



# CATALOGUE PIECE DE RECHANGE

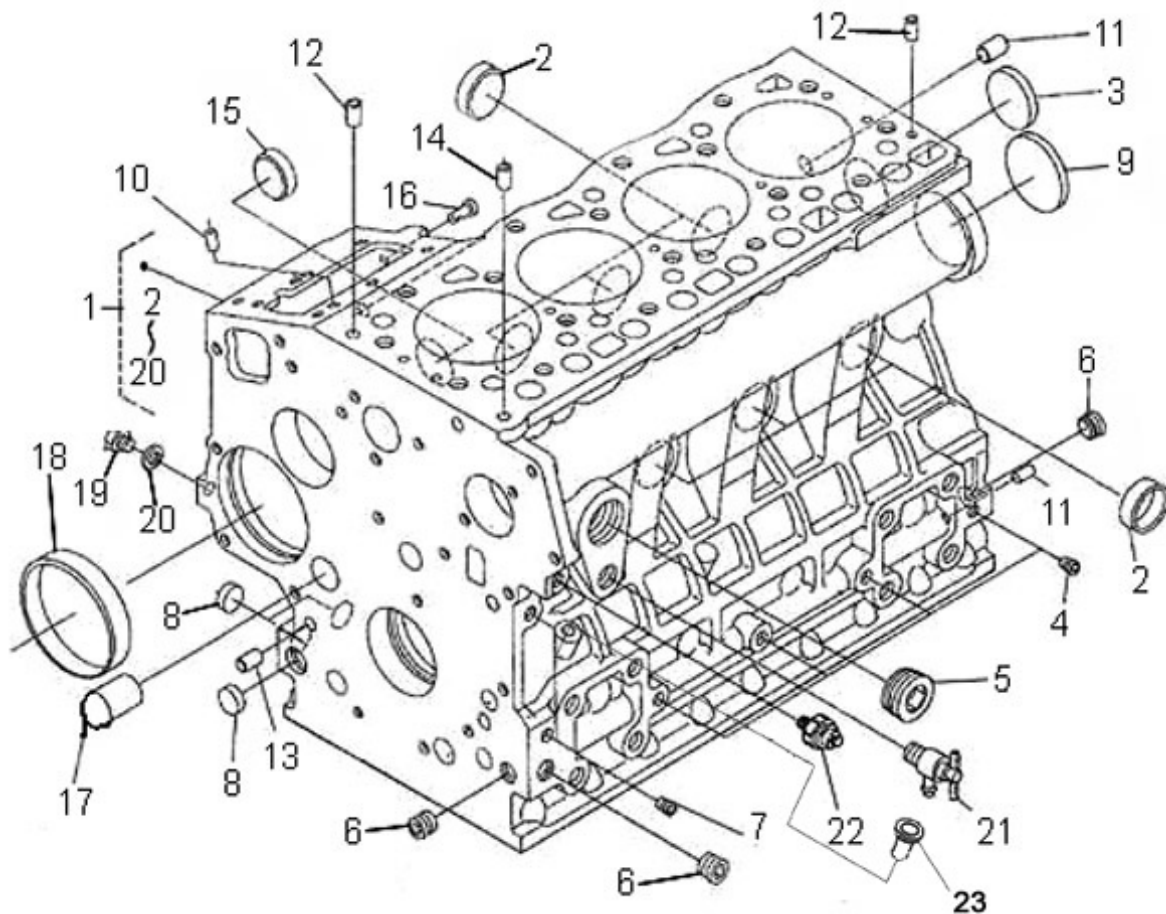
*(version du 27-11-2019)*

## MOTEUR N4.38 STANDARD



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : BLOC MOTEUR

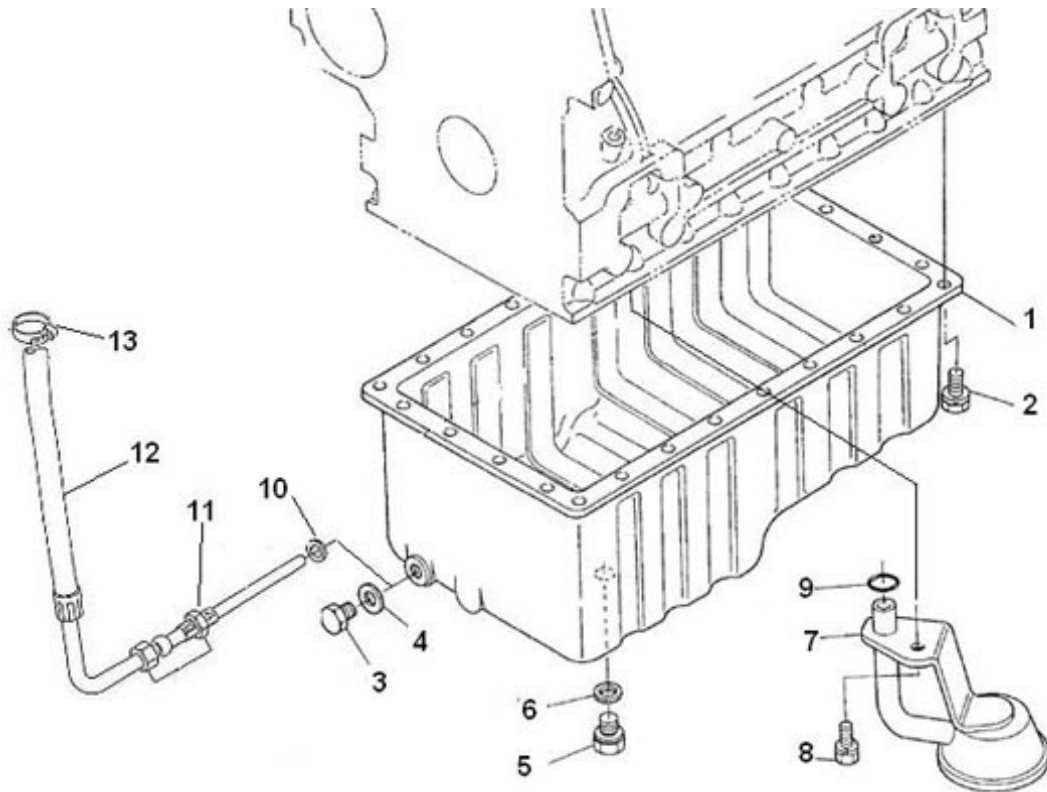


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313446	1	CARTER MOTEUR	1
970140104	2	BOUCHON CYLINDRIQUE	6
970301938	3	PASTILLE DE DESSABLAGE	1
970140908	4	BOUCHON M8X100 KTE	4
970310311	5	BOUCHON	1
970302703	6	BOULON/BLOC	3
970490108	7	BOUCHON	2
970301903	8	PASTILLE DE DESSABLAGE	3
970301904	9	PASTILLE DE DESSABLAGE	1
970140109	10	GOUPILLE CYLINDRIQUE	2
970490111	11	PION	2
970310313	12	GOUPILLE CYLINDRIQUE	2
970490113	13	PION	2
970302706	14	PION DE CENTRAGE	1
970302707	15	BOUCHON	1
970314212	16	GOUPILLE DU RESSORT	1
970310532	17	BOUCHON	1
970302709	18	BAGUE	1
970301912	19	BOUCHON	1
970491131	20	JOINT	1
970140114	21	ROBINET VIDANGE	1
970851700	22	MANO CONTACT	1
970313730	23	BOUCHON	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

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



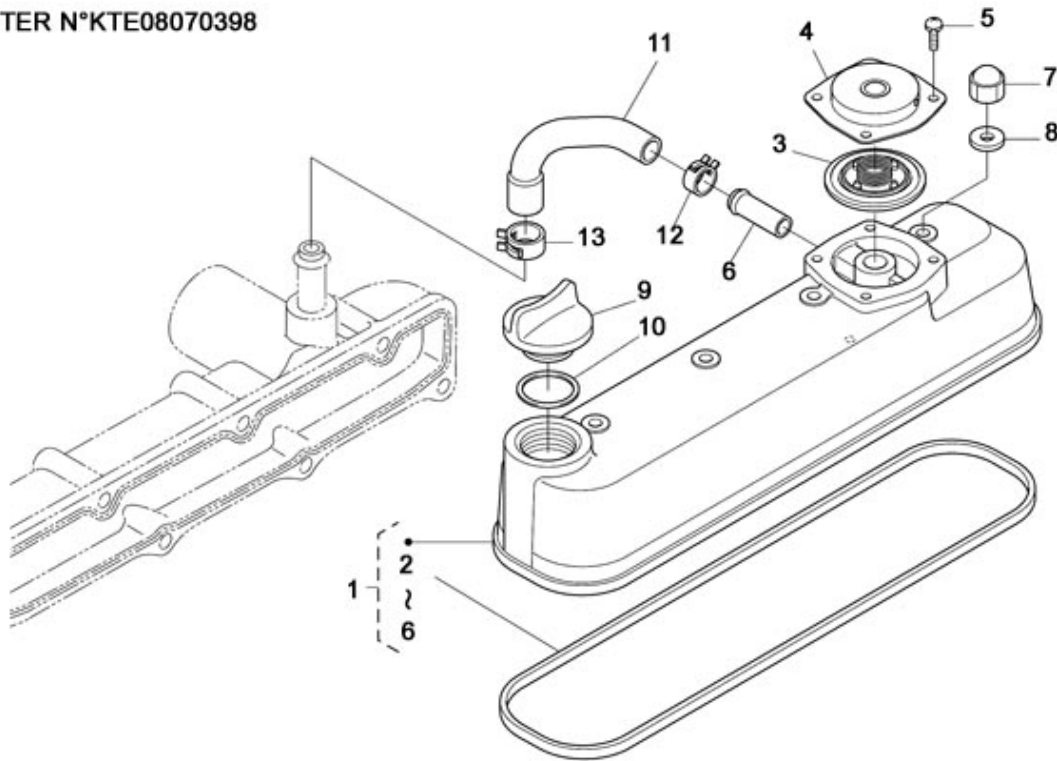
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302710	1	CARTER D'HUILE 4.150	1
970140123	2	VIS M 6X12	26
970310351	2	VIS	26
970312825	3	BOUCHON DE VIDANGE HUILE 5.250	1
970150128	4	JOINT DE BOUCHON DE VIDANGE 2.	1
970314236	5	BOUCHON DE VIDANGE	1
970310374	6	JOINT	1
970313531	6	JOINT	1
970302714	7	CREPINE CARTER INFERIEUR	1
970490919	8	VIS	1
970301951	9	JOINT TORIQUE	1
970300199	10	JOINT CUIVRE DE 16	1
970310027	11	RACCORD A BAGUE ACIER D10	1
970304001	12	TUYAU VIDAN. HUILE 3.100/4.150	1
970439306	13	COLLIER SERRAGE 8 X 16 - 9	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : COUVRE CULASSE

AFTER N°KTE08070398

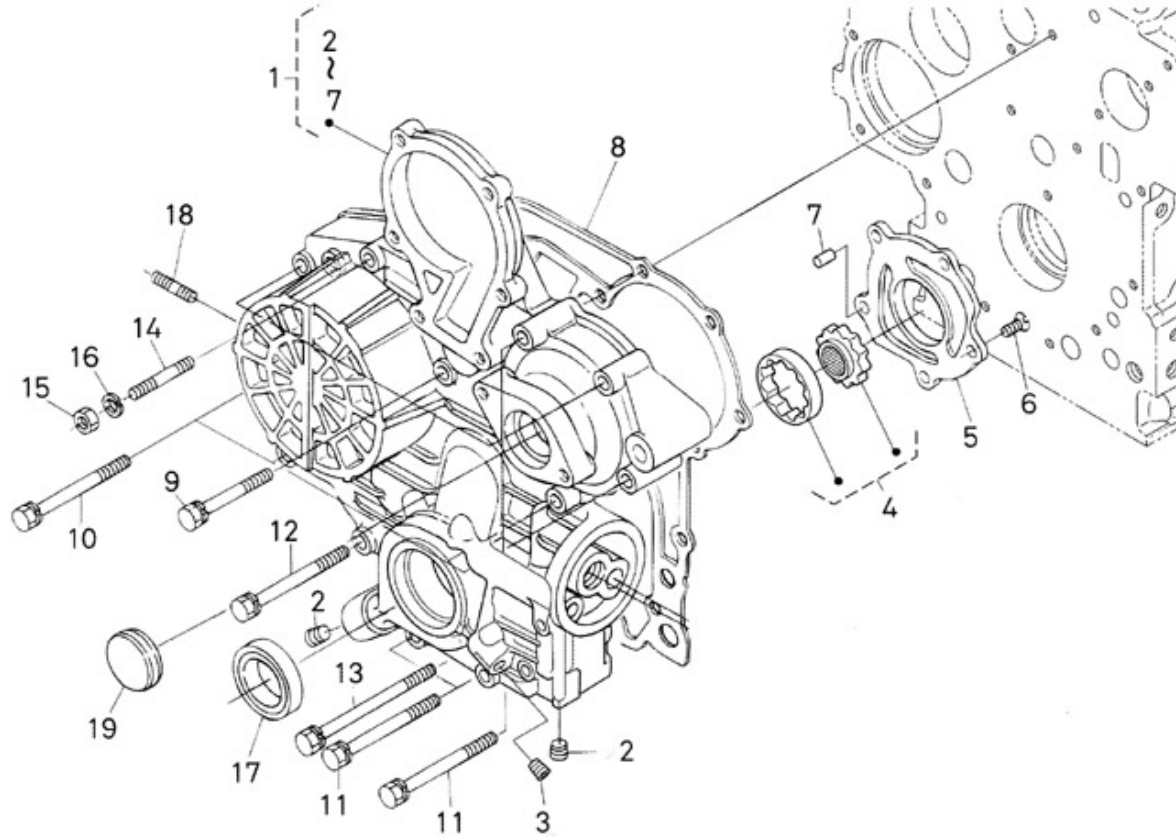


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302770	1	RENIFLARD 4.150	1
970302765	2	JOINT CACHE CULBUTEURS 4.150	1
970302767	2	JOINT DE RENIFLARD 4.150	2
970141325	3	VIS M 6X35 KTE	2
970313503	3	ENS.ROBINET DE REIN.	1
970302769	4	FILTRE	1
970313451	4	COUVERCLE DE RENIFLARD	1
970302766	5	DURITE DE RENIFLARD	1
970490307	5	VIS	4
970307535	6	TUYAU BY-PASS (SUR CORPS DE	1
970313472	6	COLLIER	2
970302768	7	CUVE DE RENIFLARD 4.150	1
970490503	7	ECROU BORGNE	4
970302764	8	CACHE CULBUTEURS 4.150	1
970490505	8	JOINT D'ECROU	4
970302765	9	JOINT CACHE CULBUTEURS 4.150	1
970313464	9	BOUCHON	1
970313804	10	JOINT TORIQUE	1
970314223	10	BOUCHON	1
970312508	11	TUYAU RENIFLARD 3.100	1
970490503	11	ECROU BORGNE	4
970312976	12	COLLIER DE DURITE	1
970490505	12	JOINT D'ECROU	4
970313464	13	BOUCHON	1
970313472	13	COLLIER	1
970313804	14	JOINT TORIQUE	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : CARTER DE DISTRIBUTION



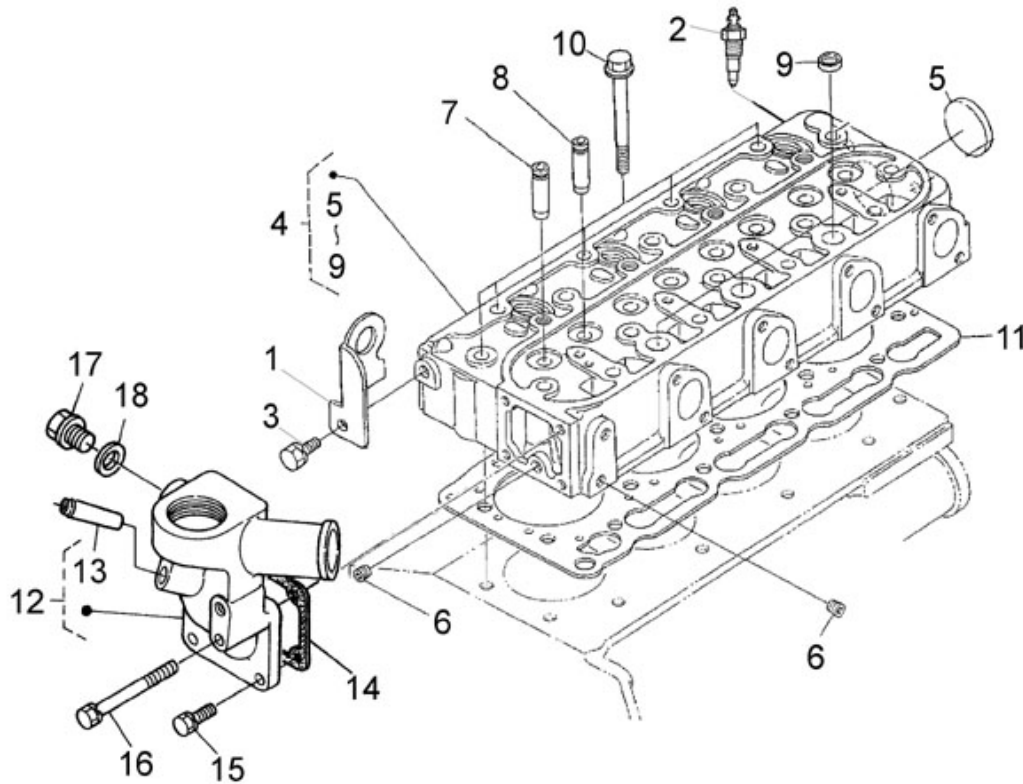
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970314221	1	CARTER DISTR.COMP.	1
970312950	2	BOUCHON	2
970490108	3	BOUCHON	1
970302732	4	ROTOR DE POMPE A HUILE 4.150 H	1
970313473	5	COUV. PPE HUILE	1
970313347	6	VIS	5
970313351	7	AXE	2
970302735	8	JOINT DE CARTER DISTRIB	1
970302736	9	VIS M 6X45	3
970302737	10	VIS M 6X50	4
970316046	11	VIS POUR PIECE D'EAU	4
970490208	12	VIS	1
970302739	13	BOULON	1
970313397	14	GOUJON	1
970151133	15	ECROU M 6 KTE	1
970313602	15	ECROU A EMBASE	1
970310417	16	RONDELLE GROWER	1
970302741	17	BAGUE ETANCHEITE	1
970313398	18	GOUJON	2
970302743	19	COUVERCLE CARTER DISTRIBUTION	1





Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : CULASSE

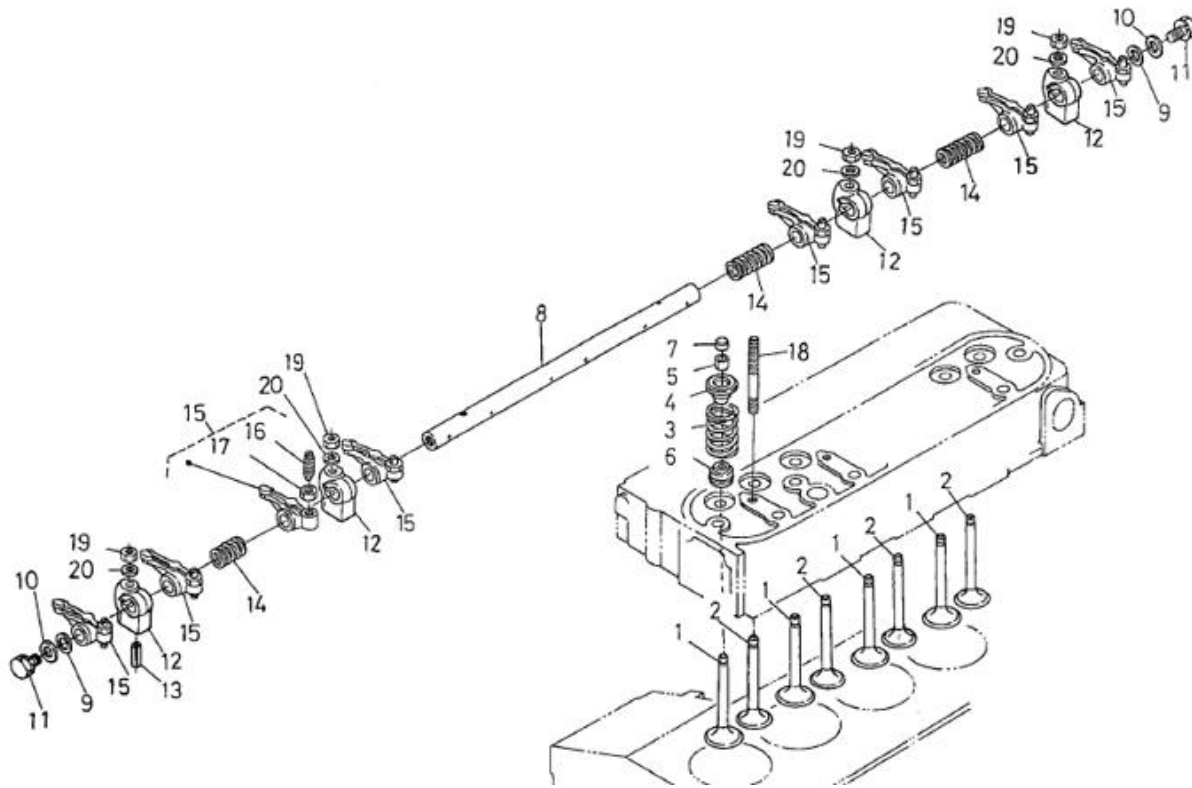


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970304054	2	ALERTE EAU 1/8 1P. 97 DEGRE	1
970313311	3	VIS	2
970313445	4	CULASSE	1
970140904	5	BOUCHON	1
970140908	6	BOUCHON M8X100 KTE	2
970302720	7	GUIDE SOUPE ADMISSION 4.150-	4
970302721	8	GUIDE SOUPE ECHAP. 4.150	4
970302722	9	BOUCHON	3
970302723	10	VIS CULASSE	18
970314238	11	JOINT CULASSE	1
970302628	12	PIECE DE REMPLISSAGE EAU 3.110	1
970307629	13	TUYAU RETOUR EAU 1 2.50 HE	1
970307104	14	JOINT 3.110 HE	1
970491117	15	VIS KUBOTA	3
970302737	16	VIS M 6X50	1
970314182	17	BOUCHON	1
970313066	18	JOINT	1
970490107	19	BOUCHON CHC	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : SOUPAPES ET RESSORTS

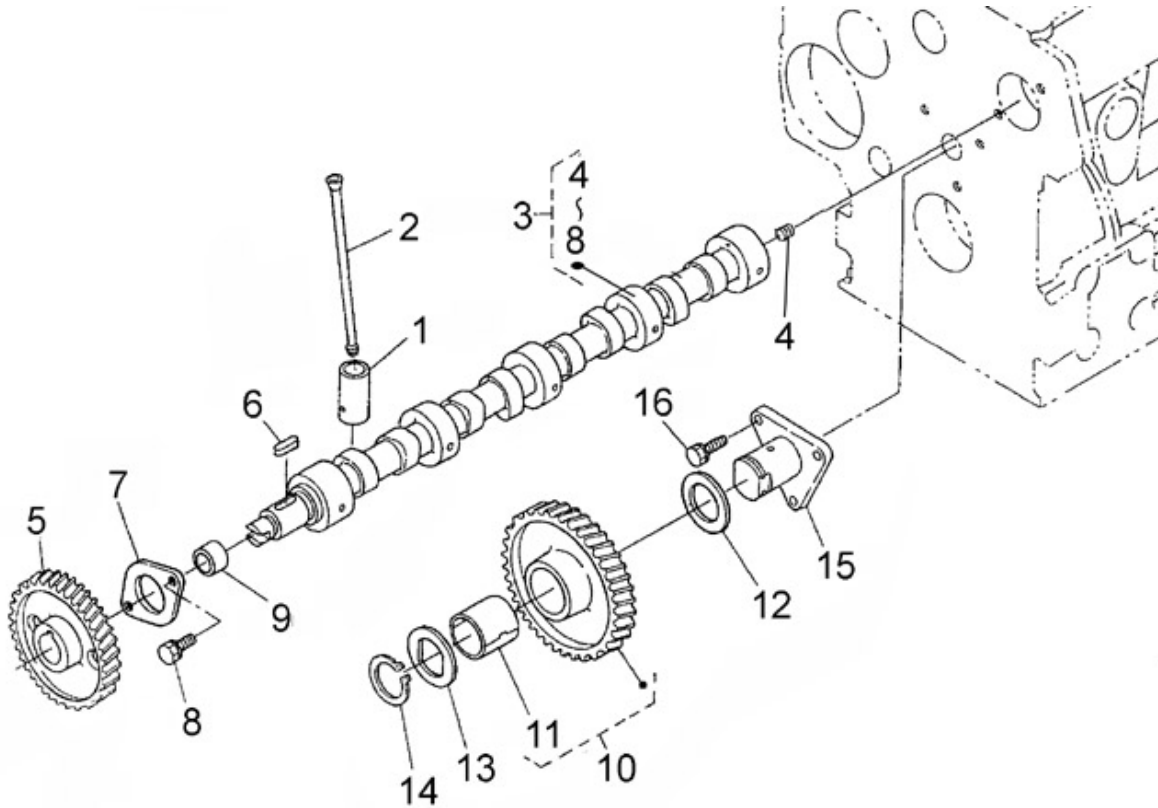


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302780	1	SOUPAPE ADMISSION 4.150	4
970302781	2	SOUPAPE ECHAPPEMENT 4.150	4
970302782	3	RESSORT DE SOUPAPE	8
970491004	4	RONDELLE DE RESSORT DE SOUPAPE	8
970491005	5	CLAVETTE DE SOUPAPE	8
970311008	6	JOINT QUEUE DE SOUPAPE ADM.	8
970491007	7	COIFFE SOUPAPE	8
970313395	8	ARBRE DE CULBUTEUR	1
970302789	9	RONDELLE	2
970313377	10	RONDELLE PLATE	2
970141015	11	VIS	2
970302787	12	SUPPORT CULBUTEUR	4
970313353	13	GOUPILLE	1
970302791	14	RESSORT DE CULBUTEUR	3
970313394	15	ENS. CULBUTEUR	8
970302794	16	VIS	8
970302795	17	ECROU	8
970302788	18	GOUJON	4
970491013	19	ECROU	4
970491014	20	RONDELLE	4



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : ARBRE A CAMES

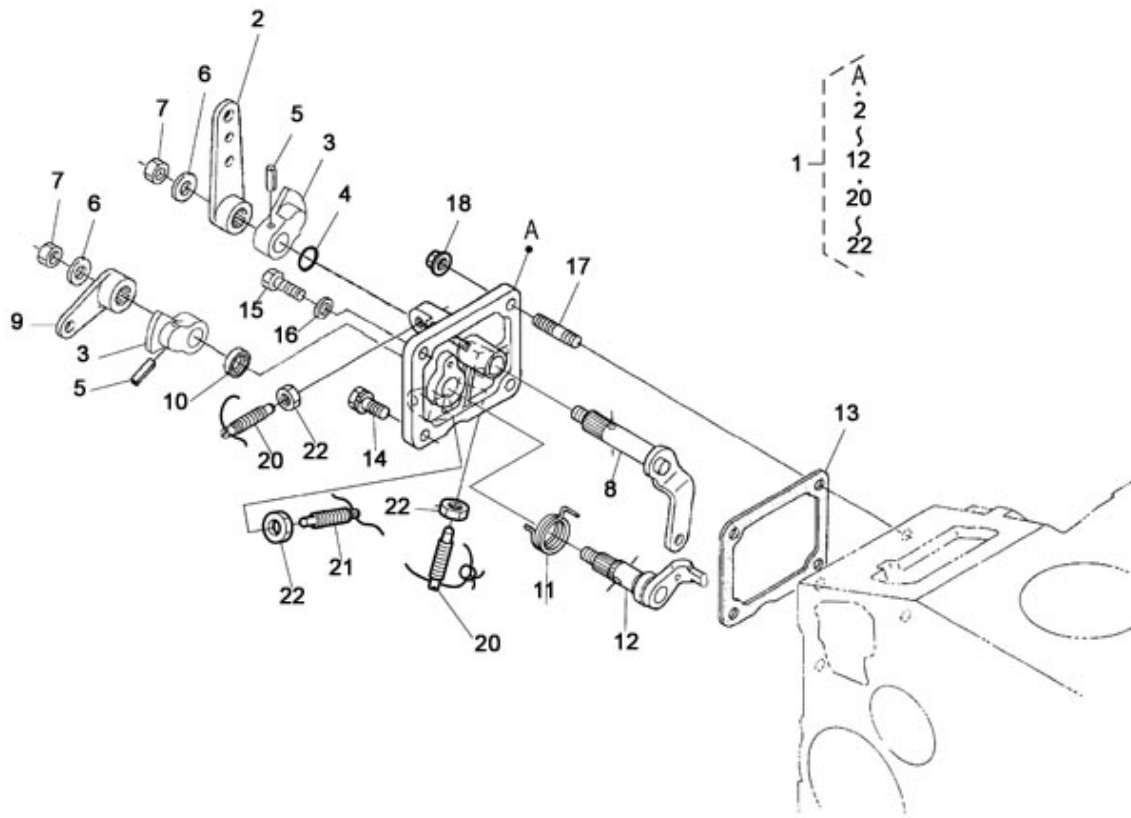


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970491101	1	POUSSOIR	8
970302796	2	POUSSOIR DE SOUPAPE	8
970313469	3	ENS.ARBRE CAMES	1
970302043	4	VIS	1
970302798	5	PIGNON ARBRE A CAMES 4.150	1
970141106	6	CLAVETTE 2.40HE	1
970302799	7	BRIDE DE LATERAL 4.150	1
970491117	8	VIS KUBOTA	2
970314246	9	COLLIER	1
970302800	10	PIGNON	1
970302801	11	AXE DE PIGNON	1
970302803	12	BAGUE ARBRE	1
970302804	13	BAGUE ARBRE	1
970302805	14	CIRCLIPS	1
970302806	15	AXE DE PIGNON	1
970491117	16	VIS KUBOTA	3



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : COMMANDE DE GAZ

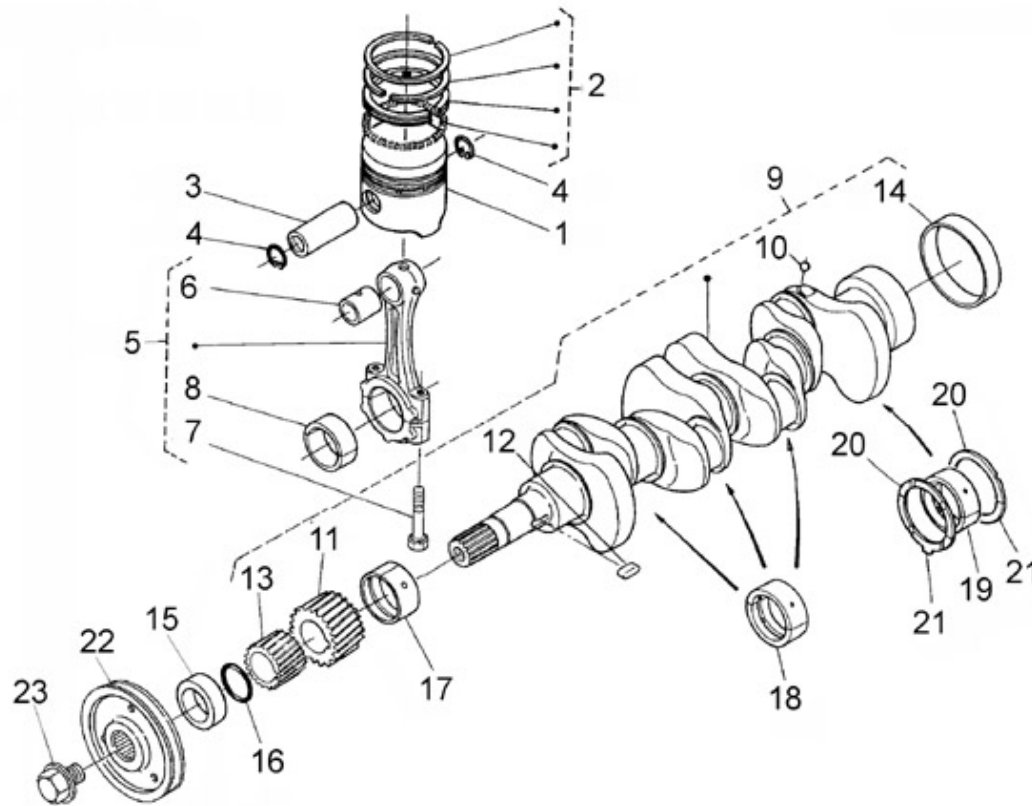


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302853	1	PLAQUE CONTROLE CYLINDRE 4.150	1
970302854	2	LEVIER	1
970302855	3	LEVIER	2
970313348	4	JOINT	1
970151130	5	GOUPILLE ELASTIQUE	2
970302857	6	RONDELLE	2
970302858	7	ECROU	2
970302859	8	LEVIER DE REGULATEUR	1
970302860	9	LEVIER DE STOP	1
970302861	10	JOINT	1
970302862	11	RESSORT	1
970302863	12	ARBRE DE LEVIER	1
970302864	13	JOINT	1
970491117	14	VIS KUBOTA	1
970490143	15	VIS M 6X18	1
970150403	16	JOINT	1
970313398	17	GOUJON	2
970313602	18	ECROU A EMBASE	2
970151133	21	ECROU M 6 KTE	3



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PISTON

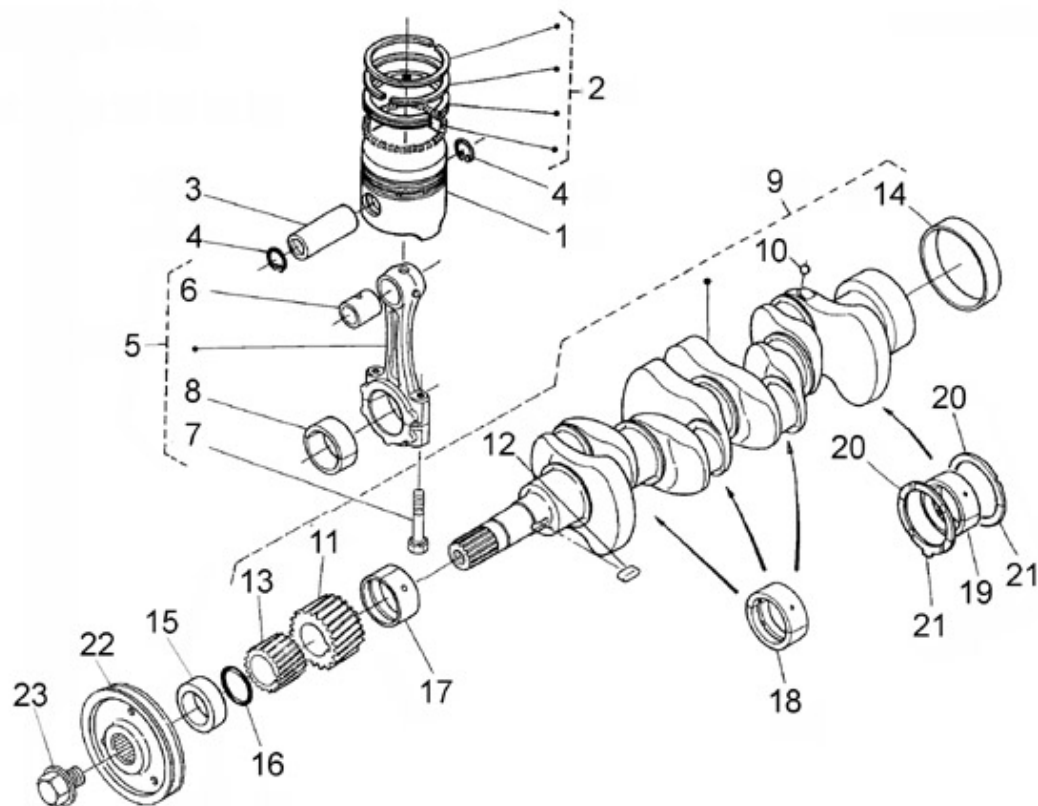


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302776	1	PISTON 4.150 N4.38 +0.5	4
970315155	1	PISTON 4.150 N4.38 STD	4
970315022	2	ENS.SEGMENT STD	4
970315452	2	ENS.SEGMENT +0.5	4
970302890	3	AXE DE PISTON	4
970302891	4	CIRCLIPS	8
970302893	6	BAGUE PIED DE BIELLE	4
970302894	7	VIS DE BIELLE	8
970302774	8	COUSSINET DE BIELLE 0.2	4
970302775	8	COUSSINET DE BIELLE 0.4	4
970302895	8	COUSSINET DE BIELLE	4
970302896	9	VILEBREQUIN COMPLET 4.150	1
970302897	10	BILLE	4
970304116	11	PIGNON DE VILEBREQUIN	1
970302899	12	CLAVETTE	1
970302900	13	PIGNON ARBRE A CAMES	1
970302901	14	FRETTE VILEBREQUIN	1
970302902	15	FRETTE VILEBREQUIN	1
970302903	16	JOINT TORIQUE 4.150	1
970302779	17	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.2	1
970302904	17	BAGUE DE VILEBREQUIN	1
970302907	17	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.4	1
970302905	18	COUSSINET DE VILEBREQUIN	3
970302908	18	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.2	3
970302909	18	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.4	3
970302910	19	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.2	1
970302911	19	COUSSINET DE VILEBREQUIN 0.4	1
970315453	19	COUSSINET DE VILEBREQUIN	1
970301974	20	DEMI CALE N0 1 LATERAL	2
970302912	20	COUSSINET + 0.4	2
970307345	20	COUSSINET DE LATERAL +0,2 4.2	2
970301975	21	DEMI CALE N0 2 LATERAL	2
970302409	21	COUSSINET C.R. 0.2	2
970302913	21	COUSSINET + 0.4	2



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PISTON



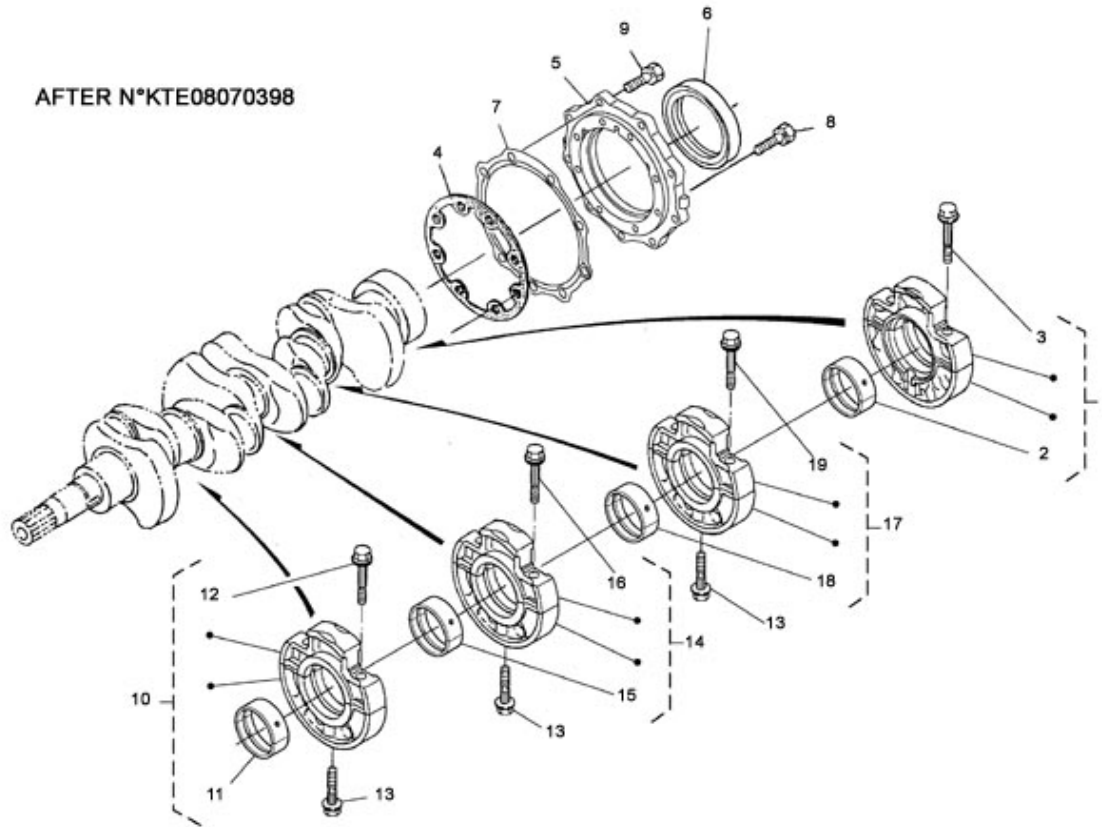
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970307072	22	POULIE DE VILEBREQUIN N4.38	1
970307073	23	VIS SUR VILEBREQUIN 4.150 HE	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : VILEBREQUIN-PALIER

AFTER N°KTE08070398

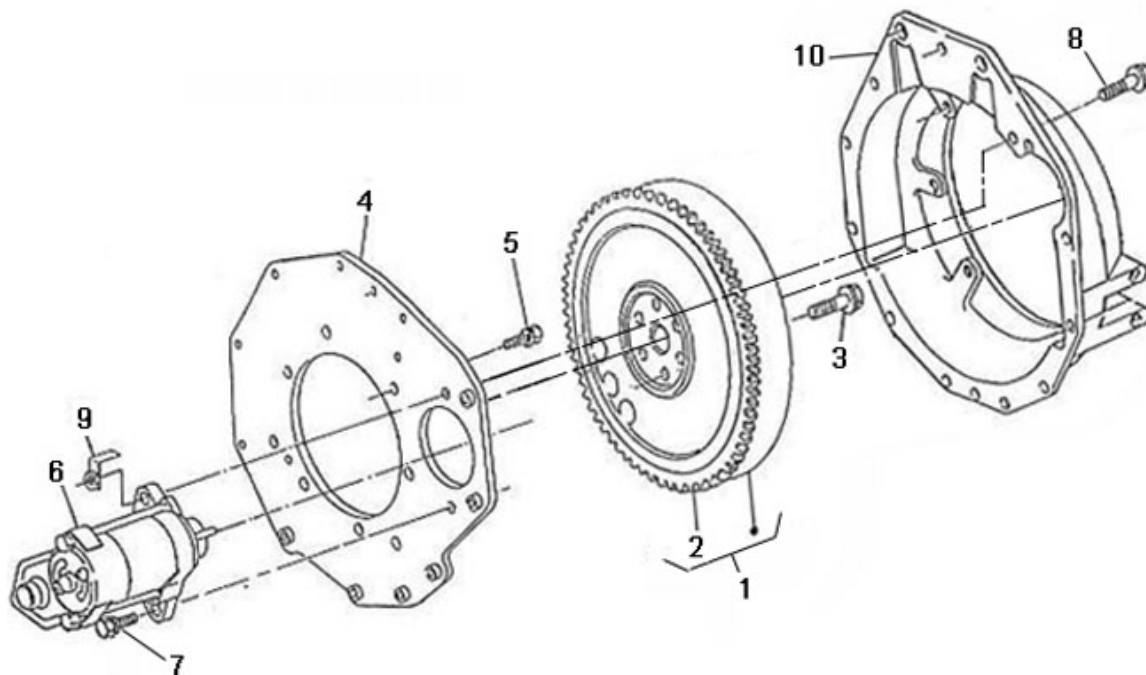


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302754	1	COUSSINET DE VILEBREQUIN 4.150	1
970302755	2	VIS DE PALIER	8
970315453	2	COUSSINET DE VILEBREQUIN	1
970302755	3	VIS DE PALIER	2
970302756	3	JOINT	1
970302756	4	JOINT	1
970315431	4	COUVERCLE CAGE ROULEMENT	1
970302758	5	BAGUE	1
970315431	5	COUVERCLE CAGE ROULEMENT	1
970302758	6	BAGUE	1
970302759	6	JOINT CAGE ROULEMENT	1
970302759	7	JOINT CAGE ROULEMENT	1
970491537	7	VIS	8
970491536	8	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	9
970491537	8	VIS	8
970302760	9	COUSSINET DE VILEBREQUIN 4.150	1
970491536	9	VIS M 6X20 P.O KUBOTA	9
970302760	10	COUSSINET DE VILEBREQUIN 4.150	1
970302761	10	VIS DE PALIER	3
970302762	11	COUSSINET DE VILEBREQUIN 4.150	1
970302905	11	COUSSINET DE VILEBREQUIN	1
970302755	12	VIS DE PALIER	2
970302763	12	COUSSINET 4.150	1
970302761	13	VIS DE PALIER	3
970302762	14	COUSSINET DE VILEBREQUIN 4.150	1
970302905	15	COUSSINET DE VILEBREQUIN	1
970302755	16	VIS DE PALIER	2
970302905	18	COUSSINET DE VILEBREQUIN	1
970302755	19	VIS DE PALIER	2



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : VOLANT MOTEUR



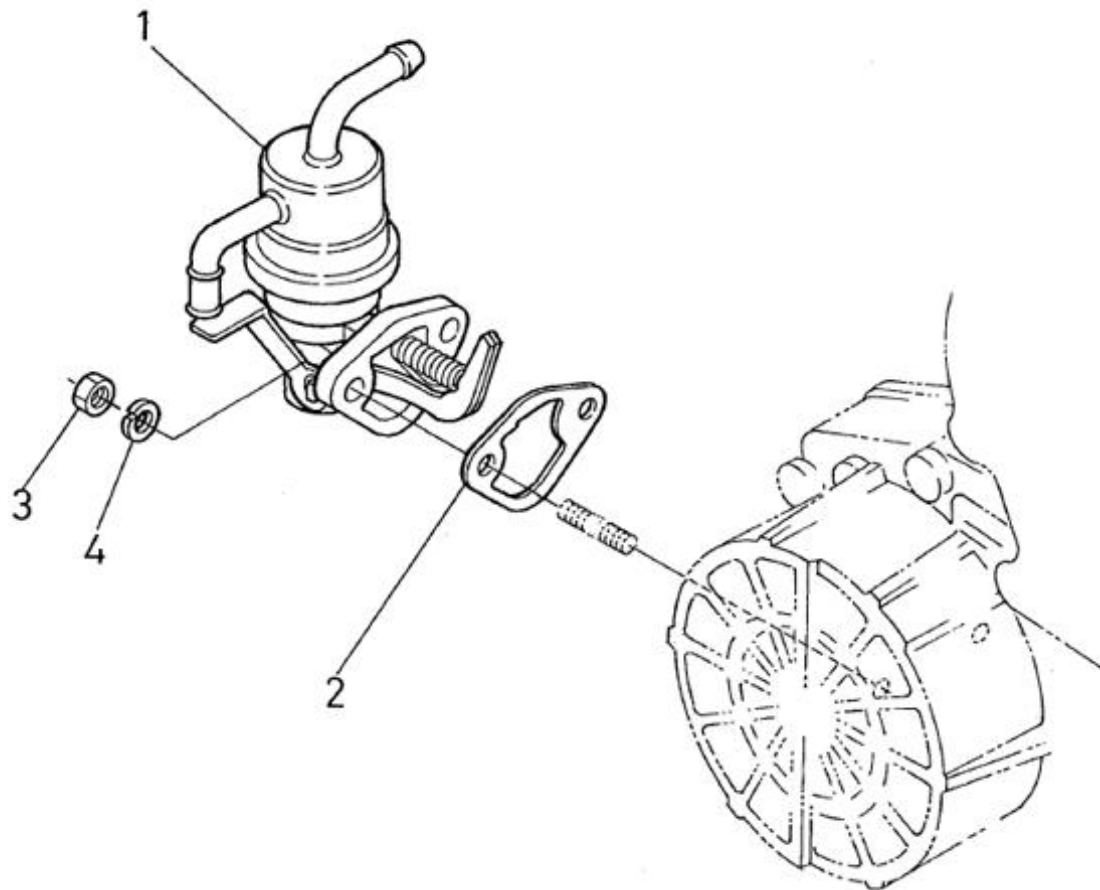
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302807	1	VOLANT CPL. 4.150 HE	1
970313418	2	COURONNE DE VOLANT MOTEUR	1
970302809	3	VIS DE VOLANT	6
970302810	4	PLAQUE AR. 4.150	1
970491709	5	VIS	8
970313218	6	DEMARREUR N3.21	1
970409603	7	VIS TH DIN933 M8X25 AC ZI 8.8	1
970635917	8	VIS CHC 8X40 AC ZI 912 8.8	1
970302639	9	ECROU DE DEMARREUR M8	1
970301400	10	CARTER VOLANT (S5 H/HE)	1





Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : POMPE D'ALIMENTATION

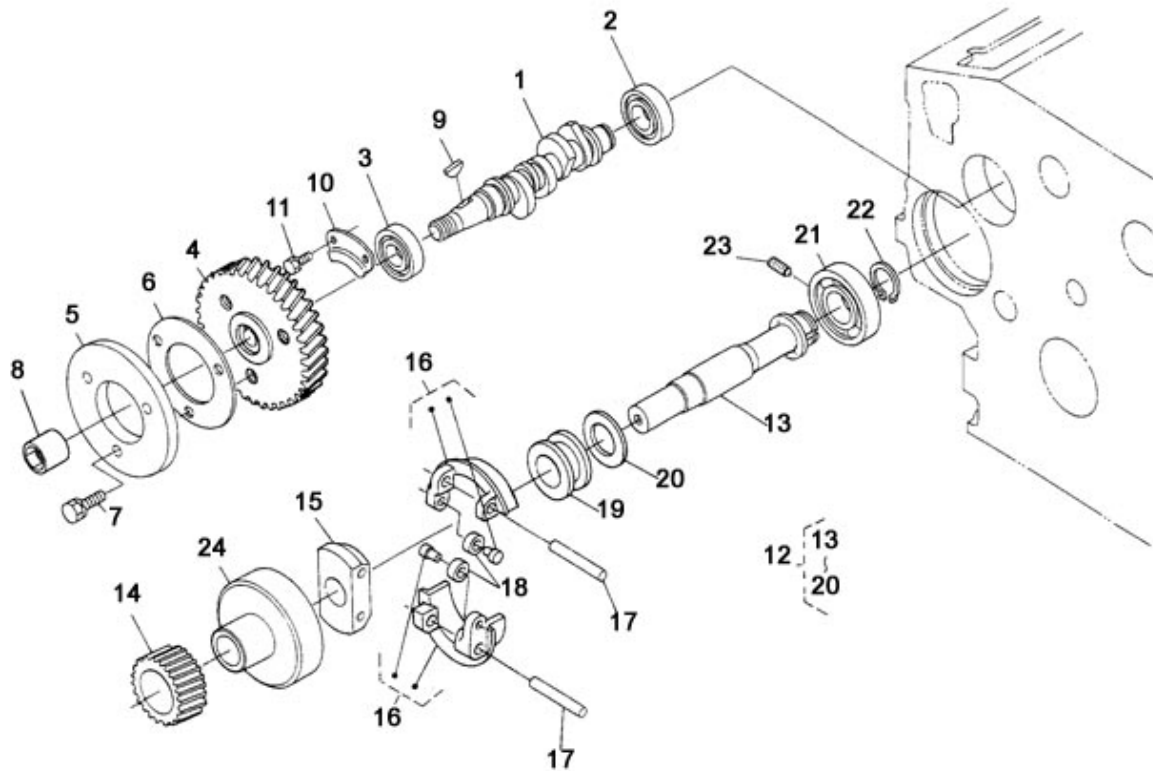


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302831	1	POMPE A G.O. COMPLETE	1
970142512	2	JOINT	1
970151133	3	ECROU M 6 KTE	2
970313602	3	ECROU A EMBASE	2
970310417	4	RONDELLE GROWER	2



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : ARBRE A CAME POMPE INJECTION

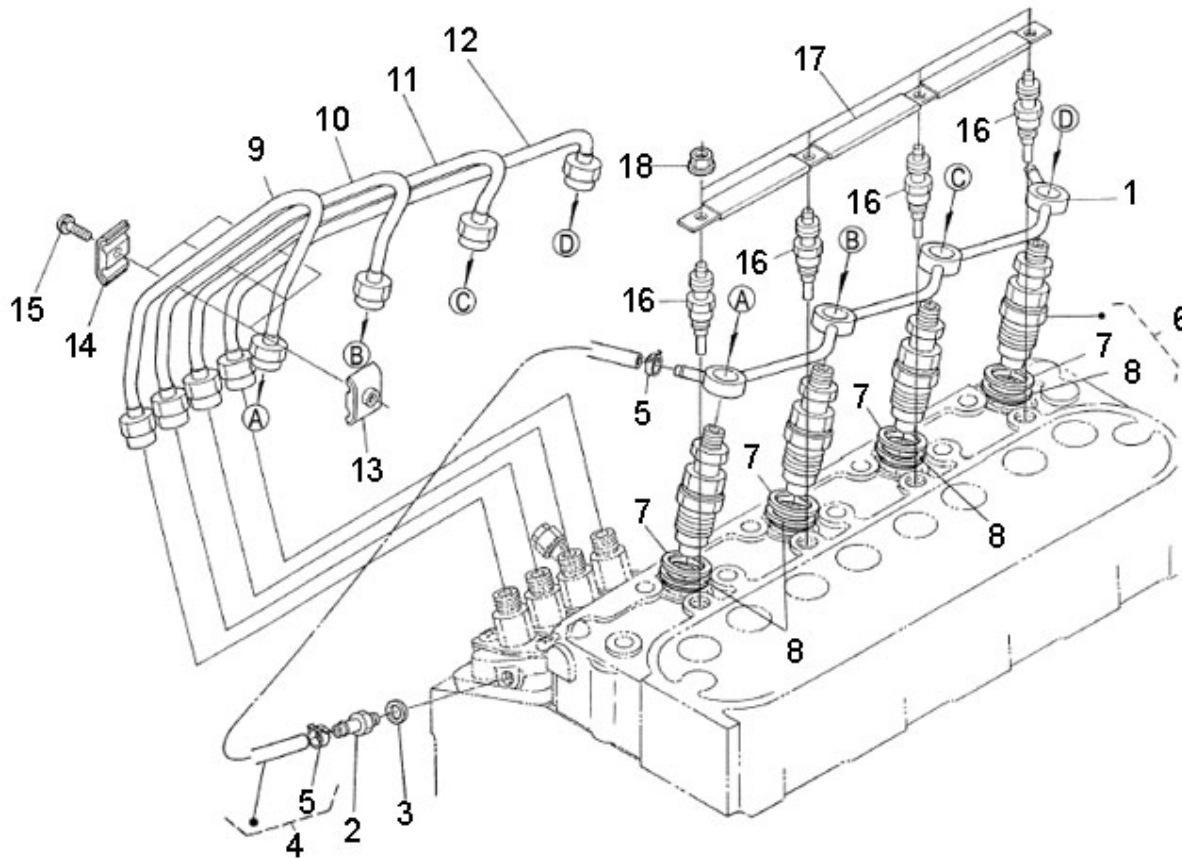


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970314209	1	ARBRE A CAMES	1
970313407	2	ROULEMENT	1
970313408	3	ROULEMENT	1
970313414	4	PIGNON	1
970310375	5	CAME DE CARBURANT	1
970310326	6	RONDELLE	1
970490119	7	VIS M 6X18	3
970302839	8	ECROU BORGNE	1
970302840	9	CLAVETTE	1
970302841	10	BRIDE ARBRE A CAMES 4.150	1
970491117	11	VIS KUBOTA	2
970314231	12	ENS. ARBRE REGULAT.	1
970314228	13	ARBRE DE REGULATEUR	1
970314232	14	ENGRENAGE DE REGULAT	1
970302845	15	SUPPORT	1
970310309	16	MASSE DE REGUL. CPL	2
970302847	17	AXE	2
970310328	18	ROULEAU	2
970302848	19	MANCHON DE REGULATEUR	1
970302849	20	BAGUE	1
970313409	21	ROULEMENT	1
970302851	22	CIRCLIPS	1
970302852	23	VIS	1
970302843	24	AXE 4.150	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : INJECTEURS - TUYAUX INJECTION

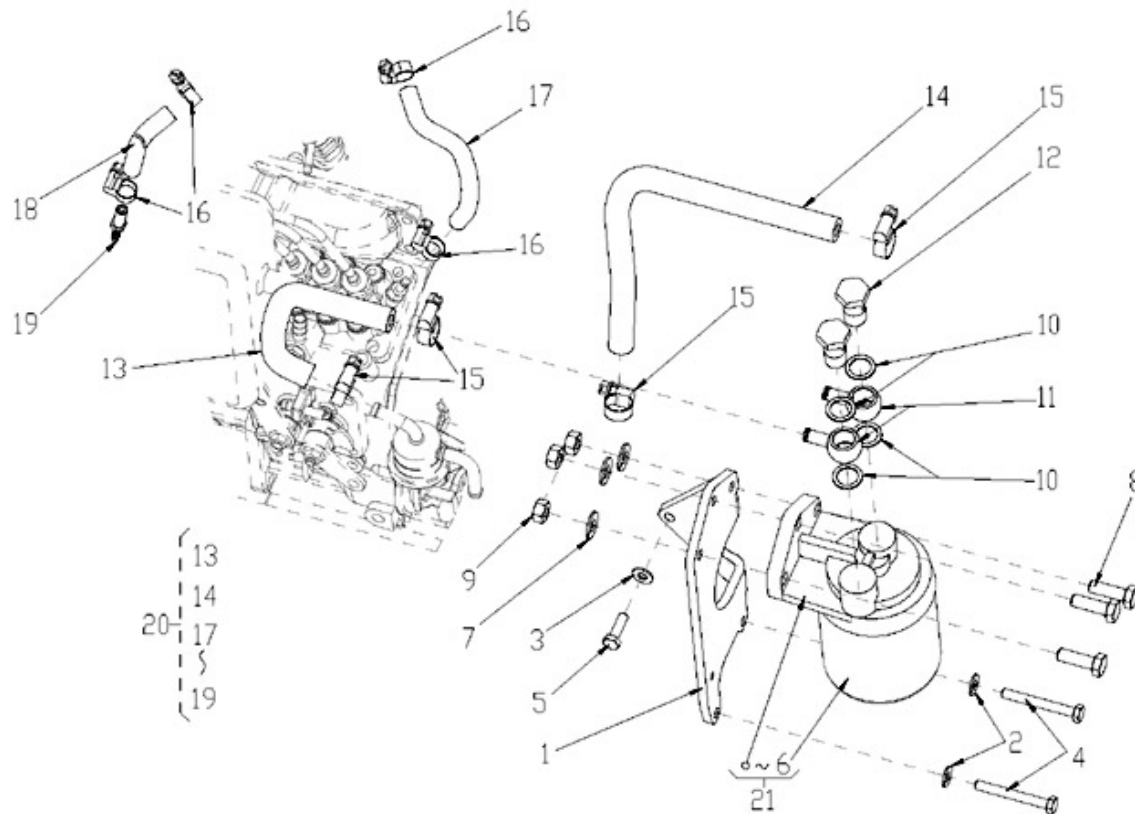


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302813	1	RAMPE RETOUR INJECTEUR CPL.	1
970142104	2	VIS KTE	1
970150403	3	JOINT	1
970142103	4	ENSEMBLE TUYAU	1
970492305	5	COLLIER	2
970313508	6	ENS. PORTE INJECTEUR	4
970142109	7	JOINT DE PORTE INJECTEUR	4
970307388	8	JOINT DE FLAMME	4
970302817	9	TUYAU	1
970302818	10	TUYAU	1
970302819	11	TUYAU D'INJECTEUR	1
970302820	12	TUYAU D'INJECTEUR	1
970142114	13	COLLIER DE FIXATION	3
970142115	14	COLLIER DE FIXATION	3
970492118	15	VIS+RONDELLE	3
970307591	16	BOUGIE PRECHAUFFAGE	4
970302822	17	BARRETTE DE BOUGIE	1
970307593	18	ECROU A EMBASE 2.50 HE	4



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : FILTRE CARBURANT

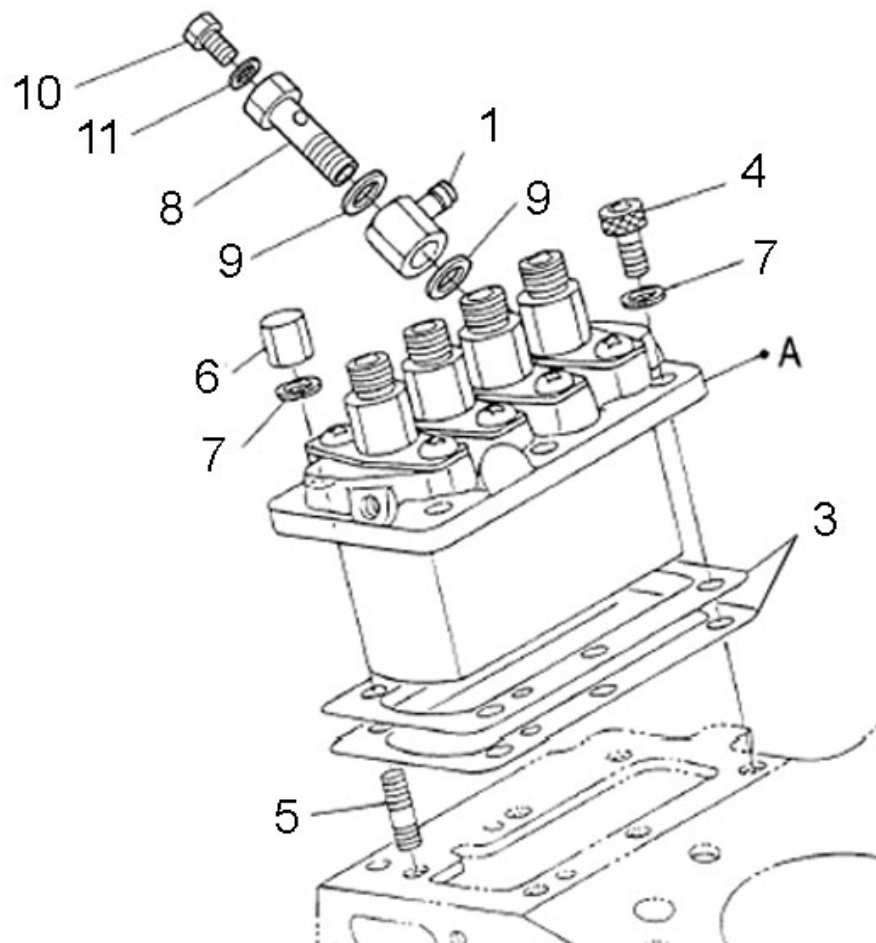


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302604	1	SUPPORT FILTRE G.O.	1
970119149	2	RONDELLE GROWER M 6 AC ZI 127	2
970635459	3	RONDELLE PLATE D 6	1
970300276	4	VIS TH AC ZI 931 8.8 FP 6X50	2
970300275	5	VIS TH 6X25 AC ZI 933 8.8 FT	1
970622350	6	FILTRE G.O	1
970119138	7	RONDELLE GROWER D8	3
970409603	8	VIS TH DIN933 M8X25 AC ZI 8.8	3
970027322	9	ECROU HEX M 8 AC ZI 934 CL8	3
970300306	10	JOINT CUIVRE DE 14 EP2	4
970301093	11	BANJO D8/M14	2
970432515	12	VIS CREUSE 14X P150 - ZI-	2
32808002	13	TUYAU CARBURANT D 8 INT. 15	0
32808002	14	TUYAU CARBURANT D 8 INT. 15	0
970439306	15	COLLIER SERRAGE 8 X 16 - 9	4
970439306	16	COLLIER SERRAGE 8 X 16 - 9	4
32805001	17	TUYAU CARBURANT D5X13 ISO7840	0
32805001	18	TUYAU CARBURANT D5X13 ISO7840	0
970302476	19	RACCORD FLEXIBLE RETOUR G.O	1
48878004	20	DURITES CARBURANT	1
970310210	21	ENSEMBLE FILTRE GASOIL/TETE	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : PPE INJECTION-PPE ALIMENTATION



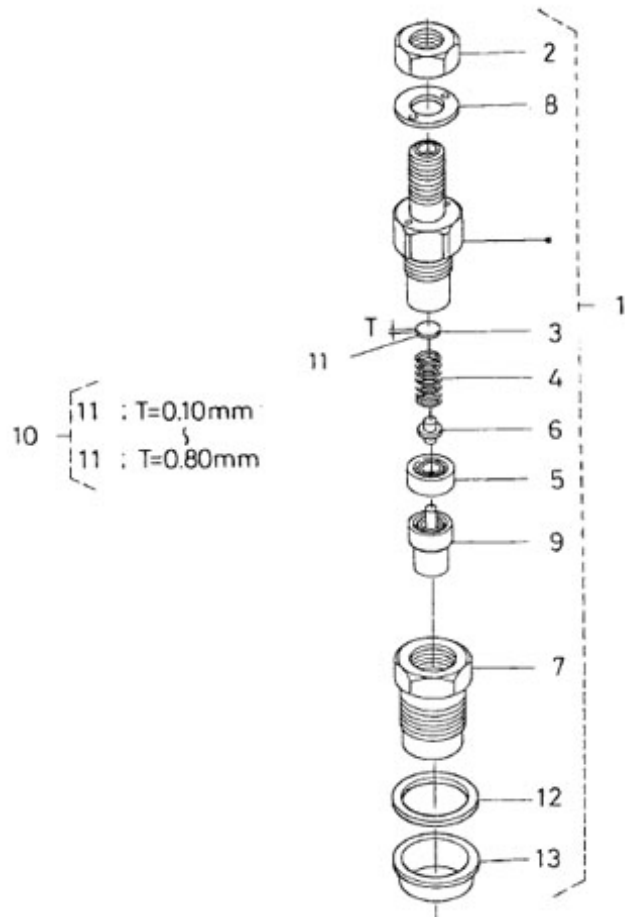
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970310330	1	RACCORD	1
970313387	2	ENSEMBLE POMPE INJECTION	1
970302829	3	CALE POMPE INJECTION 0.200mm	1
970302830	3	CALE POMPE INJECTION 0.250mm	1
970314211	3	CALE POMPE INJECTION 0.300mm	1
970142138	4	VIS	3
970315031	4	VIS	3
970142139	5	GOUJON	3
970142140	6	ECROU	3
970310417	7	RONDELLE GROWER	6
970310340	8	VIS CREUSE	1
970307610	9	JOINT	2
970307611	10	VIS PURGE	1
970307612	11	JOINT	1





Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : INJECTEUR COMPLETE

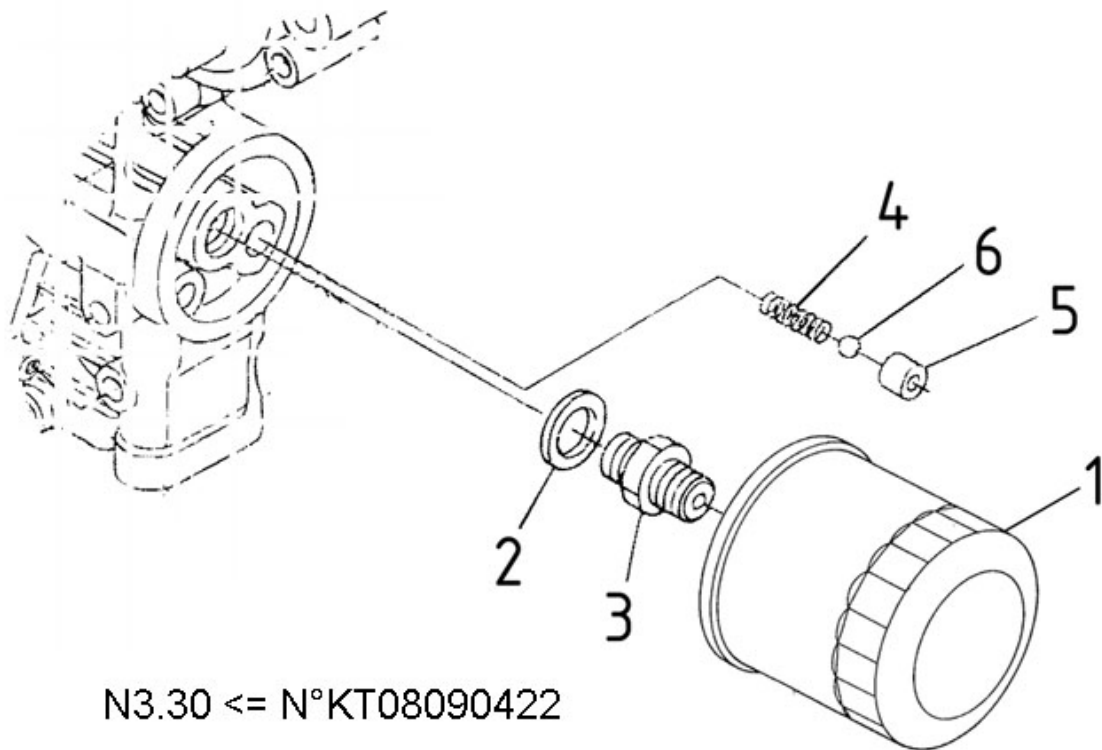


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313508	1	ENS. PORTE INJECTEUR	4
970310381	2	ECROU	4
970310382	3	RONDELLE DE REGLAGE	4
970310383	4	RESSORT D'INJECTEUR	4
970310384	5	ENTRETOISE	4
970310385	6	TIGE DE POUSSOIR	4
970310386	7	ECROU D'INJECTEUR	4
970310387	8	RONDELLE FREIN	4
970314274	9	ELEMENT D INJECTEUR	4
970310389	10	JEU DE RONDELLE DE REGLAGE	4
970314199	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314200	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314201	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314202	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314203	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314204	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314205	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314206	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314207	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970314208	11	RONDELLE DE REGLAGE	4
970142109	12	JOINT DE PORTE INJECTEUR	4
970307388	13	JOINT DE FLAMME	4



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : FILTRE A HUILE

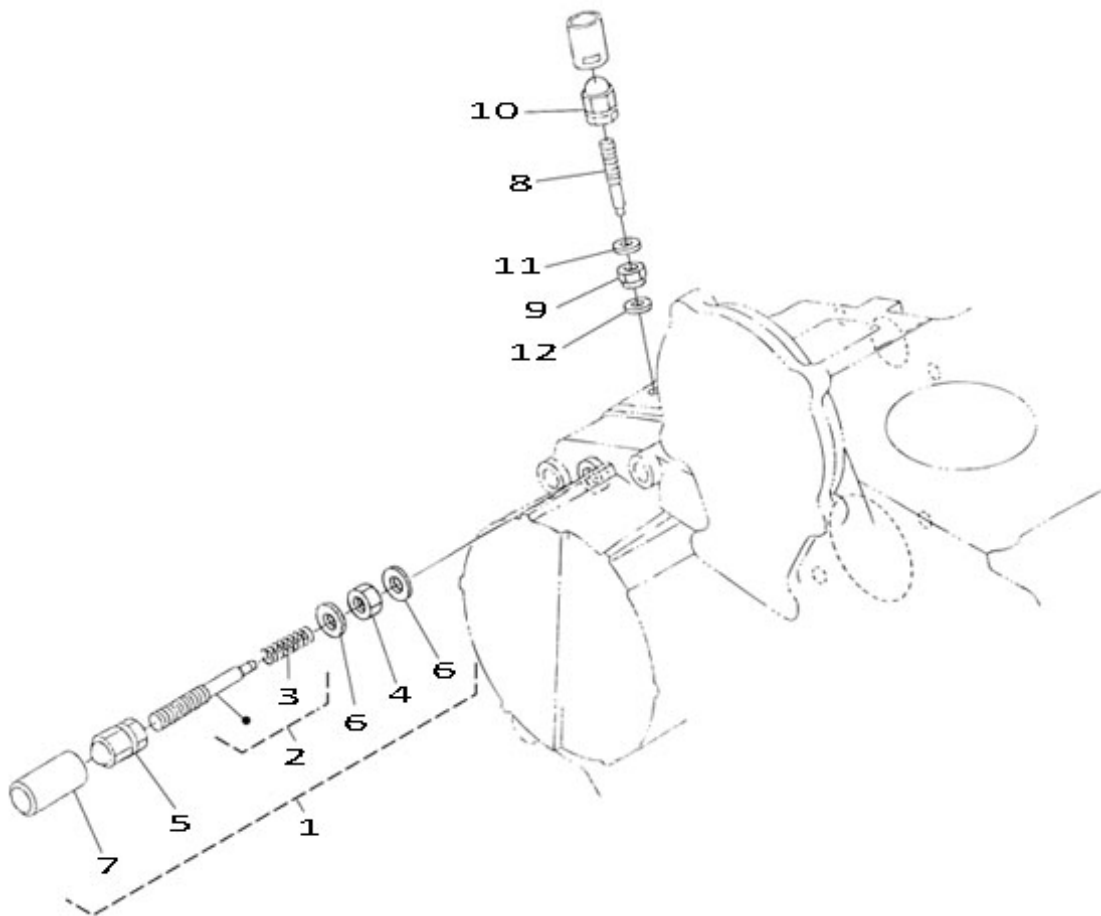


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302742	1	FILTRE HUILE 4.150/3.110	1
970302073	2	JOINT	1
970302728	3	RACCORD TUYAUTERIE	1
970302729	4	RESSORT	1
970302730	5	SIEGE DE CLAPET	1
970302731	6	BILLE	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : REGLAGE REGULATEUR

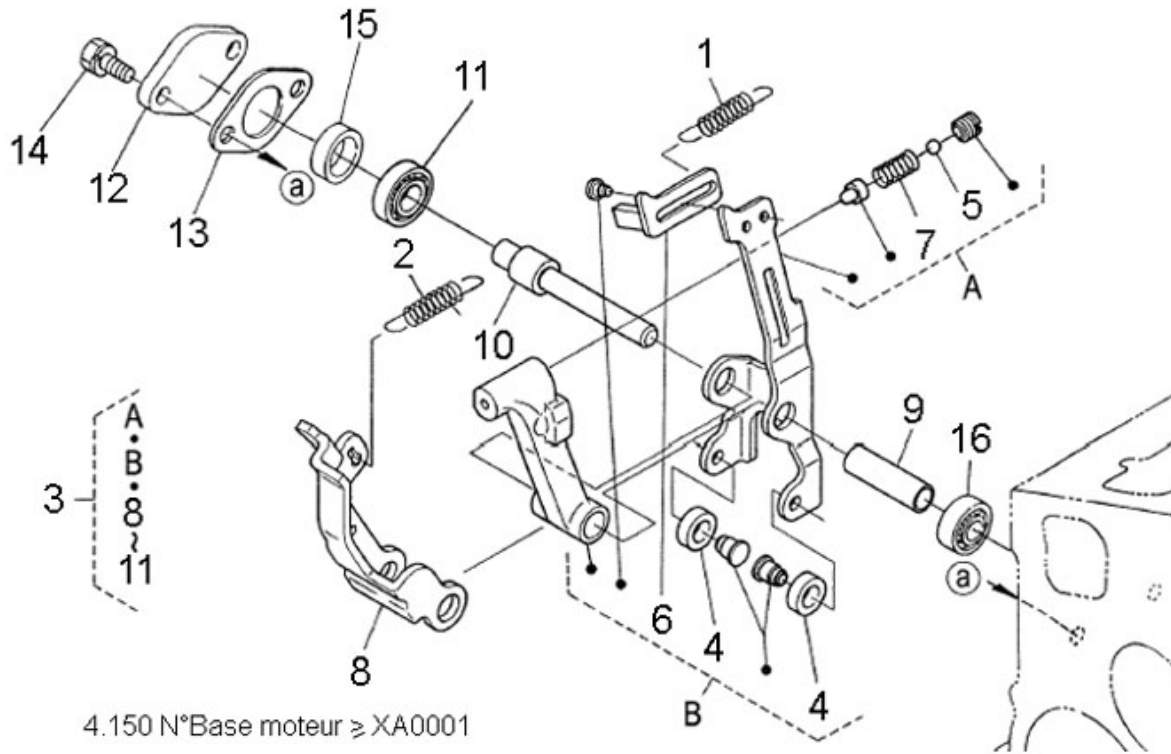


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302865	1	DISPOSITIF DE REGLAGE DE RALEN	1
970314234	2	ENS.BOULON AU POINT	1
970314234	3	ENS.BOULON AU POINT	1
970310359	4	ECROU	1
970140404	5	ECROU	1
970302839	5	ECROU BORGNE	1
970150403	6	JOINT	2
970310464	7	BOUCHON	1
970314220	8	VIS REGLAGE	1
970310962	9	ECROU	1
970140404	10	ECROU	1
970150403	11	JOINT	1
970313440	12	JOINT	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : REGULATEUR DE VITESSE

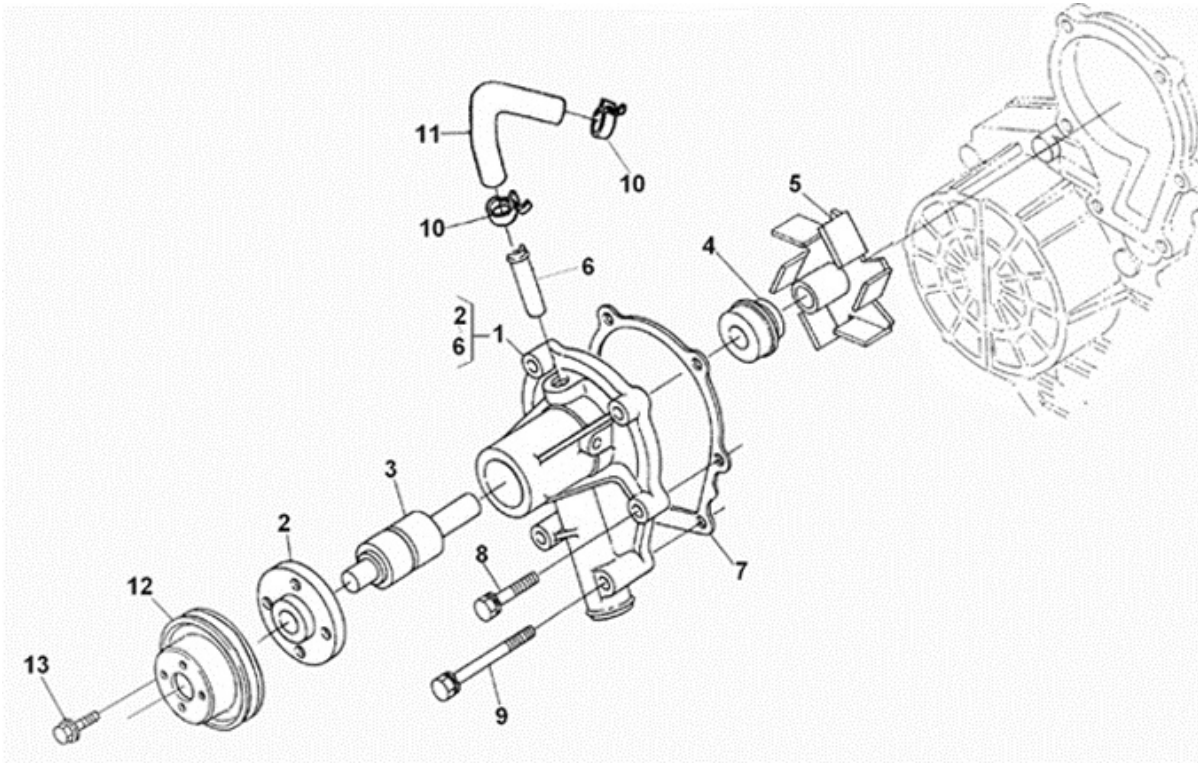


4.150 N°Base moteur ≥ XA0001

Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313413	1	RESSORT DE SURCHARGE	1
970302875	2	RESSORT DE REGULATEUR	1
970313471	3	ENS.LEVIER FOURCHE	1
970310328	4	ROULEAU	2
970492130	5	BILLE	2
970310366	6	POUSSEE DU LEVIER	1
970313477	7	RESSORT	1
970313442	8	LEVIER A FOURCHE	1
970313443	9	ARBRE DE FOUR-LEVIER	1
970313444	10	ARBRE DE FOUR-LEVIER	1
970302882	11	ROULEMENT	1
970302884	12	ENTRETOISE	1
970310367	13	JOINT	1
970140123	14	VIS M 6X12	2
970310351	14	VIS	2
970302886	15	DOUILLE DE LEVIER	1
970302887	16	ROULEMENT	1

Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : POMPE EAU DOUCE



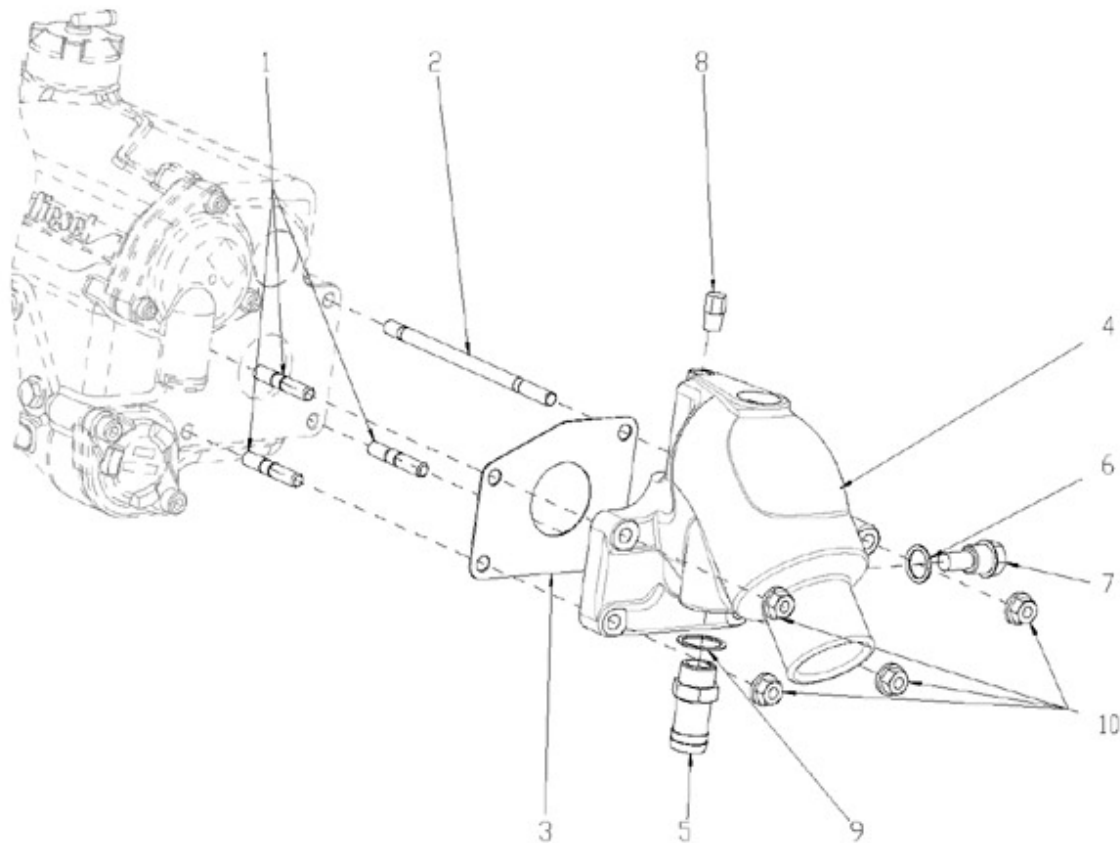
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313400	1	POMPE A EAU	1
970313448	4	ENS. JOINT MECANIQUE	1
970313401	5	ROTOR POMPE A EAU	1
970307629	6	TUYAU RETOUR EAU 1 2.50 HE	1
970313857	6	TUYAU RETOUR D EAU	1
970302753	7	JOINT DE POMPE A EAU 4.150	1
970302751	8	VIS M 6X30 KTE	4
970313340	9	VIS	2
970307071	10	DURITE DEGAZAGE 4.150 HE	1
970307103	11	COLLIER SERRAGE KTE	2
970307124	12	POULIE POMPE A EAU 3.110 HE	1
970313345	13	VIS	4





Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : COUDE D'ECHAPPEMENT

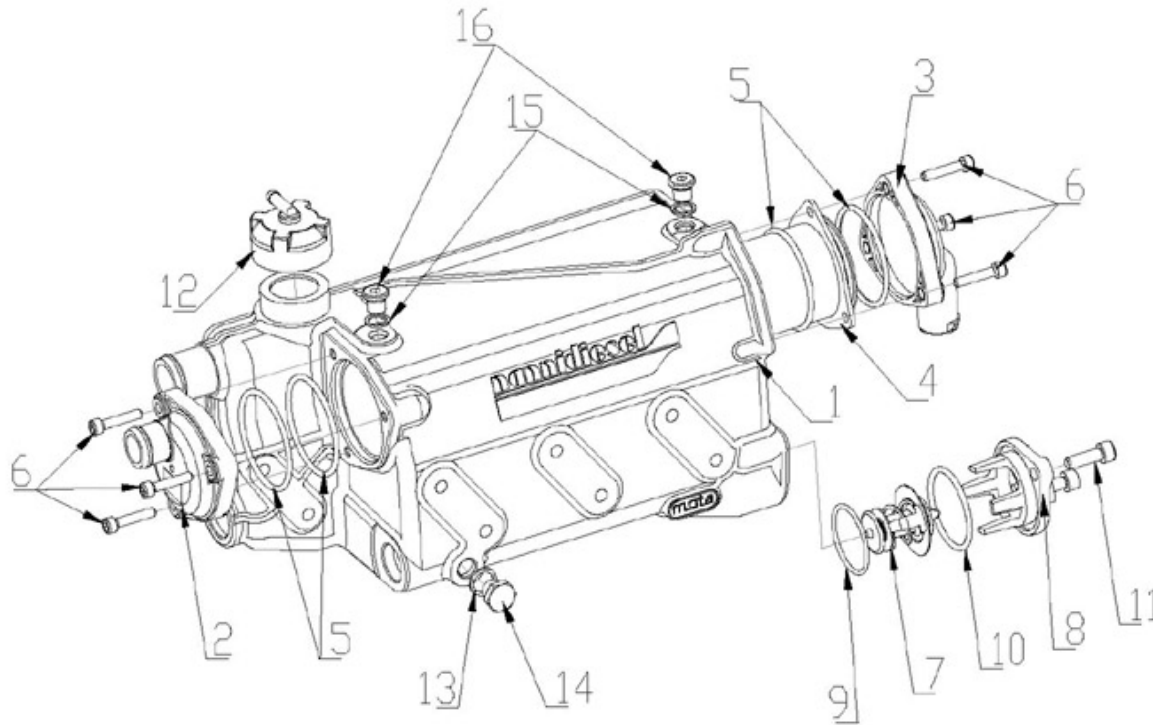


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970300374	1	GOIJON M8X30 PAS125 ACIER:8.8	3
41020304	2	GOIJON M8 X 130	1
970301710	3	JOINT DE COUDE ECHAPPEMENT DIA	1
665700073	4	COUDE D'ECHAPPEMENT	1
970892503	5	RACCORD 1/2 MALE D19	1
970300199	6	JOINT CUIVRE DE 16	1
970494635	7	BOUCHON ELECTROLYTIQUE	1
970307265	8	BOUCHON M1/8 BSPC	1
903200409	9	JOINT CU 21X26X1.5	1
39460916	10	ECROU H A EMBASE LISSE M8	4



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : ECHANGEUR TEMPERATURE-DETAILS

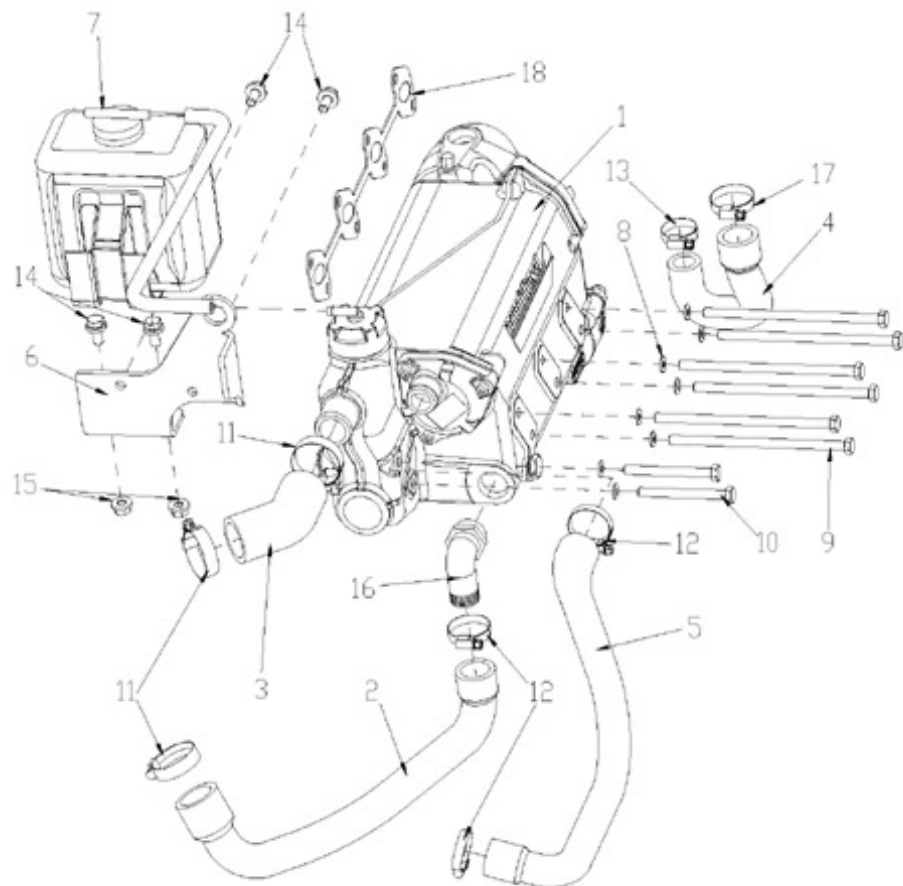


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313275	2	CALOTTE ENTREE EAU	1
970313276	3	CALOTTE SORTIE EAU	1
970313733	4	FAISCEAU ECHANGEUR	1
48418183	5	JOINT TORIQUE	4
970634037	6	VIS CHC 6X30 AC ZI 912 8.8	6
970313177	7	THERMOSTAT	1
970313178	8	COUVERCLE THERMOSTAT	1
48418184	9	JOINT TORIQUE	1
48418185	10	JOINT TORIQUE	1
970498003	11	VIS CHC 8X25 AC ZI 912 8.8	2
970313176	12	BOUCHON DE REMPLISSAGE MTA 1KG	1
970300306	13	JOINT CUIVRE DE 14 EP2	1
970875506	14	BOUCHON LAITON 14X150	1
970300325	15	JOINT CUIVRE DE 12	2
970314998	16	BOUCHON TH 12 X 1.5	2



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : ECHANGEUR TEMPERATURE

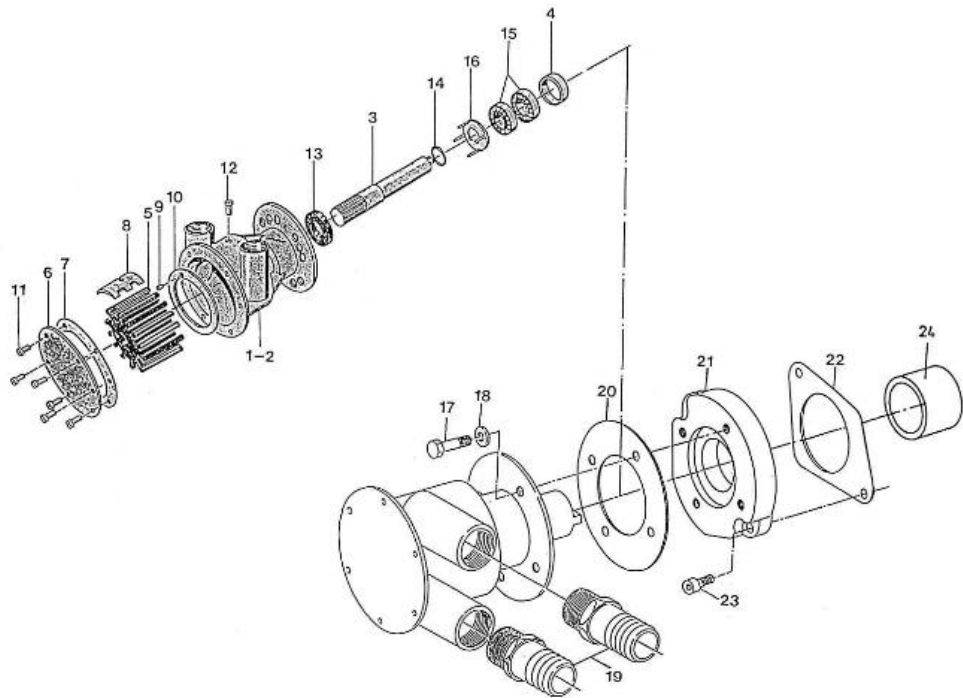


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48300405	1	ECHANGEUR EAU/EAU N4.38	1
48328157	2	DURITE SORTIE ECHANG EAU DOUCE	1
48328156	3	DURITE ENTREE ECHANG EAU DOUCE	1
48328159	4	DURITE SORTIE ECHANG EAU MER	1
48328158	5	DURITE ENTREE ECHANG EAU MER	1
95310822	6	SUPPORT VASE EXPANSION	1
970313169	7	VASE EXPANSION	1
970302538	8	RONDELLE PLATE M 7 CHANF.AC.ZI	8
39160923	9	VIS ACIER TH M7 LG.167	6
39160924	10	VIS ACIER TH M7 LG.82	2
970300922	11	COLLIER SERRAGE 25 X 40 - 12	3
970604526	12	COLLIER SERRAGE 20 X 32 -12	3
970301604	13	COLLIER SERRAGE 16 X 27 - 9	1
39160661	14	VIS TH EMBASE LISSE M8-16	4
39460916	15	ECROU H A EMBASE LISSE M8	2
48505193	16	RACCORD 90	1
970310214	17	COLLIER SERRAGE 20 X 32 X 9	1
970302777	18	JOINT DE COLLECTEUR ECHAP.	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : POMPE EAU DE MER - DETAILS

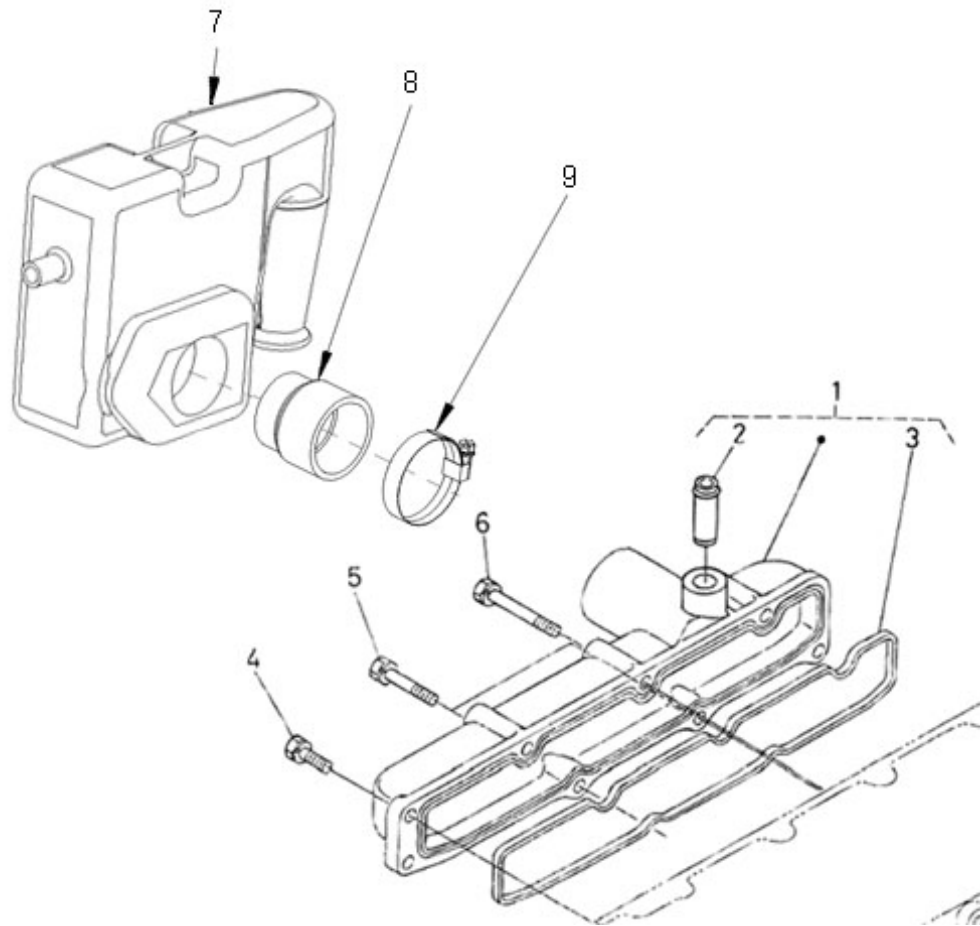


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970301725	1	POMPE A EAU DE MER	1
970302154	3	AXE DE POMPE DE CIRCULATION	1
970303672	4	GUIDE POMPE DE CIRCULATION	1
970604530	5	ROTOR DE POMPE	1
970303673	6	COUVERCLE POMPE A EAU	1
970604529	7	JOINT DE POMPE A EAU	1
970303674	8	CAME DE POMPE DE CIRCULATION	1
970303675	9	ERGOT DE POMPE CIRCULATION	1
970300891	10	PLAQUE DE POMPE CIRCULATION	1
970303677	11	VIS LAITON 4 X 10 TCF	6
970303678	12	VIS DE POMPE A EAU	1
970614516	13	JOINT SPI POMPE EAU	1
970303679	14	JOINT TORIQUE DE PPE.CIRCUL.	1
970770251	15	ROULEMENT DE POMPE A EAU CIRCU	2
970303680	16	BAGUE ARRET DE POMPE CIRCULATI	1
970439910	17	VIS TH 6X16 AC ZI 933 8.8 FT	4
970609602	18	RONDELLE ONDULEE D:6 RESSORT	4
970604515	19	RACCORD CANNELE 3/4 A - D26	2
970614511	20	JOINT DE POMPE A EAU DE MER	1
970302606	21	FLASQUE POMPE A EAU (S5)	1
970302610	22	JOINT ENTRETOISE DE POMPE A EA	1
970604615	23	VIS CHC 6X20 AC ZI 912 8.8	2
970307007	24	BAGUE ARBRE A CAMES 4.150 3.11	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : COLLECTEUR D'ADMISSION



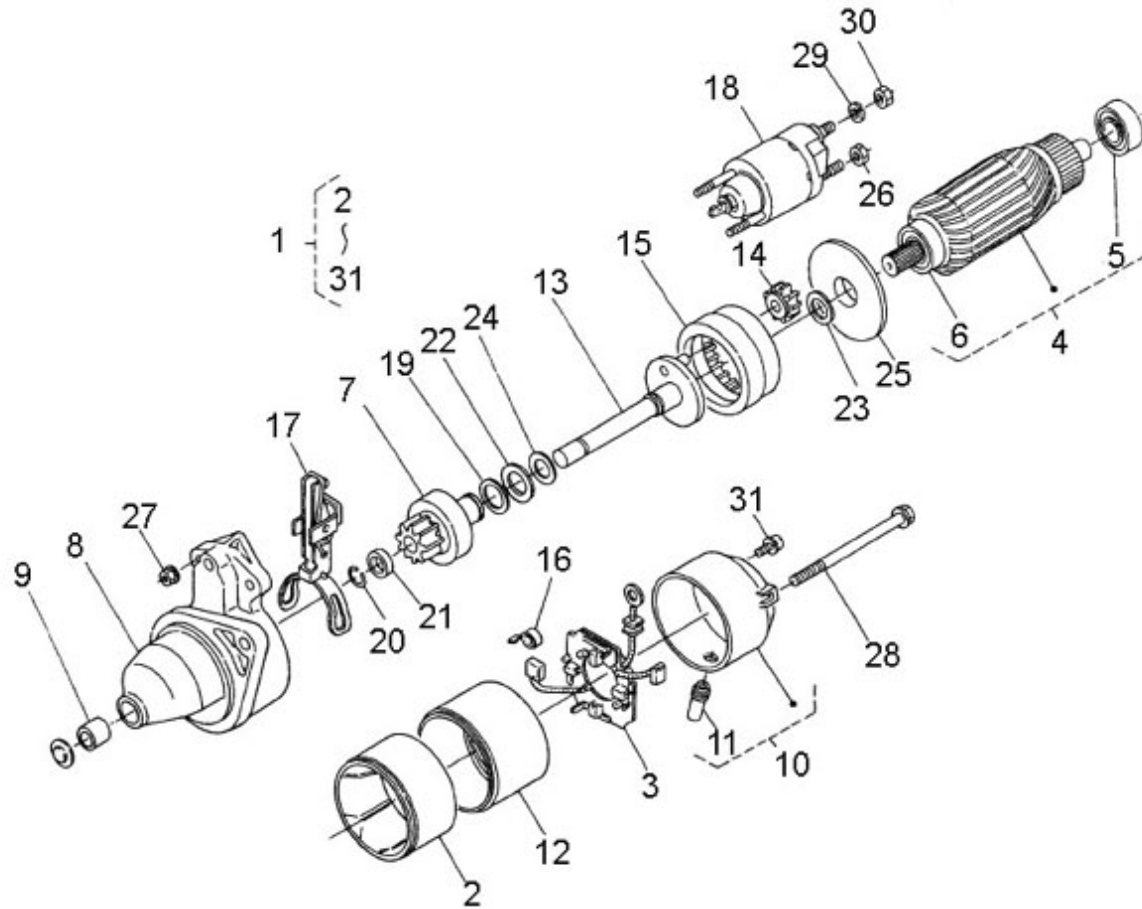
Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302772	1	COLLECTEUR ADMISSION 4.150	1
970310806	2	RACCORD DE RENIFLARD	1
970302773	3	JOINT DE COLLECTEUR ADMISSION	1
970490119	4	VIS M 6X18	3
970302751	5	VIS M 6X30 KTE	2
970302737	6	VIS M 6X50	3
970302624	7	FILTRE AIR 3.100/4.150 HE (S5)	1
48328154	8	MANCHON ADM AIR 3100-4150	1
970604533	9	COLLIER SERRAGE 35 X 50 -12	1





Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : DEMARREUR - DETAILS

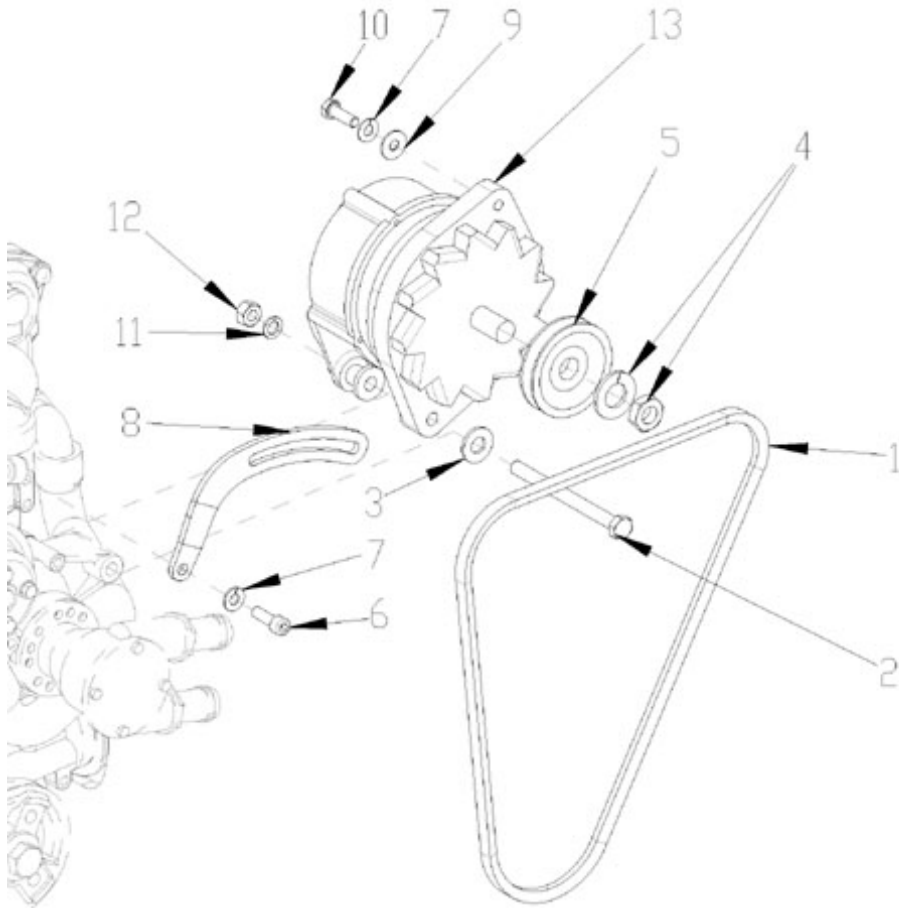


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313218	1	DEMARREUR N3.21	1
970313460	2	STATOR DEMARREUR	1
970313364	3	ENS. SUPPORT	1
970313461	4	ENSEMBLE ARMATURE	1
970303959	5	ROULEMENT	1
970314188	6	ROULEMENT A BILLES	1
970313465	7	SOUS ENSEMBLE EMBRAYAGE	1
970313458	8	CARTER	1
970313462	9	BAGUE	1
970312471	10	PALIER DEMARREUR 3.75 HE	1
970313358	11	COUVERCLE	1
970313365	12	ENS. ROULEMENT	1
970313466	13	SOUS ENSEMBLE ARBRE	1
970313362	14	PIGNON 1	3
970313363	15	PIGNON 2	1
970517318	16	RESSORT	2
970313360	17	LEVIER DEMARRAGE ENTRAINE	1
970312485	18	SOLENOIDE DE DEMARREUR 3.75	1
970313361	19	ANNEAU	1
970313357	20	ANNEAU	1
970313359	21	ENTRETOISE PIGNON ARRET	1
970313366	22	RONDELLE	1
970313367	23	RONDELLE	1
970313368	24	RONDELLE	1
970313369	25	PLAQUE	1
970313416	26	ECROU	1
970497340	27	VIS	2
970313356	28	VIS	2
970490904	29	RONDELLE	1
970303966	30	ECROU	1
970313467	31	VIS	2



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : ALTERNATEUR

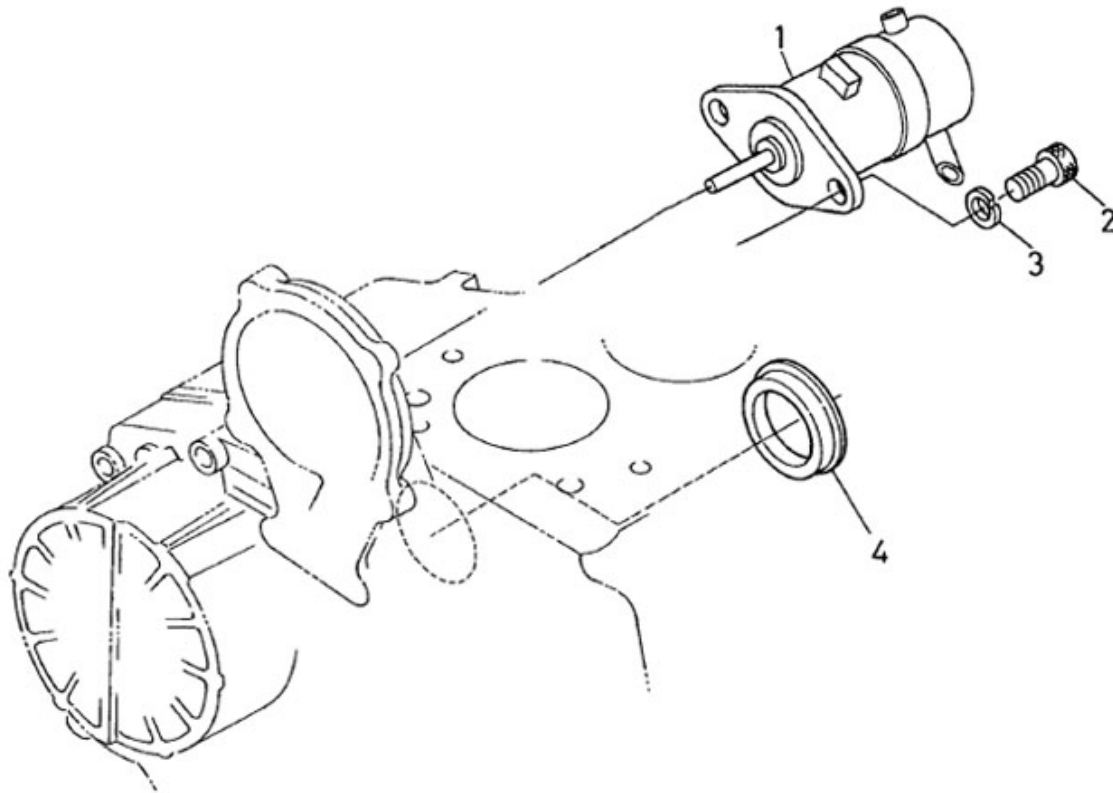


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48108117	1	COURROIE 11.9 1010LAZ LARGE	1
39160668	2	VIS TH 10X120 ZI 8.8	1
970119143	3	ECROU HEX M 10 AC ZI 934 CL8	1
95312304	5	POULIE PM SPZ D.PRIMITIF 70	1
970498003	6	VIS CHC 8X25 AC ZI 912 8.8	1
970119138	7	RONDELLE GROWER D8	2
95203077	8	TENDEUR 100A ISKRA 4.200TD	1
970304050	9	RONDELLE PLATE M8X25 LARGE 902	1
970409603	10	VIS TH DIN933 M8X25 AC ZI 8.8	1
970119136	11	RONDELLE GROWER M 10 AC ZI 127	1
970119143	12	ECROU HEX M 10 AC ZI 934 CL8	1
48201303	13	ALTERNATEUR ISKRA 12V-120A	0



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : STOP ELECTRIQUE

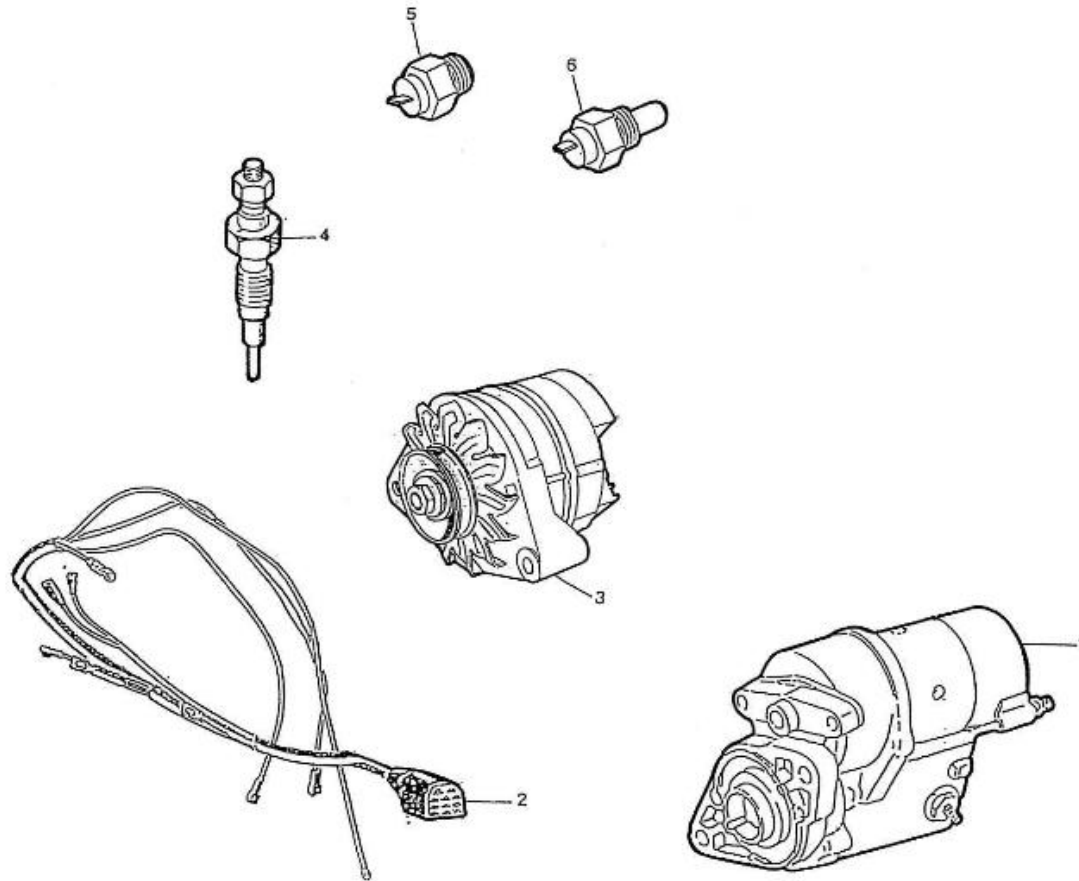


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970302869	1	SOLENOIDE STOP 4.150 HE	1
970313344	2	VIS	2
970310417	3	RONDELLE GROWER	2
970314225	4	COUVERCLE,POMPE HYD.	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

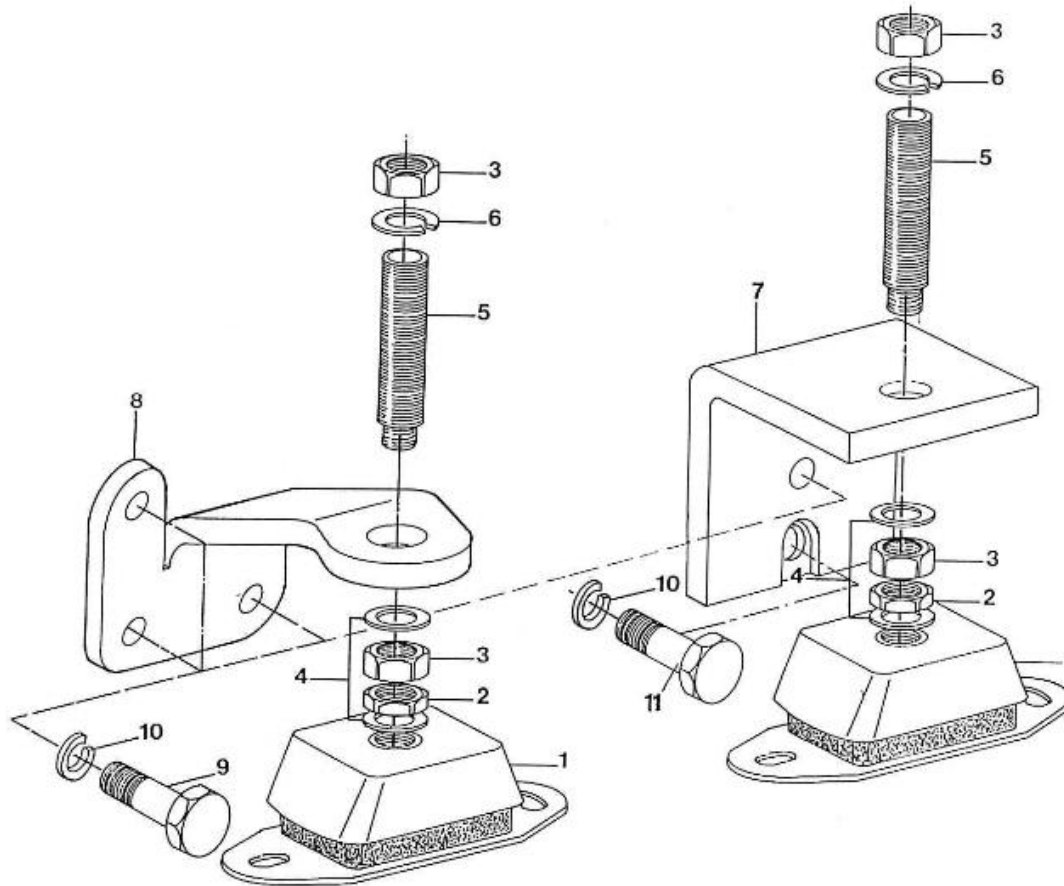


Code article	Repère	Désignation article	Quantité
970313218	1	DEMARREUR N3.21	1
970302661C	2	CABLAGE MOTEUR KTE 11 POSITION	1
970307522	3	ALTERNATEUR 14V -60A VALEO	1
970307591	4	BOUGIE PRECHAUFFAGE	1
970851700	5	MANO CONTACT	1
970304054	6	ALERTE EAU 1/8 1P. 97 DEGRE	1



Modèle : MOTEUR N4.38 STANDARD

Sous-groupe : PIEDS ET SUSPENSIONS



Code article	Repère	Désignation article	Quantité
48190022	1	PLOT SMALL 45SH M16	4
970302270	2	ECROU TH ZI M 16X1,5 SERIE ET.	4
970302271	3	ECROU HEX M16X1.5 AC ZI 934	8
970649108	4	RONDELLE PLATE M 16 CHANF.AC.Z	8
970302234	5	TIGE DE PLOT SUSPENSION 3.110/	4
970649109	6	RONDELLE GROWER M 16 AC ZI 127	4
970301419	7	PIEDS AR MOTEUR 4.150 4.190	2
970301418	8	PIED MOTEUR 4.150 HE	2
970499051	9	VIS TH 10X1.25X30 AC BR 961	8
970119136	10	RONDELLE GROWER M 10 AC ZI 127	10
970300044	11	VIS TH 10X1.25X25 AC BR 961 8.	2