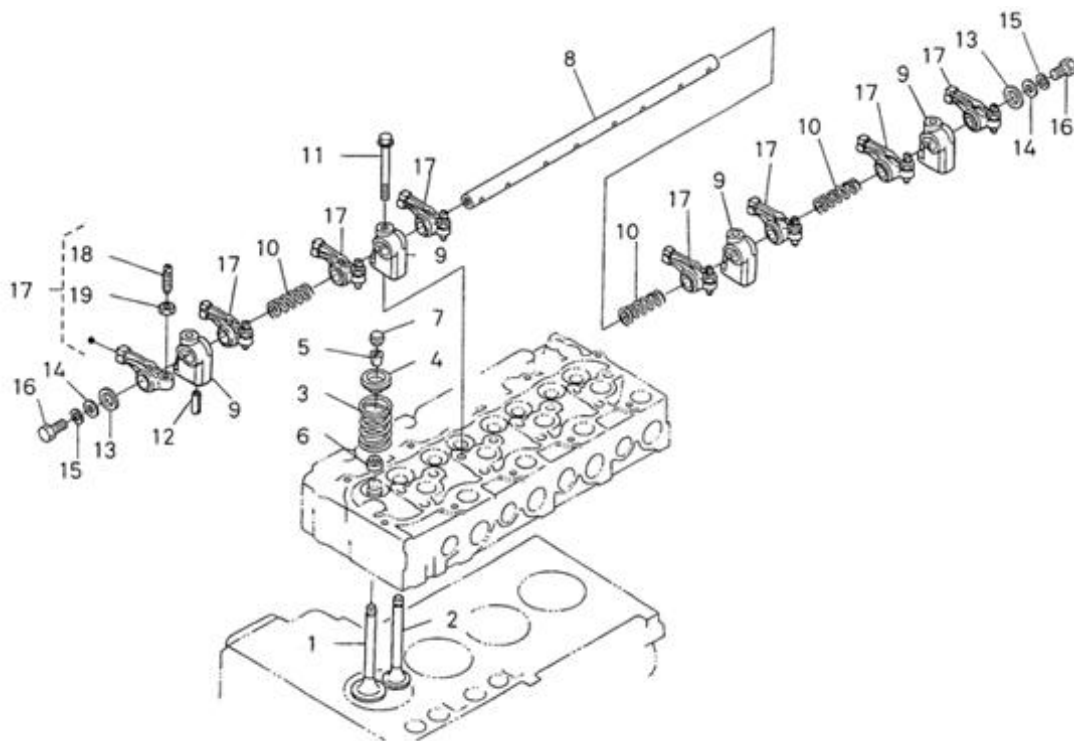
N4.40 ≥ N°KTF08040093
N4.50 ≥ N°KTH08040183



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302124	16	JOINT DE POMPE	1
970307298	16	VIS DE CULASSE 4.220	18
970307299	17	JOINT DE CULASSE 4.220 HE	1
970312988	17	VIS	2
970312986	18	GOIJON	1
970490116	18	JOINT TORIQUE	1
970312989	19	VIS	1
970312990	19	ENS.BRIDE A EAU	1
970302124	20	JOINT DE POMPE	1
970490903	20	ECROU M 8	1
970312988	21	VIS	2
970490904	21	RONDELLE	1
970307535	22	TUYAU BY-PASS (SUR CORPS DE	1
970312986	22	GOIJON	1
970307353	23	VIS 4.220	1
970312991	24	DURIT DE RETOUR EAU	1
970490903	24	ECROU M 8	1
970302121	25	COLLIER	2
970490904	25	RONDELLE	2
970307535	26	TUYAU BY-PASS (SUR CORPS DE	1
970307896	26	BOUCHON KUBOTA	1
970312987	27	JOINT EN CAOUTCHOUC	1
970312991	27	DURIT DE RETOUR EAU	1
970301730	28	JOINT DE THERMOSTAT 4.190 HE	1
970302121	28	COLLIER	2
970307896	29	BOUCHON KUBOTA	1
970312987	30	JOINT EN CAOUTCHOUC	1
970301730	31	JOINT DE THERMOSTAT 4.190 HE	1
970304054	32	ALERTE EAU 1/8 1P. 97 DEGRE	1

Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : SOUPAPES ET RESSORTS

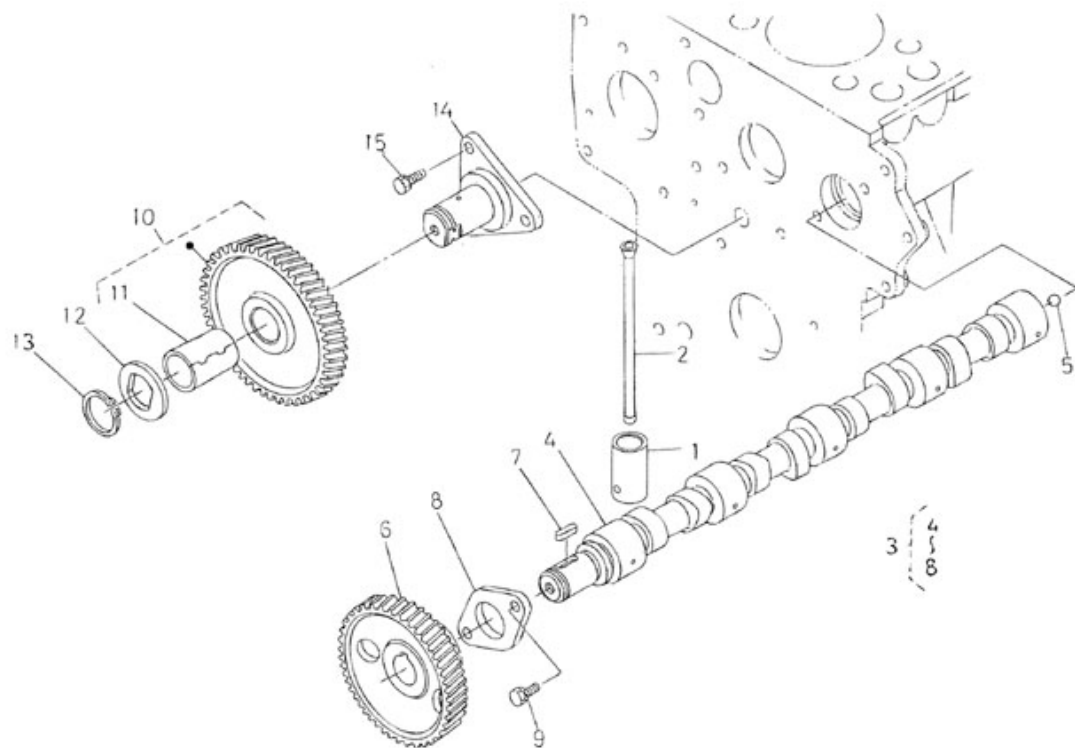


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307772	1	SOUPAPE ADMISSION 5.280HE/4.22	4
970315070	1	ENS. SOUPAPE D'ADMISSION	4
970307400	2	SOUPAPE ECHAPPEMENT 4.220	4
970315071	2	ENS. SOUPAPE D'ECHAPMENT	4
970302005	3	RESSORT DE SOUPAPE 4.190 HE-4.	8
970302006	4	CUVETTE DE RESSORT DE SOUPAPE	8
970302007	5	CLAVETTE DE SOUPAPE	8
970302008	6	JOINT DE SOUPAPE 4.190 HE	8
970302009	7	CHAPEAU DE SOUPAPE 4.190 HE	8
970312994	8	ARBRE DE CULBUTEUR	1
970302012	9	SUPPORT DE CULBUTEUR	4
970302016	10	RESSORT	3
970313548	11	VIS DE BUTEE	4
970310494	12	GOUPILLE DE SUPPORT CULBUT.	1
970302015	13	RONDELLE	2
970302025	14	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	2
970490904	15	RONDELLE	2
970312996	16	VIS	2
970307402	17	JEU CULBUTEURS 4.220	8
970302019	18	VIS	8
970302021	19	ECROU	8



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : ARBRE A CAMES

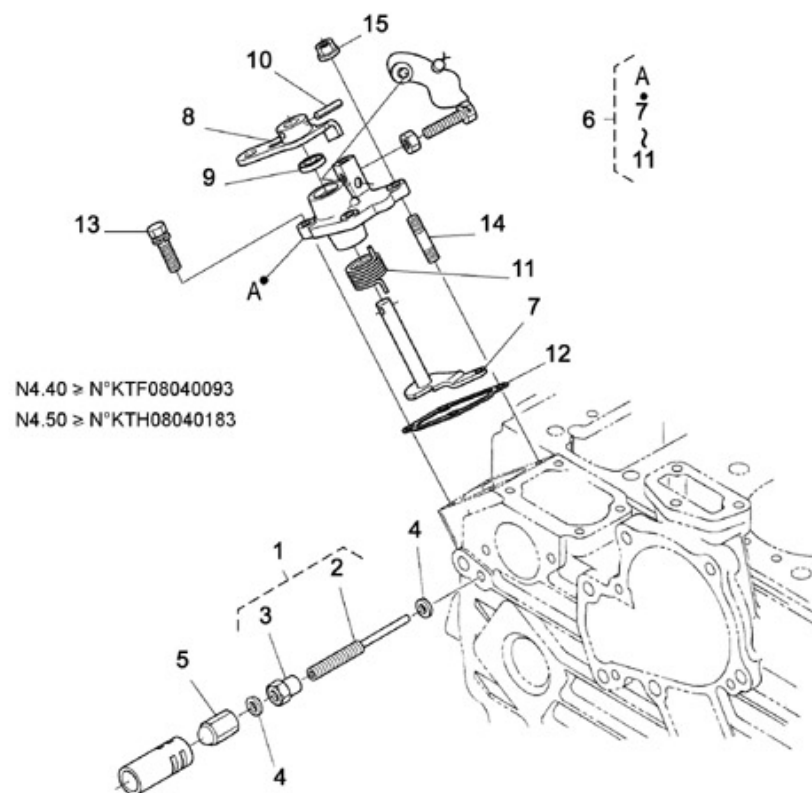


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307317	1	POUSOIR DE TIGE DE CULBUTEUR	8
970307318	2	TIGE DE CULBUTEUR 4.220	8
970307319	3	ARBRE A CAMES 4.220	1
970315072	3	ENSEMBLE ARBRE A CAMES	1
970302897	5	BILLE	1
970312998	6	PIGNON	1
970301966	7	CLAVETTE	1
970302045	8	ARRET	1
970491134	9	VIS M 8X18	2
970312999	10	PIGNON FOU COMP.	1
970307322	11	BAGUE DE PIGNON FOU 4.220	1
970313000	11	BAGUE DU PIGNON	1
970313001	12	COLLIER	1
970307929	13	CIRCLIPS 5.280HE	1
970314271	14	ARBRE DE PIGNON FOU	1
970491134	15	VIS M 8X18	3



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : COMMANDE DE GAZ

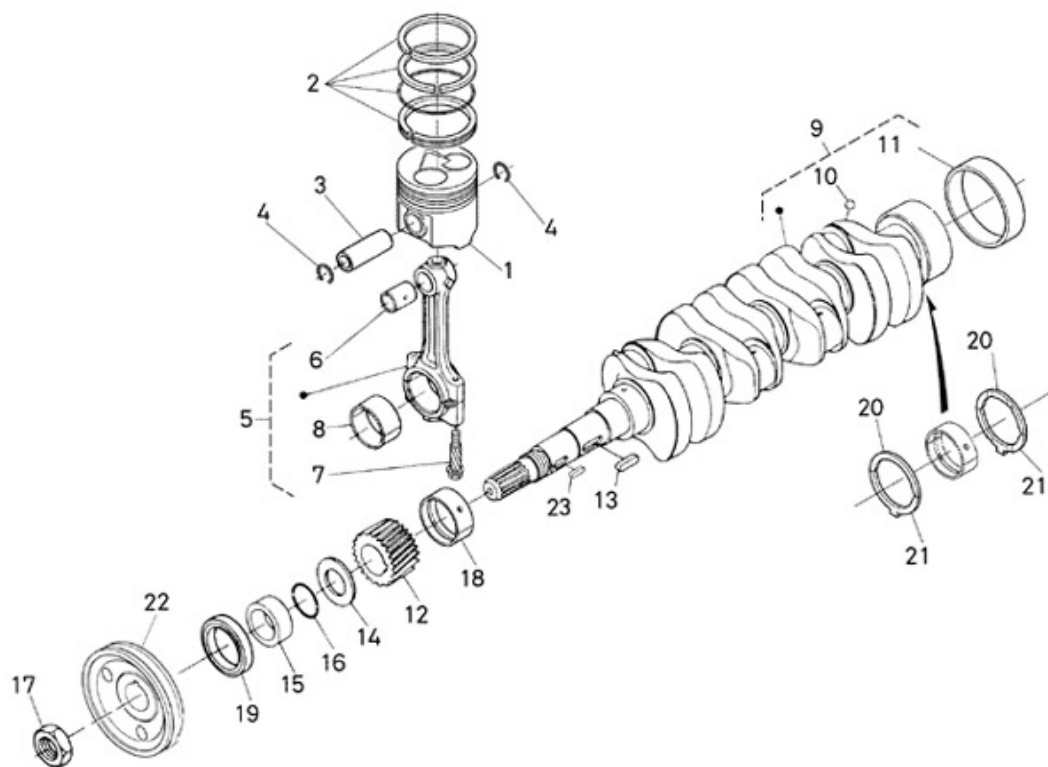


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313003	1	ENS.BOULON AU POINT	1
970140402	2	ECROU	1
970315073	2	VIS DE REGLAGE	1
970140402	3	ECROU	1
970150403	3	JOINT	2
970140504	4	ECROU BORGNE COUVRE CULASSE	1
970150403	4	JOINT	2
970140504	5	ECROU BORGNE COUVRE CULASSE	1
970302023	5	LEVIER	1
970143118	6	CLAVETTE PLATE	1
970313004	6	PLATEAU DE COMMANDE	1
970313005	7	AXE D'ACCELERATEUR	1
970314180	7	JOINT TORIQUE	1
970302025	8	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	1
970313006	8	LEVIER DE VIT-CONTR.	1
970302026	9	ECROU M 8 P.O KUBOTA	2
970315085	9	BAGUE JOINT	1
970151130	10	GOUPILLE ELASTIQUE	1
970310465	10	COLLIER	1
970303913	11	COUVERCLE 6.280	1
970313007	11	RESSORT DE RAPPEL	1
970302029	12	JOINT	1
970314803	12	JOINT	1
970491536	13	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	2
970490224	14	GOUJON	2
970310417	15	RONDELLE GROWER	2
970313602	15	ECROU A EMBASE	2
970151133	16	ECROU M 6 KTE	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PISTON

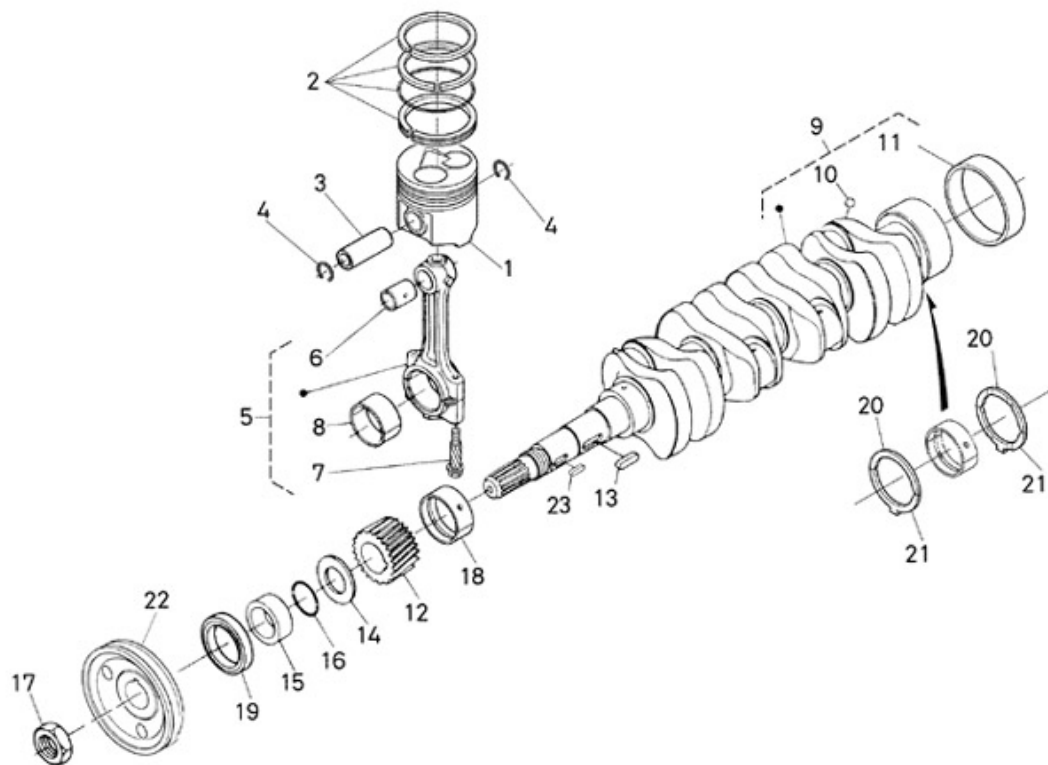


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970314241	1	PISTON	4
970314242	1	PISTON	4
970315075	1	PISTON STD	4
970315076	1	PISTON +0,25mm	4
970307329	2	JEU SEGMENTS 4.220	4
970307330	2	JEU SEGMENTS +0,5 4.220	4
970315077	2	ENSEMBLE SEGMENT STD	4
970315078	2	ENSEMBLE SEGMENT +0,25mm	4
970307331	3	AXE DE PISTON 4.220	4
970307332	4	JONC ARRET 4.220	8
970313013	4	CIRCLIP	8
970307333	5	BIELLE COMPLETE 4.220	4
970307334	6	BAGUE DE BIELLE 4.220	4
970301934	7	VIS	8
970307335	8	JEU COUSSINETS BIELLE 4.220	4
970307336	8	JEU COUSSINETS BIELLE -0,2 4.	4
970307337	8	COUSSINET DE BIELLE -0,4 4.22	4
970313016	9	VILEBREQUIN COMPLET	1
970314243	9	VILEBREQUIN COMPLET	1
970302897	10	BILLE	4
970301962	11	BAGUE DE VILEBREQUIN 4.190 HE	1
970301965	12	PIGNON	1
970313017	12	PIGNON DE VILEBREQ.	1
970301966	13	CLAVETTE	1
970313018	13	CLAVETTE	1
970301967	14	ARRET D'HUILE	1
970301968	15	BAGUE	1
970301969	16	JOINT	1
970301970	17	ECROU	1
970313019	18	COUSSINET DE VILEBR.4200TD	1
970313020	18	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,20	1
970313021	18	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,40	1
970310539	19	JOINT STEE DE CARTER DISTRIB.	1
970313025	20	COUSSINET LATERAL 4200TD	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PISTON

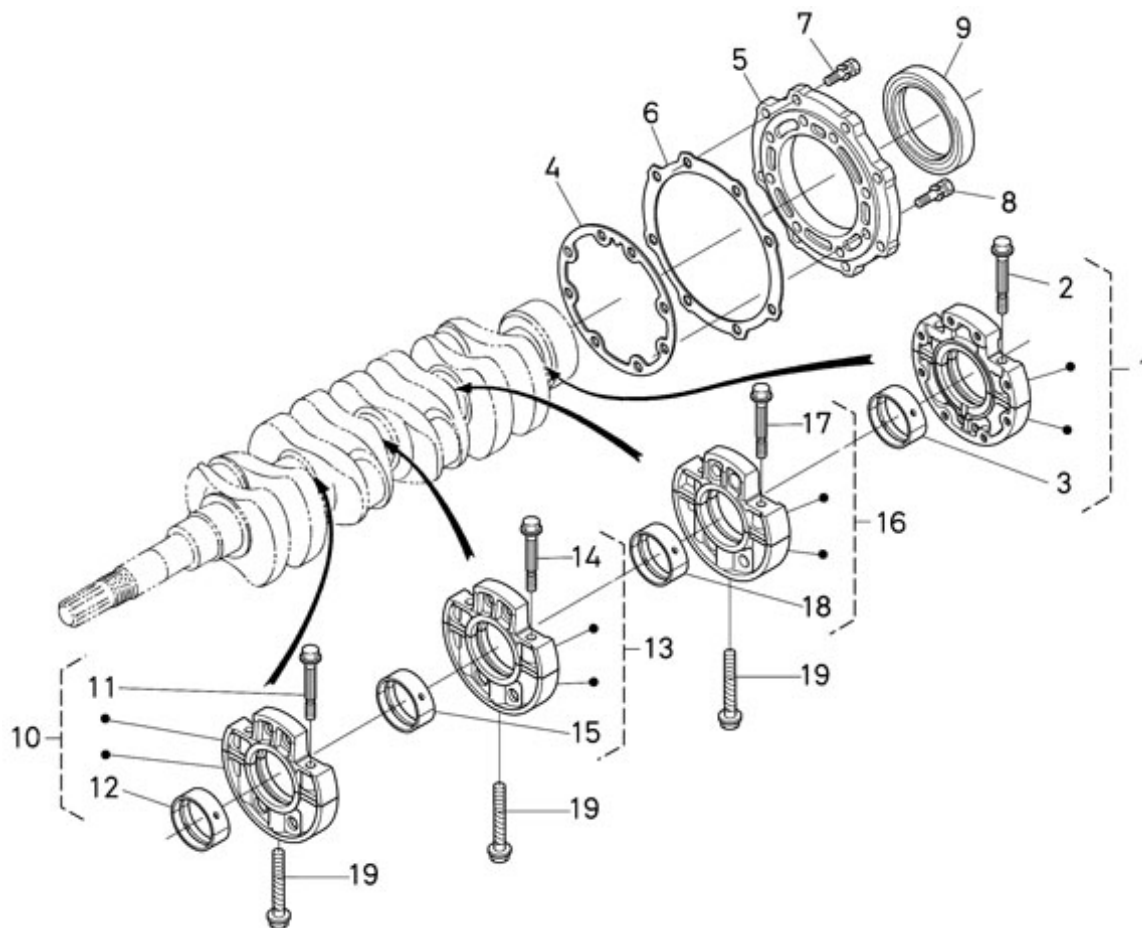


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313026	20	COUSSINET LATERAL 4200TD -0,20	2
970313027	20	COUSSINET LATERAL 4200TD -0,40	2
970313028	21	COUSSINET LATERAL 4200TD	2
970313029	21	COUSSINET LATERAL 4200TD -0,20	2
970313030	21	COUSSINET LATERAL 4200TD -0,40	2
970302077	22	POULIE DE VILEBREQUIN 4.190	1
970313031	22	POULIE ENTRAIN.VENT.	1
970301966	23	CLAVETTE	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PALIER

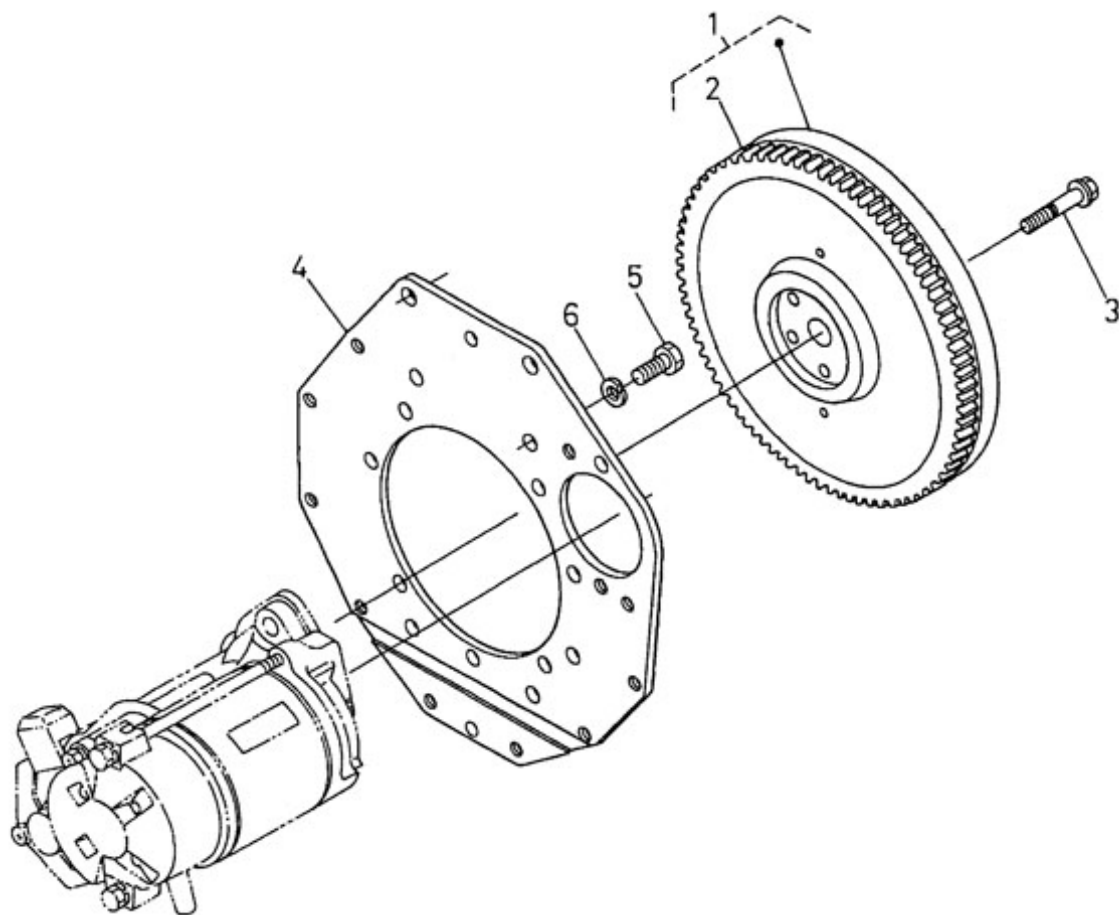


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313437	1	ENS. PALIER DE VILBREQUIN	1
970313033	2	VIS	2
970313022	3	COUSSINET DE VILEBR.4200TD	1
970313023	3	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,20	1
970313024	3	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,40	1
970307310	4	JOINT PALIER VILEBREQUIN 4.220	1
970314277	5	PORTE JOINT	1
970310427	6	JOINT	1
970147402	7	VIS M 8X25	8
970301986	8	VIS M 8X28	8
970301987	9	JOINT 4.190 HE	1
970313438	10	ENS.PALIER VILLEBREQUIN	1
970313033	11	VIS	2
970313022	12	COUSSINET DE VILEBR.4200TD	1
970313023	12	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,20	1
970313024	12	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,40	1
970313439	13	ENS PALIER VILLEBREQUIN	1
970313033	14	VIS	2
970313022	15	COUSSINET DE VILEBR.4200TD	1
970313023	15	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,20	1
970313024	15	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,40	1
970313504	16	ENS. PALIERS VILEBREQUIN	1
970313033	17	VIS	2
970313022	18	COUSSINET DE VILEBR.4200TD	1
970313023	18	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,20	1
970313024	18	COUSSINET VILEBR.4200TD -0,40	1
970307316	19	VIS PALIER VILEBREQUIN 4.220	3



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : VOLANT MOTEUR

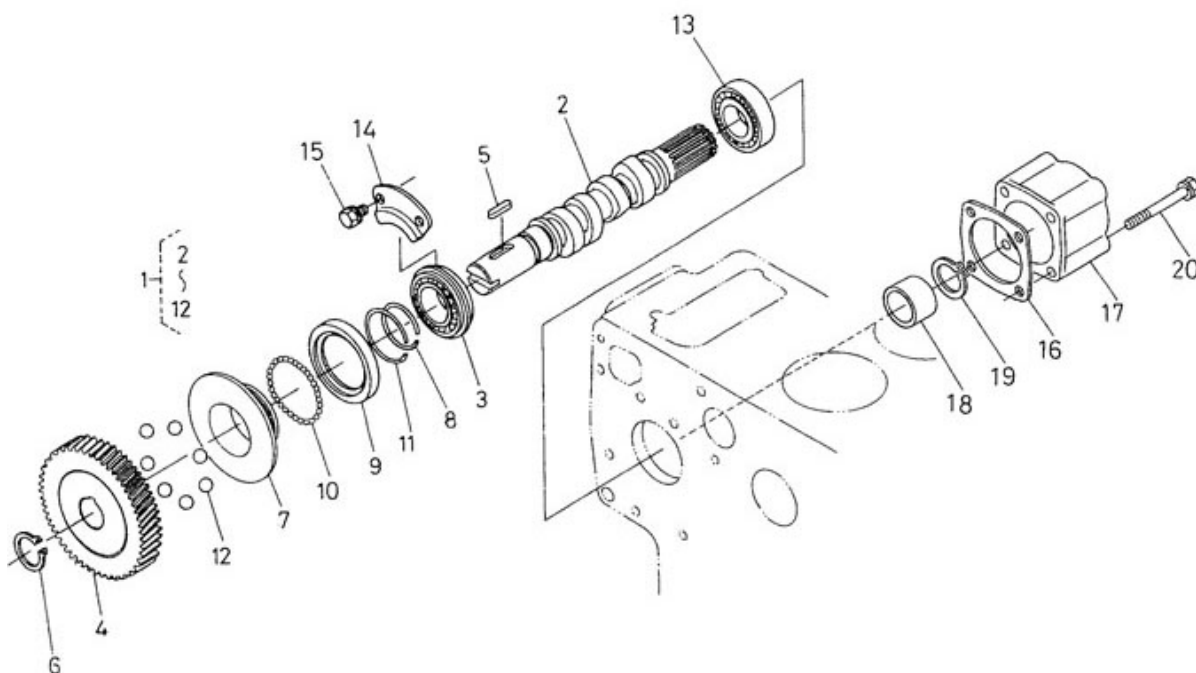


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970301627	1	VOLANT 03 NANNI	1
970313046	2	COURONNE DE DEMARRE.	1
970302396	3	VIS DE VOLANT KTE	6
970301626	4	FLASQUE 4.190	1
970313048	5	VIS	11
970302068	6	RONDELLE GROVER D. 10 KTE	11



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : ARBRE A CAME POMPE INJECTION



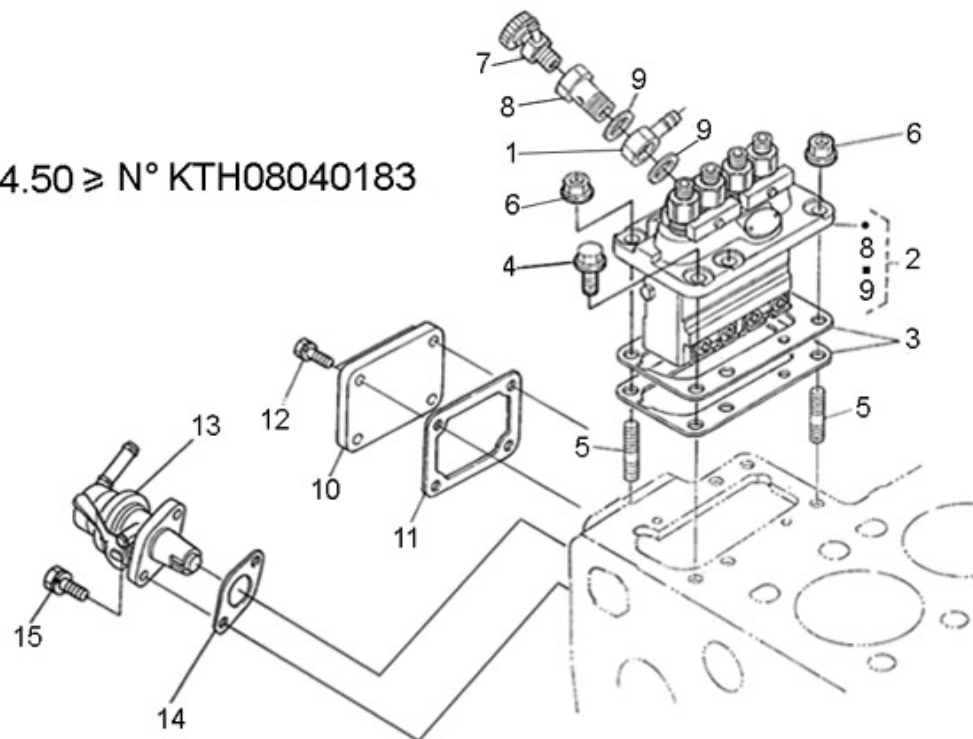
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307349	1	ARBRE A CAMES POMPE INJECTION	1
970312500	3	ROULEMENT A BILLES F2803	1
970307351	4	PIGNON ARBRE A CAMES PPE INJ.	1
970312501	5	CLAVETTE D'ARBRE A CAMES F2803	1
970302097	6	CIRCLIPS	1
970307352	7	BAGUE DE REGULATEUR 4.220	1
970302099	8	CIRCLIPS	1
970303929	9	ENTRETOISE	1
970492130	10	BILLE	39
970302100	11	CIRCLIPS	1
970303930	12	BILLE	7
970315079	13	ROULEMENT A BILLES	1
970302106	14	STOP	1
970313311	15	VIS	2
970315080	16	JOINT	1
970303931	17	COUVERCLE	1
970302064	18	ENTRETOISE	1
970302066	19	CIRCLIPS	1
970312989	20	VIS	4



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : PPE INJECTION-PPE ALIMENTATION

N4.50 ≥ N° KTH08040183



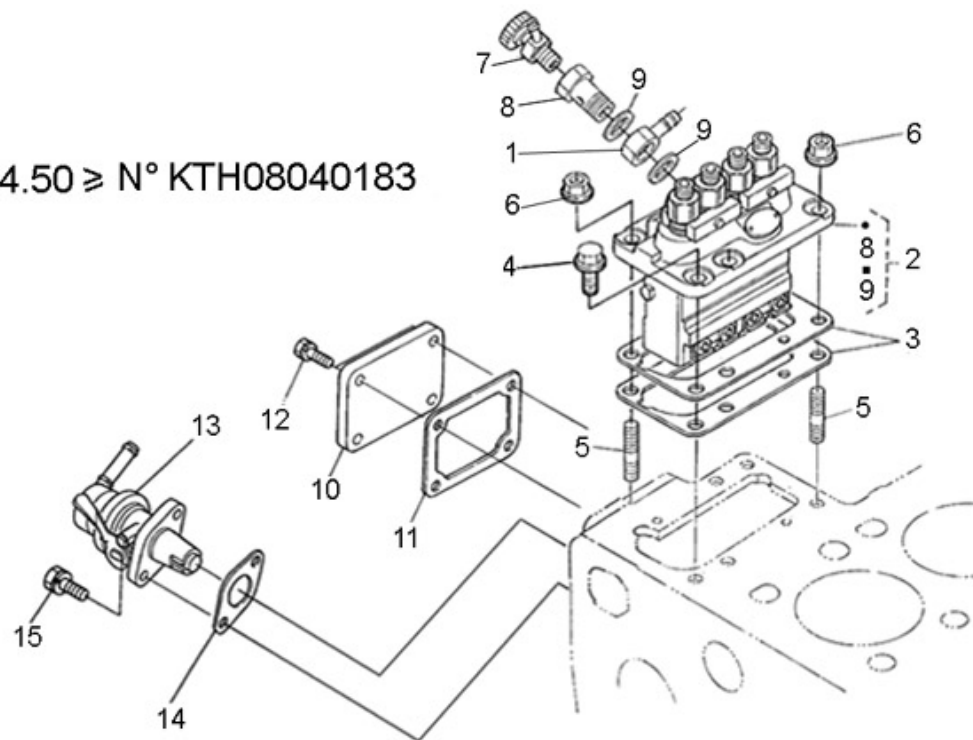
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970310456	1	RACCORD	1
970314275	1	ENS.POMPE INJECTION	1
970302107	2	VIS CREUSE 4.190 HE	1
970315083	2	ENS.POMPE INJECTION	1
970302086	3	CALE POMPE INJECTION S03	1
970302412	3	CALE POMPE INJECTION S03	1
970307379	3	JOINT 4.220	2
970313052	3	CALE,POMPE INJECTION S03	1
970315081	3	CALE,POMPE INJECTION S03	1
970302086	4	CALE POMPE INJECTION S03	1
970302412	4	CALE POMPE INJECTION S03	1
970313052	4	CALE,POMPE INJECTION S03	1
970313545	4	VIS DE BUTEE	4
970312986	5	GOIJON	2
970492138	5	VIS	4
970310780	6	ECROU	2
970312986	6	GOIJON	2
970307368	7	ROBINET DE PURGE 4.220	1
970490903	7	ECROU M 8	2
970302107	8	VIS CREUSE 4.190 HE	1
970490904	8	RONDELLE	2
970307368	9	ROBINET DE PURGE 4.220	1
970307379	9	JOINT 4.220	2
970310456	10	RACCORD	1
970313054	10	COUVERCLE FILTRE D'.	1
970307396	11	POMPE ALIMENTATION 4.220	1
970310448	11	JOINT	1
970307110	12	MEMBRANE POMPE G.O. 2.60 3.90	1
970491117	12	VIS KUBOTA	4
970307768	13	POMPE ALIMENTATION G.O. 5.280	1
970313055	13	JOINT	1
970313055	14	JOINT	1
970492513	14	GOIJON	2
970151133	15	ECROU M 6 KTE	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : PPE INJECTION-PPE ALIMENTATION

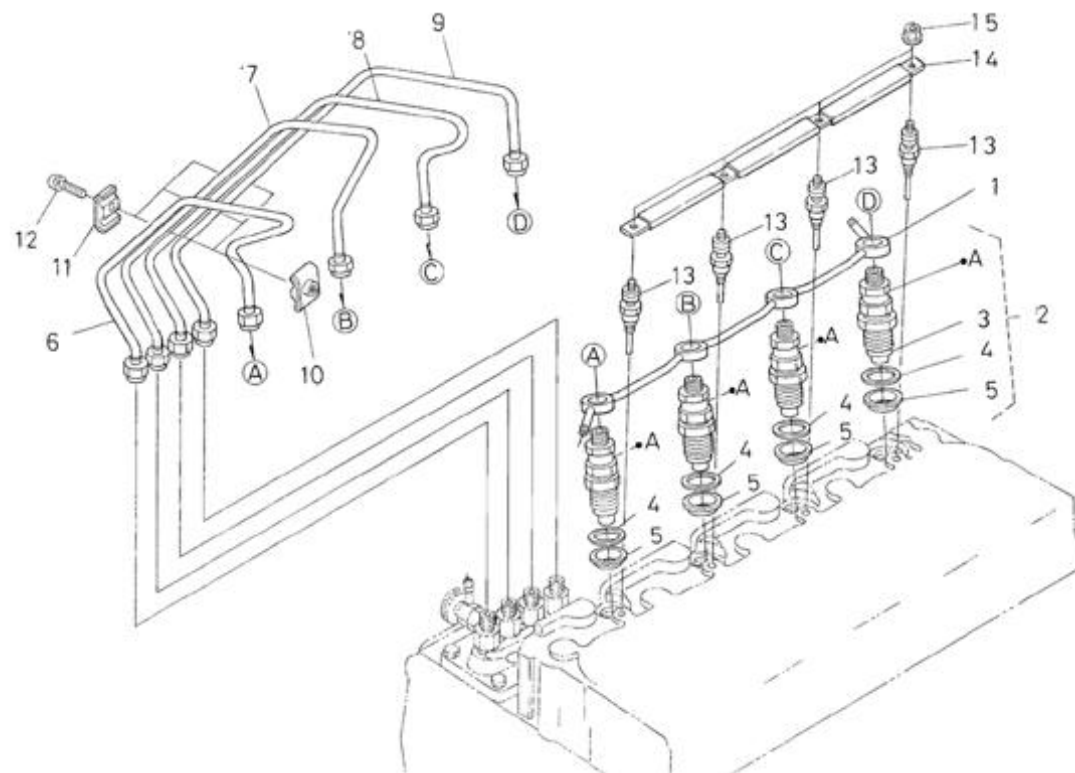
N4.50 ≥ N° KTH08040183



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970491117	15	VIS KUBOTA	2
970310417	16	RONDELLE GROWER	2

Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : INJECTEURS - TUYAUX INJECTION

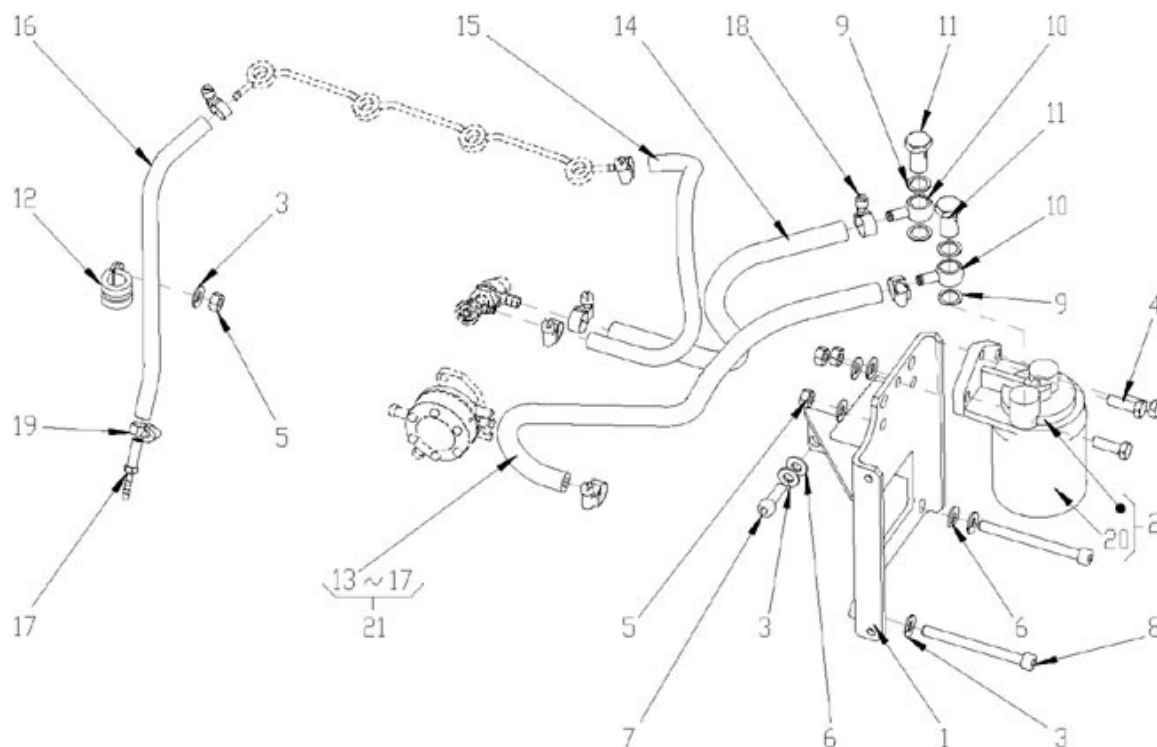


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970310414	1	TUYAU RETOUR G.O 4.195 KTE	1
970307760	2	KIT PORTE INJECTEUR	4
970307766	3	NEZ INJECTEUR	4
970142109	4	JOINT DE PORTE INJECTEUR	4
970307388	5	JOINT DE FLAMME	4
970307389	6	TUYAU INJECTION 4.220	1
970307390	7	TUYAU INJECTION 4.220	1
970307391	8	TUYAU INJECTION 4.220	1
970307392	9	TUYAU INJECTION 4.220	1
970142114	10	COLLIER DE FIXATION	3
970142115	11	COLLIER DE FIXATION	3
970492118	12	VIS+RONDELLE	3
970307393	13	BOUGIE PRECHAUFFAGE 4.220	4
970307394	14	PLAQUETTE ALIMENT.BOUGIE 4.220	1
970307593	15	ECROU A EMBASE 2.50 HE	4
970307594	16	RONDELLE FREIN BOUGIE PRECH. 2	4



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : FILTRE CARBURANT



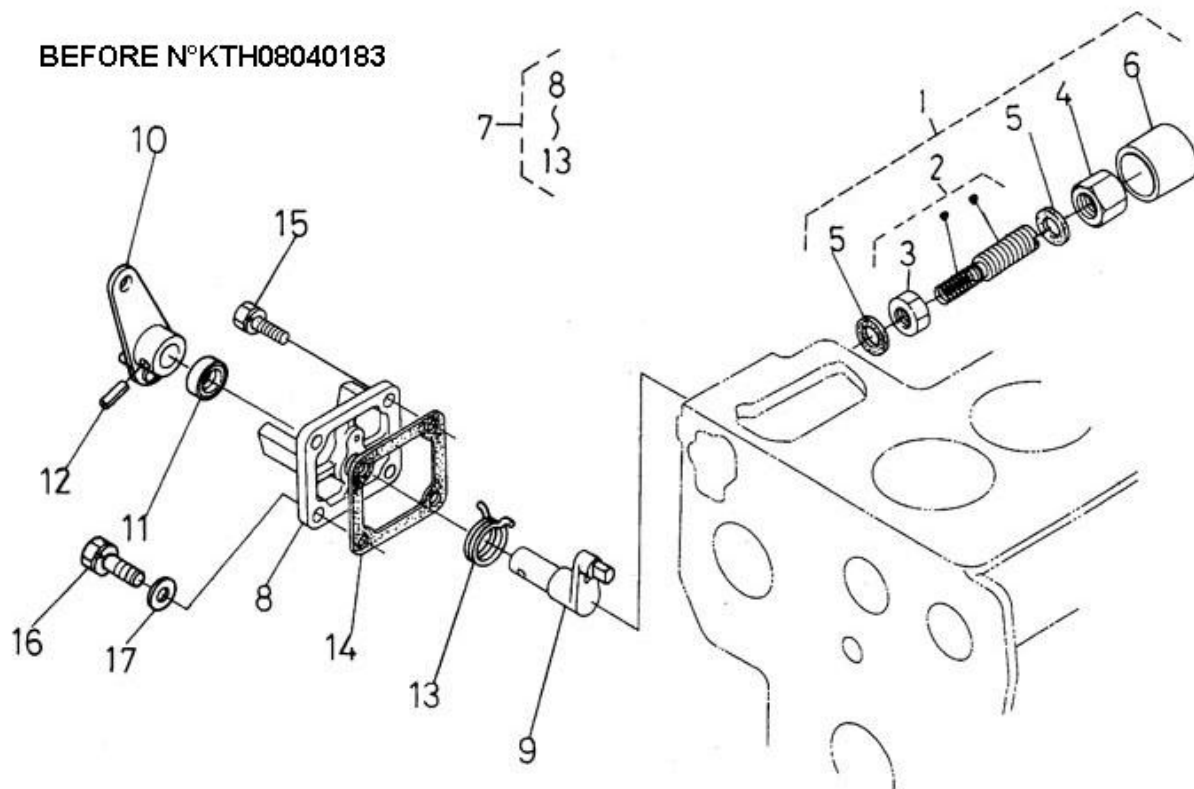
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302677	1	SUPPORT FILTRE G.O. 4.190/	1
970310210	2	ENSEMBLE FILTRE GASOIL/TETE	1
970119138	3	RONDELLE GROWER D8	7
970409603	4	VIS TH DIN933 M8X25 AC ZI 8.8	3
970027322	5	ECROU HEX M 8 AC ZI 934 CL8	3
970027323	6	RONDELLE PLATE D8 ETROITE ZI	2
970498003	7	VIS CHC 8X25 AC ZI 912 8.8	1
39160632	8	VIS CHC 8 X 90 CL12.9	2
970300306	9	JOINT CUIVRE DE 14 EP2	4
970301093	10	BANJO D8/M14	2
970432515	11	VIS CREUSE 14X P150 - ZI-	2
970301182	12	COLLIER RSGU DE 12 TROU DE 8	1
32808002	13	TUYAU CARBURANT D 8 INT. 15	0
32808002	14	TUYAU CARBURANT D 8 INT. 15	0
32805001	15	TUYAU CARBURANT D5X13 ISO7840	0
32805001	16	TUYAU CARBURANT D5X13 ISO7840	0
970302476	17	RACCORD FLEXIBLE RETOUR G.O	1
970439306	18	COLLIER SERRAGE 8 X 16 - 9	4
970439306	19	COLLIER SERRAGE 8 X 16 - 9	4
970622350	20	FILTRE G.O	1
48878005	21	DURITES CARBURANT 4.220/5.280	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : REGLAGE REGULATEUR

BEFORE N°KTH08040183

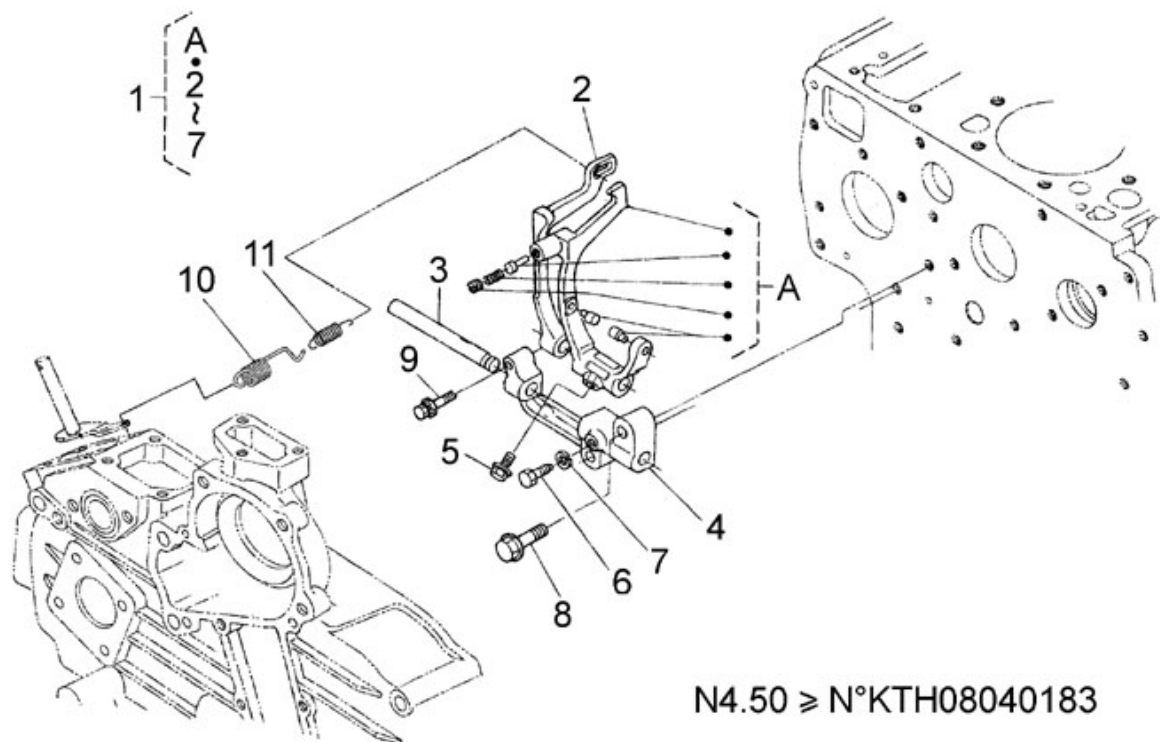


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307354	1	BUTEE DE RALENTI 4.220	1
970307356	2	VIS DE REGLAGE 4.220	1
970314191	2	ENS.BOULON AU POINT	1
970303906	3	ECROU	1
970307355	4	ECROU BORGNE 4.220	1
970491131	5	JOINT	2
970302069	6	BOUCHON	1
970307942	7	LEVIER D'ARRET CPL	1
970307358	8	COUVERCLE POMPE INJECTION 4.22	1
970307944	9	ARBRE D'ARRET MOTEUR 5.280HE	1
970307360	10	LEVIER DE STOP 4.220	1
970302861	11	JOINT	1
970151130	12	GOUPILLE ELASTIQUE	1
970307361	13	RESSORT DE RAPPEL	1
970310448	14	JOINT	1
970490119	15	VIS M 6X18	2
970141537	16	VIS	2
970141326	17	RONDELLE PLATE D. 6	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : REGULATEUR DE VITESSE

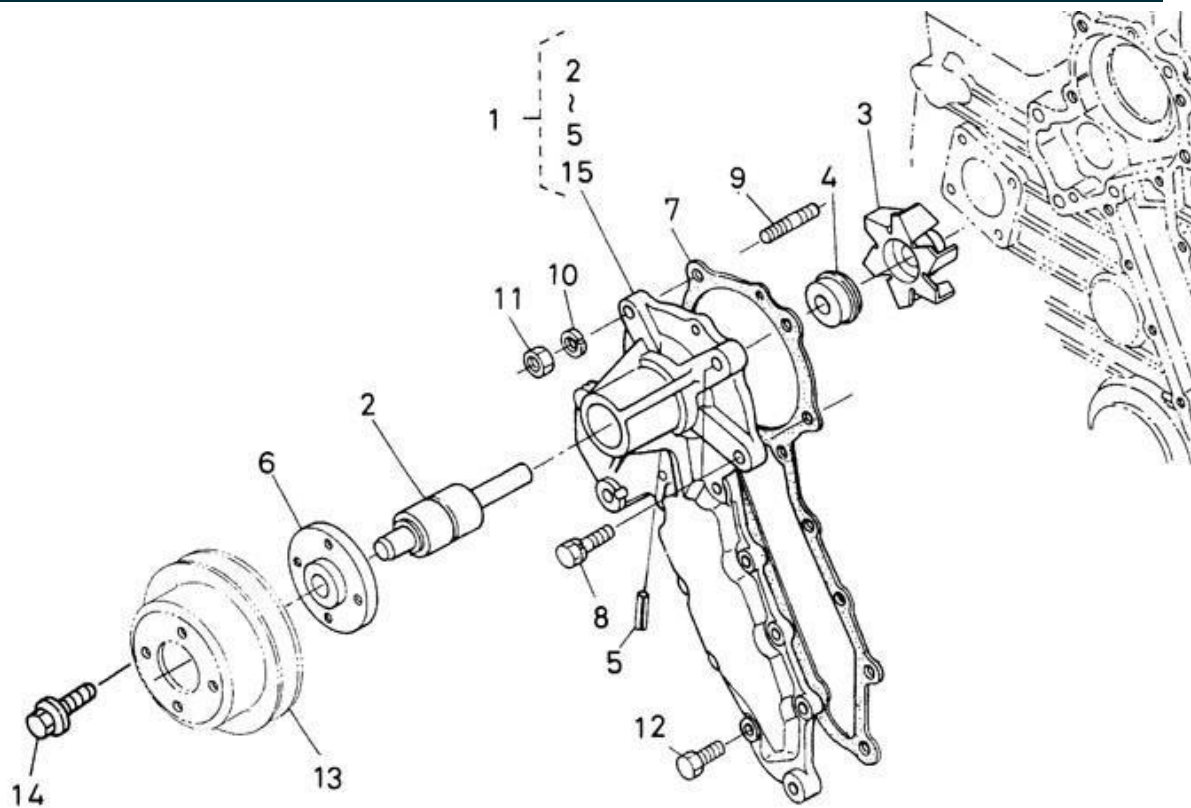


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302030	1	LEVIER	1
970313073	1	ENS.LEVIER A FOURCHE	1
970307380	2	ENSEMBLE LEVIER A FOURCHE 4.22	1
970313074	2	LEVIER A FOURCHE	1
970307382	3	LEVIER A FOURCHE 4.220	1
970313075	3	ARBRE DE FOUR-LEVIER	1
970302036	4	SUPPORT DE LEVIER	1
970313075	4	ARBRE DE FOUR-LEVIER	1
970313656	5	VIS DE BUTEE	1
970310417	6	RONDELLE GROWER	1
970490520	6	VIS	1
970302036	7	SUPPORT DE LEVIER	1
970310417	7	RONDELLE GROWER	1
970313569	8	VIS DE BUTEE	2
970490520	8	VIS	1
970313076	9	VIS	1
970313569	9	VIS DE BUTEE	2
970313076	10	VIS	1
970313077	10	RESSORT DE REGULATEU	1
970303921	11	RESSORT	1
970313078	11	RESSORT DE REGULATEU	1
970307383	12	RESSORT DE REGULATEUR 4.220	1
970307384	13	RESSORT DE REGULATEUR 4.220	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

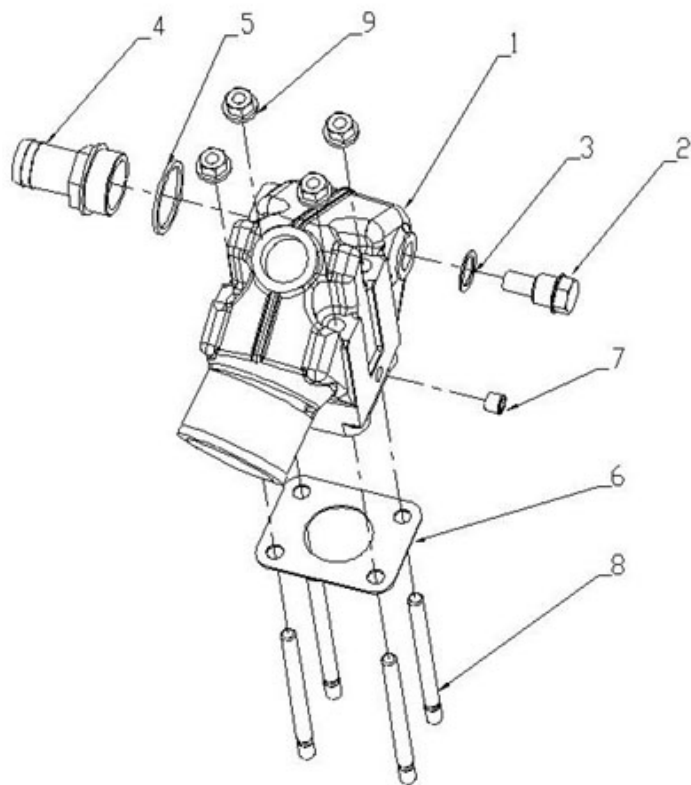
Sous-groupe : POMPE EAU DOUCE



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302110	1	POMPE A EAU DOUCE 4.190 HE	1
970315086	1	ENSEMBLE POMPE A EAU	1
970302109	2	PALIER POMPE A EAU DOUCE 4.190	1
970313081	3	TURBINE DE POMPE	1
970310488	4	ENS. JOINT MECANIQUE	1
970314272	5	GOUPILLE-RESSORT	1
970313082	6	BRIDE	1
970302117	7	JOINT DE POMPE A EAU	1
970313084	7	JOINT DE POMPE A EAU	1
970301986	8	VIS M 8X28	2
970302118	9	GOUJON	2
970490904	10	RONDELLE	2
970490903	11	ECROU M 8	2
970490119	12	VIS M 6X18	8
970307398	13	POULIE DE VENTILATEUR 4.220	1
39160735	14	VIS TH EMBASE LISSE M6-12	4
970315087	15	CORPS DE POMPE A EAU	1

Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : COUDE D'ECHAPPEMENT

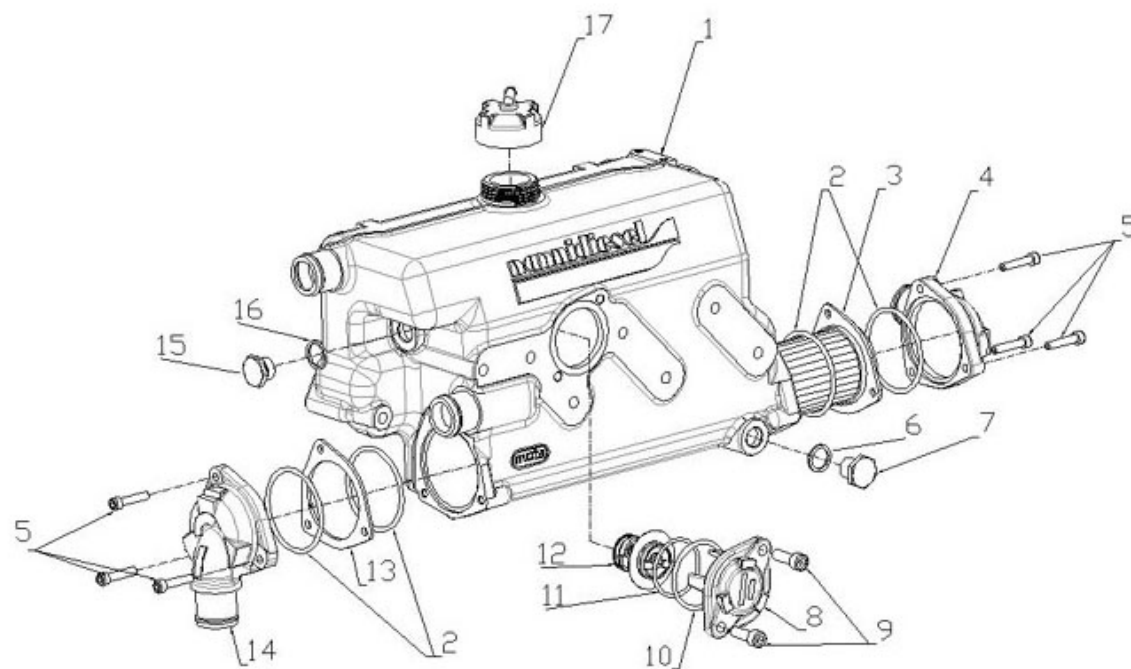


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970494635	2	BOUCHON ELECTROLYTIQUE	1
970300199	3	JOINT CUIVRE DE 16	1
655402075	4	RACCORD ANNELE 1004 1 X 25 MM	1
48410090	5	JOINT CUIVRE 33X39 EP 2	1
970310501	6	JOINT	1
970307265	7	BOUCHON M1/8 BSPC	1
39020445	8	GOIJON M8X95,J16,8.8,ZN	4
39460916	9	ECROU H A EMBASE LISSE M8	4



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : ECHANGEUR TEMPERATURE-DETAILS

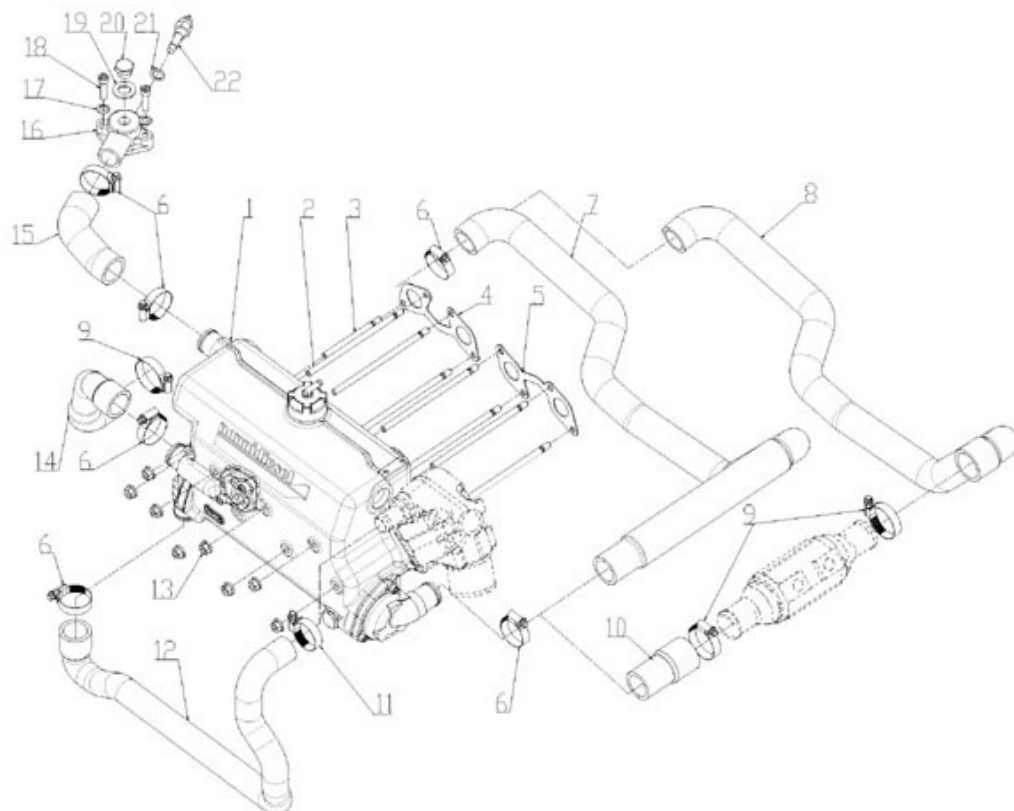


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48418183	2	JOINT TORIQUE	4
48300416	3	FAISCEAU ECHANGEUR	1
48300415	4	CALOTTE ENTREE EAU	1
970634037	5	VIS CHC 6X30 AC ZI 912 8.8	6
970300289	6	ROND.JOINT 3/8G ALU	1
970639853	7	BOUCHON TETE HEX. 3/8 BSP	1
970313178	8	COUVERCLE THERMOSTAT	1
970498003	9	VIS CHC 8X25 AC ZI 912 8.8	2
48418185	10	JOINT TORIQUE	1
48418184	11	JOINT TORIQUE	1
970313177	12	THERMOSTAT	1
95312333	13	ENTRETOISE ECHANGEUR/CALOTTE	1
48300414	14	CALOTTE SORTIE EAU	1
41169801	15	BOUCHON LAITON 6 PANS 18 X 150	1
970300364	16	JOINT CUIVRE 18	1
970313176	17	BOUCHON DE REMPLISSAGE MTA 1KG	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : ECHANGEUR TEMPERATURE

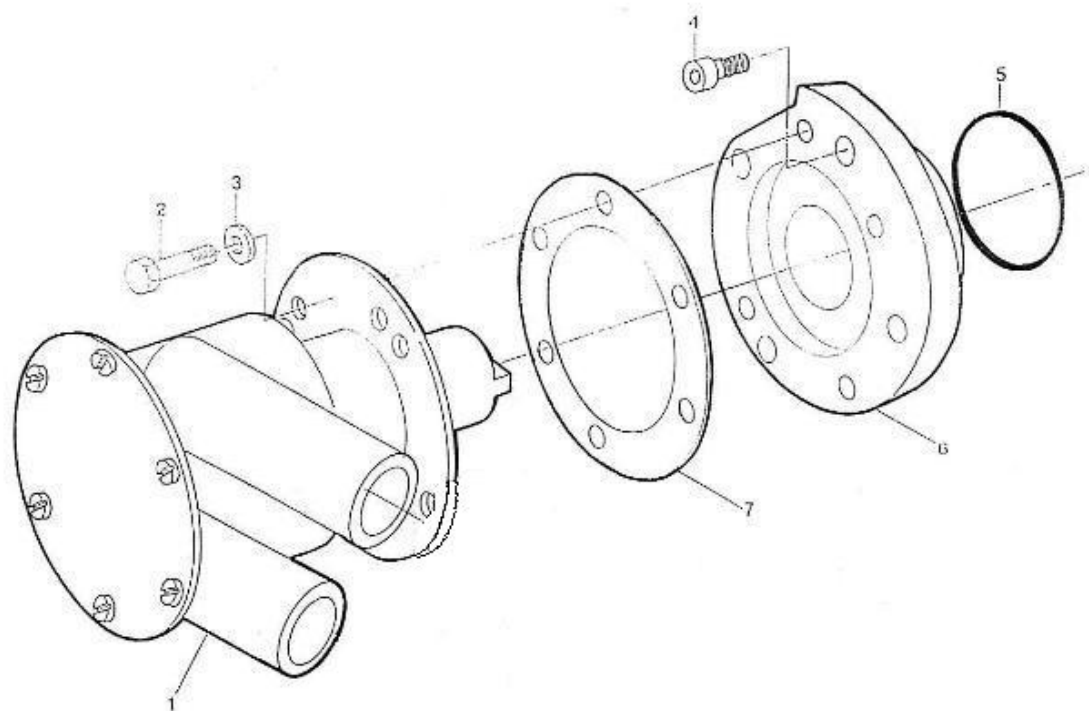


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48300398	1	ECHANGEUR EAU 4.200TD	1
39020339	2	GOIJON M8-160,J12,8.8,ZN	7
39020336	3	GOIJON M8-85,J12,8.8,ZN	1
970310495	4	JOINT DE COLLIER ECHAP.	1
970313111	5	JOINT DE COLL.ECHAP.	1
970300922	6	COLLIER SERRAGE 25 X 40 - 12	6
48328143	7	DURITE EAU DE MER 4.220	1
48328142	8	DURITE EAU DE MER 4.220	1
970604533	9	COLLIER SERRAGE 35 X 50 -12	3
48328132	10	DURITE SORTIE EAU - REF INV	1
970604526	11	COLLIER SERRAGE 20 X 32 -12	1
48328141	12	DURITE EAU DE MER ECH /C.ECHAP	1
39460916	13	ECROU H A EMBASE LISSE M8	8
48328134C	14	DURITE RETOUR EAU DOUCE	0
970301714	15	DURITE SORTIE CULASSE A ECHAN.	1
970301711	16	BRIDE DE DEGAZAGE/REMPLISSAGE	1
970119139	17	RONDELLE ONDULEE D8 RESSORT	2
970635916	18	VIS CHC 8X35 AC ZI 912 8.8	2
970300289	19	ROND.JOINT 3/8G ALU	1
970300306	20	JOINT CUIVRE DE 14 EP2	1
970851602	21	SONDE THERMO 120	1
970639853	22	BOUCHON TETE HEX. 3/8 BSP	1
970300289	23	ROND.JOINT 3/8G ALU	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : POMPE EAU DE MER/OBTURATION KC

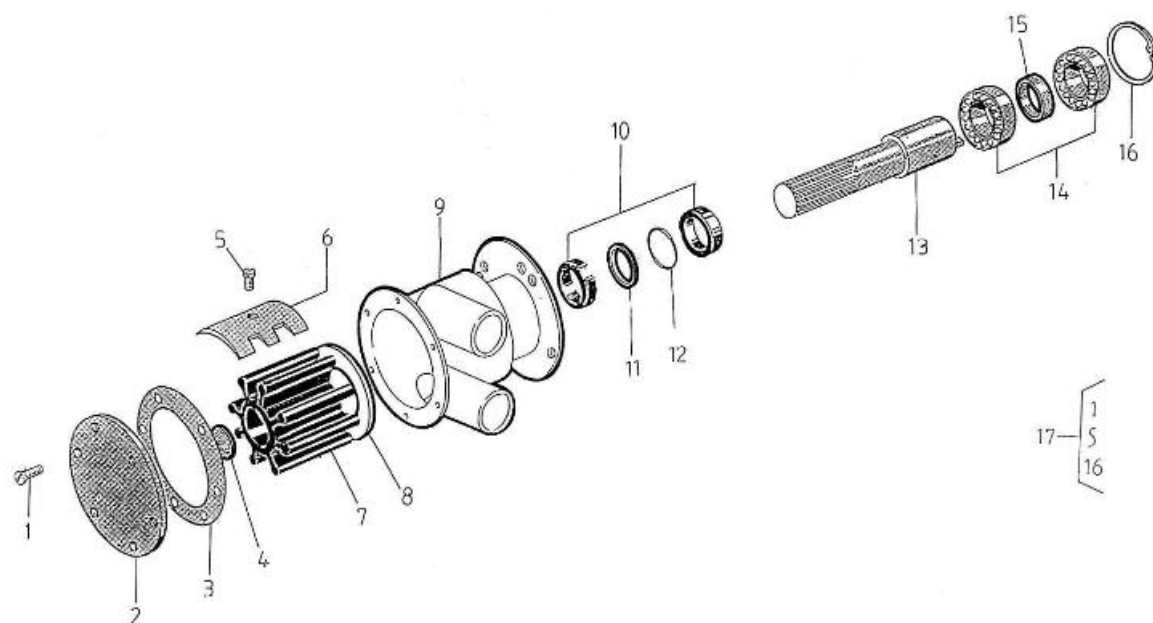


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307474	1	POMPE A EAU 4.220 HE	1
970644006	2	VIS TH 6X20 AC ZI 933 8.8 FT	4
970609602	3	RONDELLE ONDULEE D:6 RESSORT	4
970164026	4	VIS CHC 6X16 AC ZI 912 8.8	4
970154025	5	JOINT TORIQUE	1
970302649	6	FLASQUE POMPE A EAU 6.280HE	1
970302683	7	JOINT DE POMPE A EAU MER	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : POMPE EAU DE MER - DETAILS

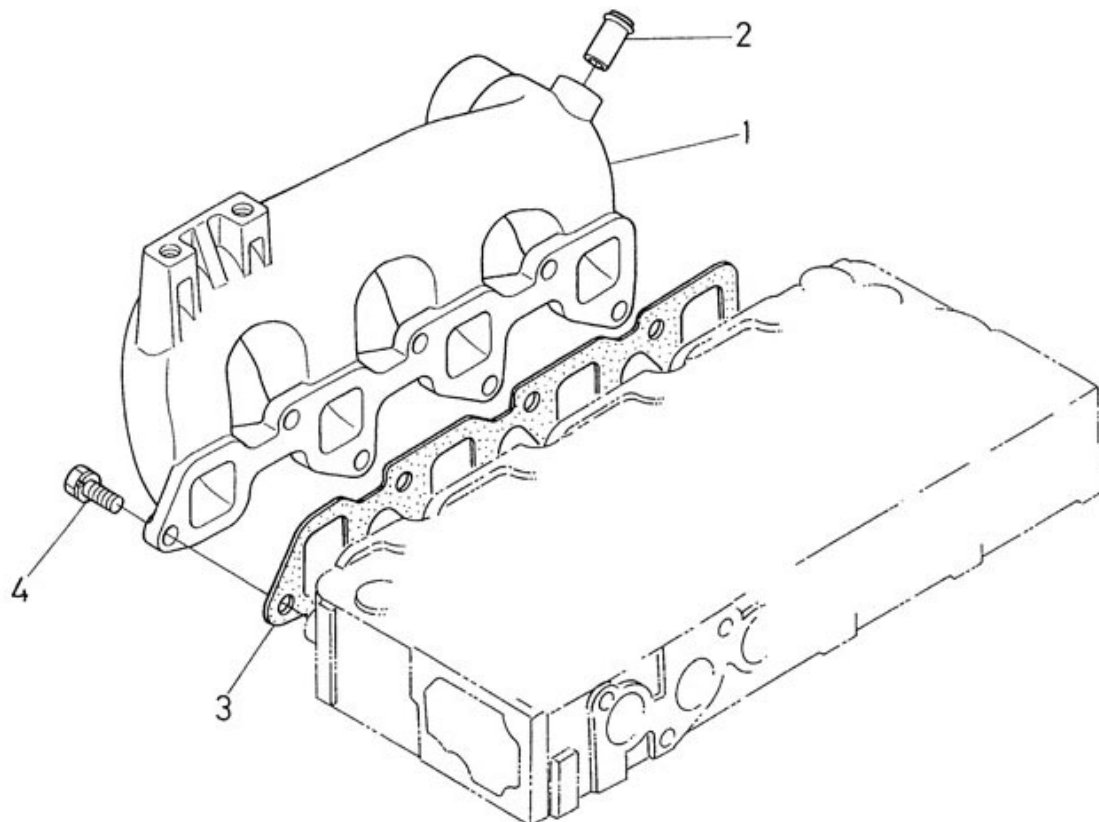


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307476	1	VIS COUVERCLE	6
970301673	2	COUVERCLE POMPE A EAU 6.600 TI	1
970301670	3	JOINT DE COUVERCLE POMPE A EAU	1
970301671	4	JOINT DE POMPE A EAU 6.600TI	1
970301676	5	VIS DE CAME POMPE A EAU	1
970307485	6	CAME DE POMPE A EAU 1/1	1
970544310	7	ROTOR DE POMPE A EAU	1
970301677	8	PLAQUE USURE POMPE A EAU 6.600	1
970307474	9	POMPE A EAU 4.220 HE	1
970614516	10	JOINT SPI POMPE EAU	2
970307478	11	ENTRETOISE	1
970307479	12	DEFLECTEUR (J.T.)	1
970307484	13	ARBRE DE POMPE	1
970307481	14	ROULEMENT A BILLES	2
970307482	15	ENTRETOISE DE ROULEMENT A BILL	1
970307483	16	CIRCLIPS	1
970307474	17	POMPE A EAU 4.220 HE	1
970307475	18	KIT REPARATION POMPE A EAU	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : COLLECTEUR D'ADMISSION



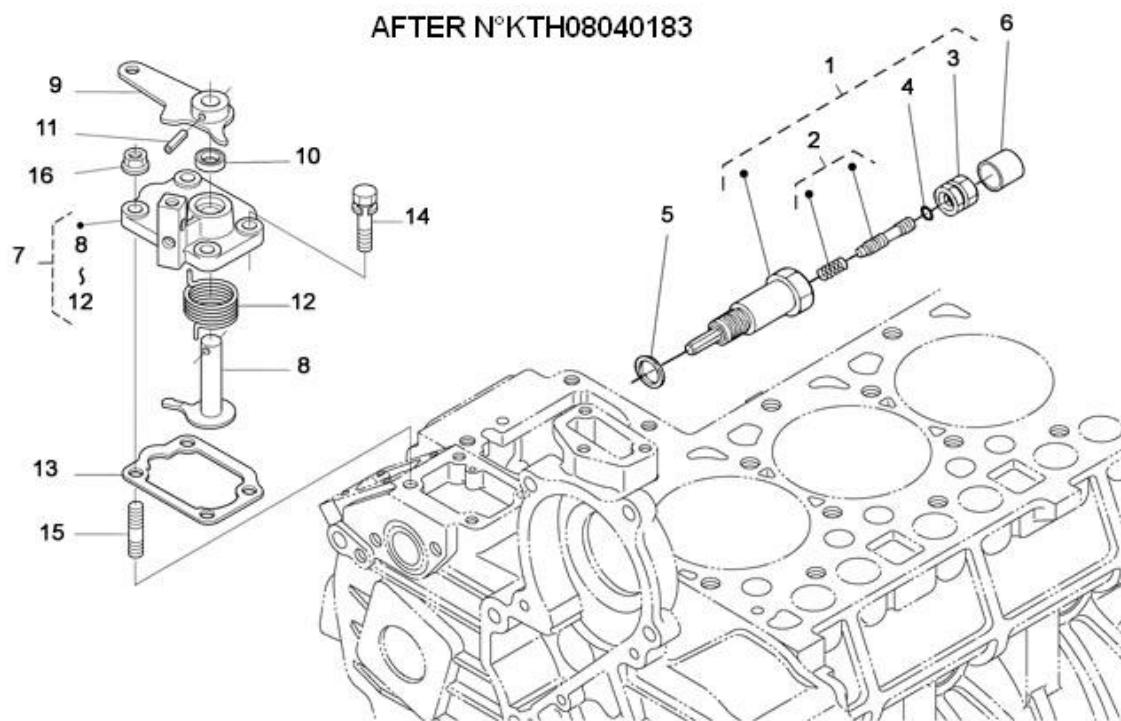
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970312947	1	COLLECTEUR ADM. 4.195 4.220	1
970315082	1	COLLECTEUR D'ADMISSION	1
970313432	2	RENIFLARD	1
970313087	3	JOINT DE COLL.ADM.	1
970492138	4	VIS	7



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : LEVIER COMMANDE MOTEUR

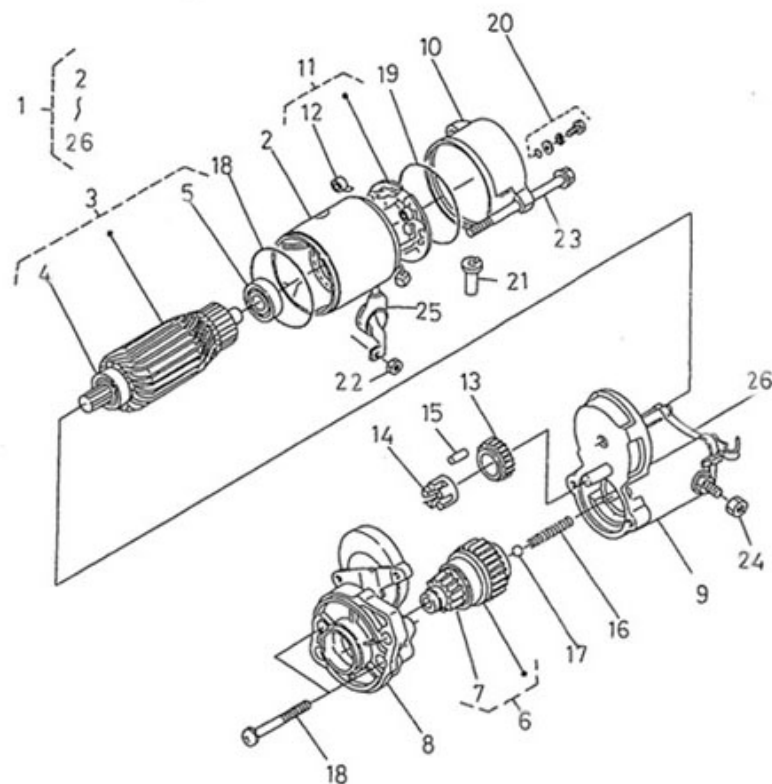
AFTER N°KTH08040183



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313062	1	DISPOSITIF DE RALENT	1
970313063	2	ENS.BOULON AU POINT	1
970313064	3	ECROU PRISONNIER	1
970313065	4	JOINT TORIQUE	1
970313066	5	JOINT	1
970313067	6	BOUCHON	1
970313068	7	ENS. LEVIER D'ARRET	1
970313069	8	LEVIER D'ARRET COMP.	1
970313070	9	LEVIER D'ARRET	1
970315085	10	BAGUE JOINT	1
970151130	11	GOUPILLE ELASTIQUE	1
970313007	12	RESSORT DE RAPPEL	1
970314803	13	JOINT	1
970491536	14	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	2
970490224	15	GOIJON	2
970313602	16	ECROU A EMBASE	2

Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : DEMARREUR - DETAILS

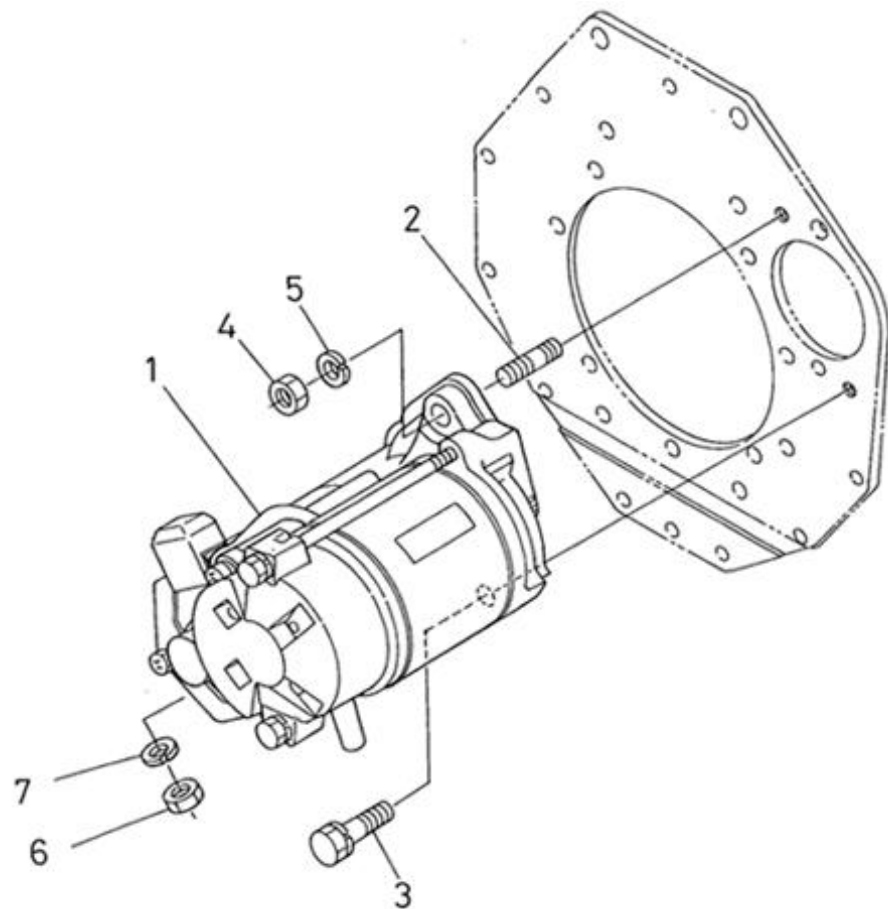


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302070	1	DEMARREUR 12 V 4.190 HE	1
970313089	2	ENS.CHAPE	1
970312819	3	ROTOR DEMARREUR	1
970313090	4	ROULEMENT	1
970313091	5	ROULEMENT	1
970303994	6	PIGNON DE DEMARREUR 4.190 A 5.	1
970303994	7	PIGNON DE DEMARREUR 4.190 A 5.	1
970311160	8	CORPS DE DEMARREUR 4.220	1
970314193	9	SOLENOIDE	1
970313092	10	BATI	1
970313093	11	ENS.SUPPORT	1
970517318	12	RESSORT	4
970313094	13	ENGRENAGE	1
970313095	14	SUPPORT	1
970517314	15	GALET 4.110	5
970313096	16	RESSORT	1
970517316	17	BILLE	1
970313097	18	VIS	2
970313098	19	JOINT TORIQUE	2
970307793	20	VIS	2
970313099	21	TUYAU DE DRAINAGE	1
970517324	22	ECROU	1
970313100	23	VIS	2
970313101	24	ECROU HEXAGONAL	1
970313102	25	COUVERCLE	1
970314235	26	ENS.COUCVERCLE	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : DEMARREUR

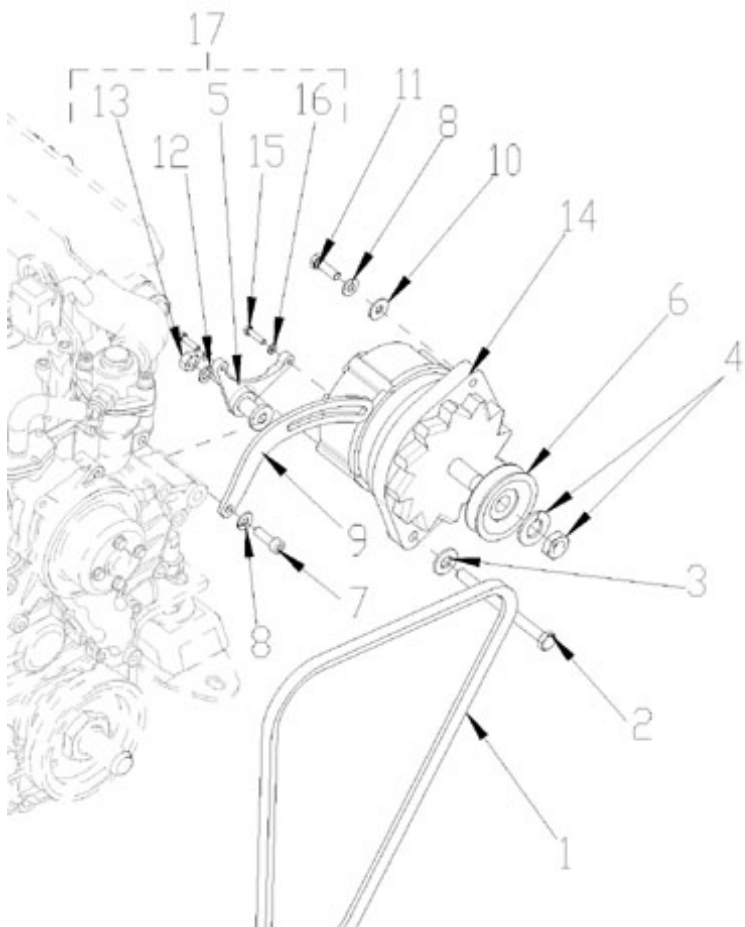


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302070	1	DEMARREUR 12 V 4.190 HE	1
970313103	2	GOIJON	1
970302934	3	VIS M 10X30	1
970313104	4	ECROU	1
970302068	5	RONDELLE GROVER D. 10 KTE	1
970313105	6	ECROU	1
970490904	7	RONDELLE	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : ALTERNATEUR



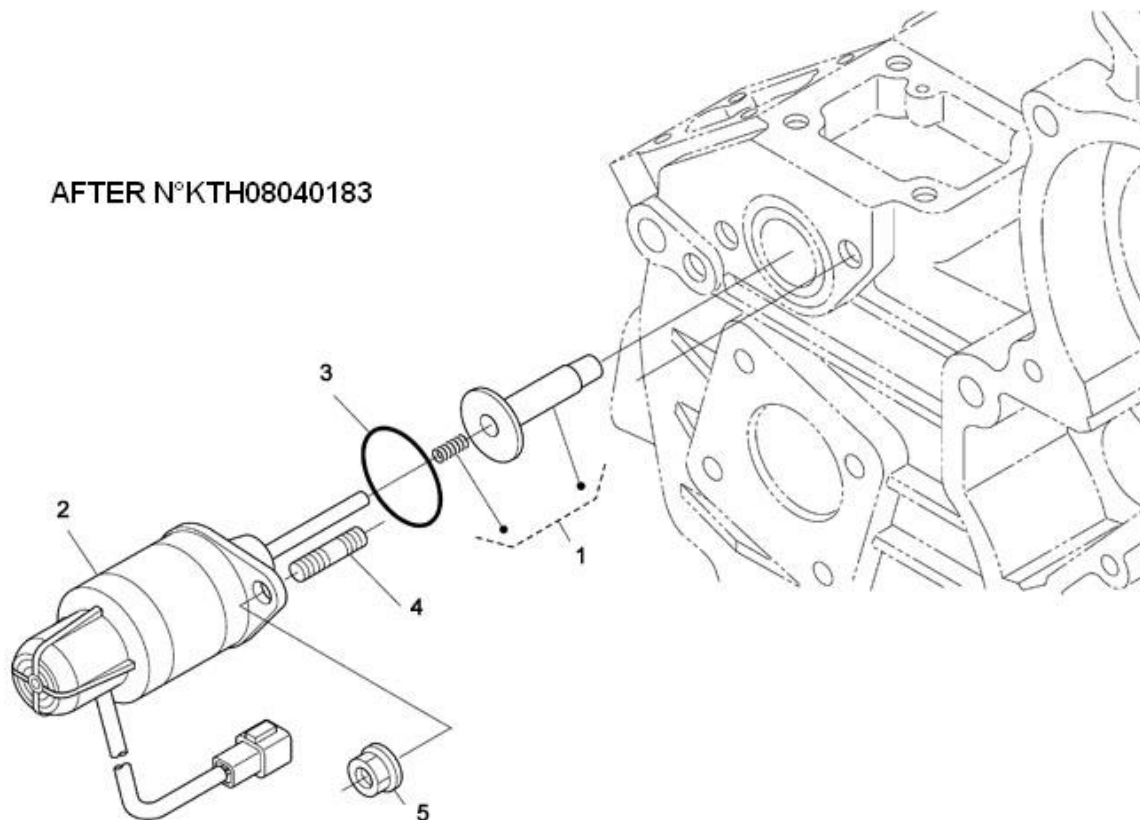
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48108133	1	COURROIE XPA LP1090	1
39160668	2	VIS TH 10X120 ZI 8.8	1
970119135	3	RONDELLE PLATE M 10 CHANF.AC.Z	1
48201173	5	PALIER ARRIERE	1
95312305	6	POULIE SPA D.PRIMITIF 70	1
970300193	7	VIS TH 8X70 AC ZI 931 8.8 FP	1
970119138	8	RONDELLE GROWER D8	2
95203077	9	TENDEUR 100A ISKRA 4.200TD	1
970304050	10	RONDELLE PLATE M8X25 LARGE 902	1
970409603	11	VIS TH DIN933 M8X25 AC ZI 8.8	1
970119136	12	RONDELLE GROWER M 10 AC ZI 127	1
970119143	13	ECROU HEX M 10 AC ZI 934 CL8	1
48201303	14	ALTERNATEUR ISKRA 12V-120A	0
39160109	15	VIS TH AC ZI 933 8.8 FT 5X20	2
970300318	16	RONDELLE GROWER AC ZI 127 M 5	2



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : STOP ELECTRIQUE

AFTER N°KTH08040183

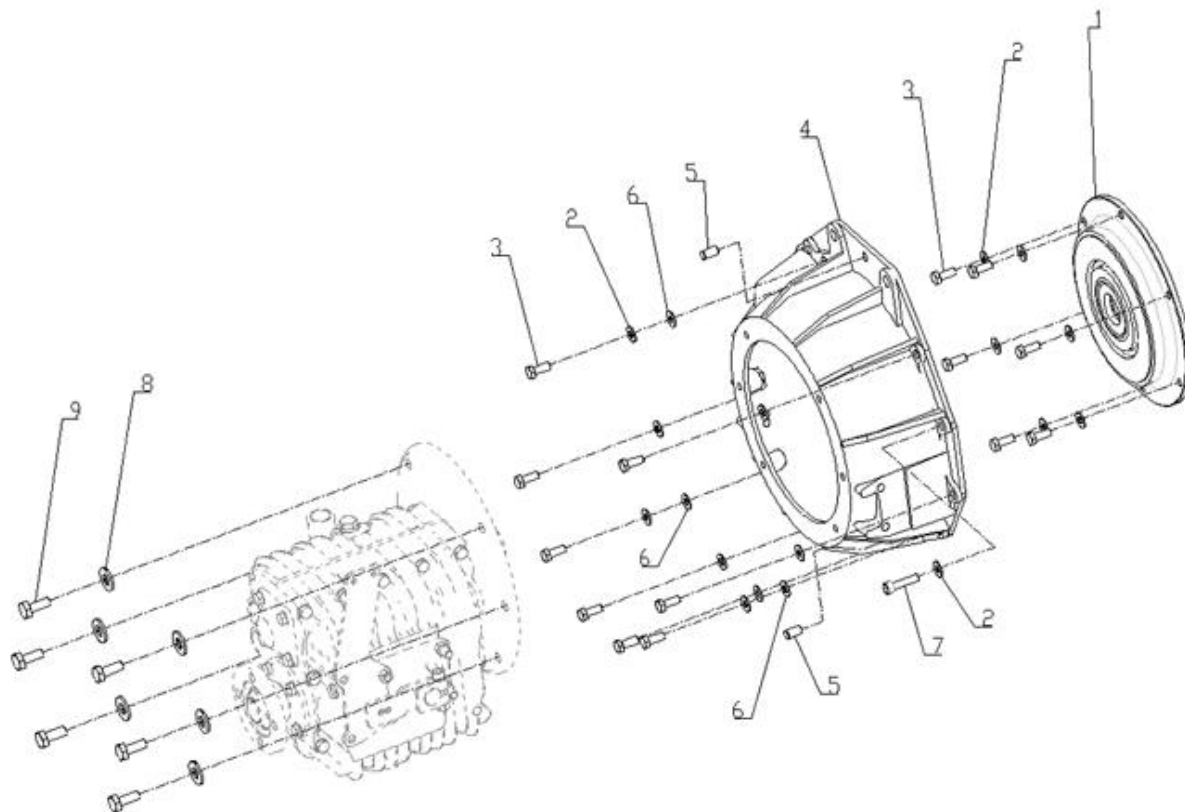


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307362	1	SOLENOIDE DE STOP 4.220/6.280	1
970313106	1	ENSEMBLE GUIDE	1
970314769	2	SOLENOIDE BIP	1
970490919	2	VIS	2
970301933	3	RONDELLE PLATE D. 8 KTE	2
970313108	3	JOINT TORIQUE	1
970307363	4	TRINGLE DE STOP 4.220	1
970490224	4	GOUJON	2
970307364	5	LEVIER DE STOP 4.220	1
970313602	5	ECROU A EMBASE	2
970141326	6	RONDELLE PLATE D. 6	3
970307365	7	GOUPILLE 4.220	3
970307366	8	SUPPORT SOLENOIDE 4.220	1



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : FLASQUE INVERSEUR

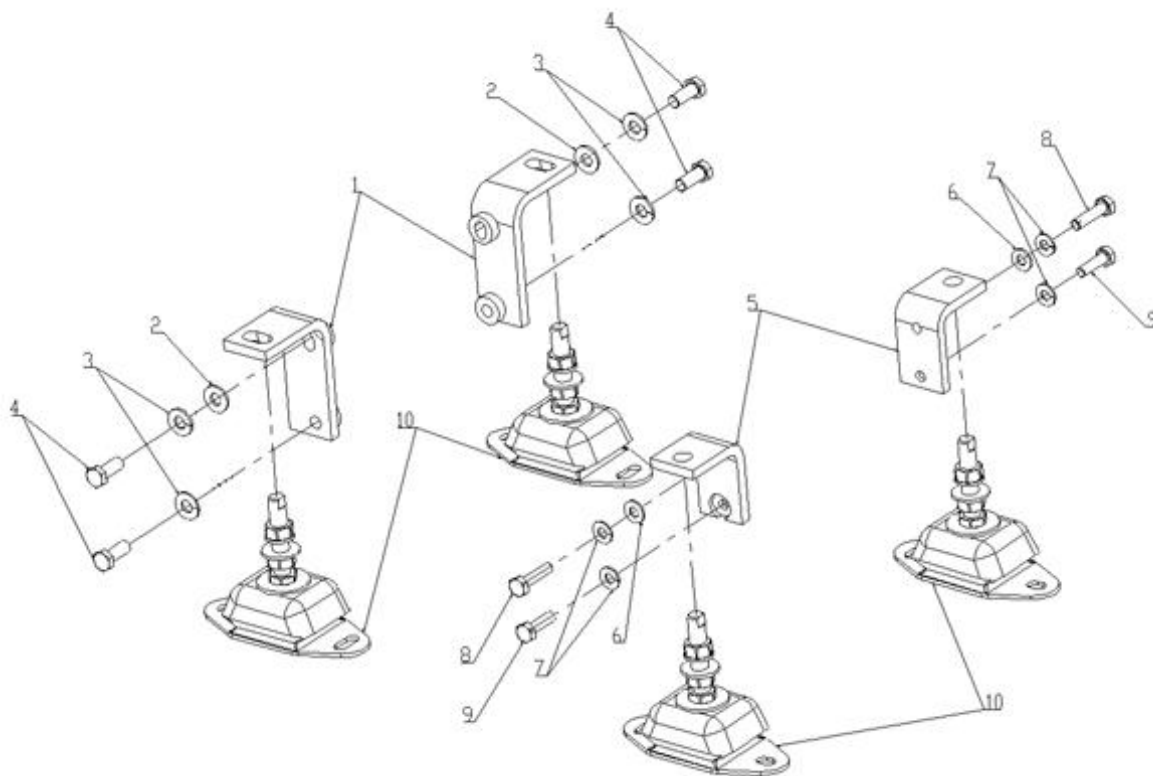


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48100868	1	ACC VULKAN TORFLEX 250	1
48100883	1	ACC VULKAN TORFLEX 250	1
970119139	2	RONDELLE ONDULEE D8 RESSORT	16
970119141	3	VIS TH 8X20 AC ZI 933 8.8 FT	15
970301628H	4	CARTER VOLANT 4.220-5.280	0
970302149	5	PION CYLINDRIQUE 10X20	2
970027323	6	RONDELLE PLATE D8 ETROITE ZI	3
970635916	7	VIS CHC 8X35 AC ZI 912 8.8	1
970119137	8	RONDELLE ONDULEE D10 RESSORT	6
970635508	9	VIS TH 10X25 AC ZI 933 8.8 FT	6



Modèle : MOTEUR N4.50 STANDARD

Sous-groupe : PIEDS ET SUSPENSIONS



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
95310659	1	PIEDS AV 4.200TD	2
970409153	2	RONDELLE PLATE M 12 CHANF.AC.Z	2
970409154	3	RONDELLE GROWER M 12 AC ZI 127	4
39160549	4	VIS TH 12 X 40 PAS 125 CL 8.8	4
970301419	5	PIEDS AR MOTEUR 4.150 4.190	2
970119135	6	RONDELLE PLATE M 10 CHANF.AC.Z	2
970119136	7	RONDELLE GROWER M 10 AC ZI 127	4
970499051	8	VIS TH 10X1.25X30 AC BR 961	2
970300044	9	VIS TH 10X1.25X25 AC BR 961 8.	2
48190027	10	PLOT MEDIUM 45SH M16	4

