

PARTS BOOK

PC05-6F

HYDRAULIC EXCAVATOR

SERIAL NUMBERS PC05-6F - F10001 AND UP

Product: KOMATSU PC05-6F Hydraulic Excavator High Reach Demolition Machine Parts Manual
Full Download: <https://www.arespairmanual.com/downloads/komatsu-pc05-6f-hydraulic-excavator-high-reach-demolition-machine-parts-manual/>

KOMATSU

Product: KOMATSU PC05-6F Hydraulic Excavator High Reach Demolition Machine Parts Manual
Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/komatsu-pc05-6f-hydraulic-excavator-high-reach-demolition-machine-parts-manual/>

Sample of manual. Download All 157 pages at:
<https://www.arepairmanual.com/downloads/komatsu-pc05-6f-hydraulic-excavator-high-reach-demolition-machine-parts-manual/>

FOREWORD

When ordering a part, please specify the model number, the engine serial number and the reading of the service meter.

For complete understanding, the parts list is written as follows:

Fig. number	Figure numbers are not continuous.
Description	“●” is put in front of the name of an assembly component and the item is entered next to the assembly. If a part marked with “●” is an assembly, its component is marked with “●●”.
Quantity	The number of pieces per set used for assembly is specified. For assembly or part group components, the number of pieces per assembly is specified.
Serial number	The engine or machine serial number in which the part is used.
Codes	The codes and part numbers specified in the “Part No.” and “Part Name” columns represent the following:

☆ Supplied as a set rather than singly.

★ Supplied as a set rather than singly. It is supplied singly by specific dealers only.

⊙ Part group. This part is not considered a supply part.

=== The parts surrounded by this line are components of the part group specified above.

G-1, G-2 Part group numbers.

KIT Kit components. For kit components, please refer to the service kit table.

This parts list specifies not only standard accessories but also optional parts and attachments.

To order a part, please contact your nearest Komatsu dealer.

- The part specified in the line above is applicable instead of this part.
- ▣ This part is applicable instead of the part specified in the line immediately above.
- ◆ This part and the part specified in the line immediately above are interchangeable.
- ⊗ This part is not supplied anymore. The part specified in the above line is supplied instead.
- The part specified in the “Part Name” column is applicable instead of this part if it is used as a set.
- ▽ This part is not supplied anymore. The part specified in the “Part Name” column is supplied instead as a set.
- ▲ Part supplied as semi-finished. It must be reworked before use.

AVANT-PROPOS

Lorsque vous passez une commande pour une pièce détachée, vous êtes prié de spécifier le numéro du modèle, le numéro de série du moteur et la lecture du compteur de service.

Pour une complète compréhension, la liste des pièces est écrite comme suit:

Numéro de Fig.	Les numéros des figures ne sont pas corrélatifs.	Codifications
Description	“●” est placé avant le nom de la composante d’assemblage et l’élément est entré à côté de l’assemblage. Si la pièce marquée d’un “●” est un assemblage, ses composantes sont marquées d’un “●●”.	☆ Fourni comme un jeu plutôt qu’en unité.
Quantité	Le nombre de pièces par jeu utilisé pour l’assemblage est spécifié. Pour l’assemblage ou groupe de pièces composantes, le nombre de pièces par assemblage est spécifié.	★ Fourni comme un jeu plutôt qu’en unité. Est fourni en unité seulement par des fournisseurs spécifiés.
Numéro de série	Le numéro de série du moteur ou machine dans lequel la pièce est utilisée.	⊙ Groupe de pièces. Cette pièce n’est pas considérée comme une pièce de fourniture.
Codifications	Les codifications et numéros de pièce spécifiés dans les colonnes “No. de Pièce” et “Nom de Pièce” représentent le suivant:	= = = Les pièces entourées de cette ligne sont composantes du groupe de pièces spécifié ci-dessus.

Le numéro de série du moteur ou machine dans lequel la pièce est utilisée.

Les codifications et numéros de pièce spécifiés dans les colonnes “No. de Pièce” et “Nom de Pièce” représentent le suivant:

☐ La pièce spécifiée dans la ligne ci-dessus est applicable au lieu de cette pièce.

☒ Cette pièce est applicable au lieu de la pièce spécifiée dans la ligne immédiatement au-dessus.

◆ Cette pièce et la pièce spécifiée dans la ligne immédiatement au-dessus sont interchangeables.

☒ Cette pièce n’est plus fournie. A sa place, la pièce spécifiée dans la ligne ci-dessus est fournie.

■ La pièce spécifiée dans la colonne “Nom de Pièce” est applicable à la place de cette pièce lorsque la pièce est utilisée comme un jeu.

▽ Cette pièce n’est plus fournie. La pièce spécifiée dans la colonne “Nom de Pièce” est fournie à sa place comme un jeu.

▲ Pièce fourni en semi-finition. Elle doit être usinée avant l’utilisation.

Cette liste de pièces ne spécifie pas seulement les accessoires standard, mais aussi les pièces et accessoires en option.

Pour passer une commande de pièce, vous êtes prié de prendre contact avec votre fournisseur Komatsu le plus proche.

VORWORT

Bei der Bestellung von Teilen bitte die Modellnummer, die Seriennummer des Motors und den Stand des Betriebsstundenzählers angeben.

Um Fehler bei der Bestellung zu vermeiden, die folgenden Hinweise beachten:

Bild Nr.	Die Bilder sind nicht fortlaufend nummeriert.
Beschreibung	Jedes Bauteil ist mit “●” gekennzeichnet und hinter der entsprechenden Baugruppe aufgeführt. Ist die Baugruppe selbst mit “●” gekennzeichnet, sind die entsprechenden Bauteile mit “●●” gekennzeichnet.
Menge	Die Anzahl der Teile für einen Satz ist vorgegeben. Bei Baugruppen und Aggregaten ist die Anzahl der Teile für eine Baugruppe angegeben.
Serien-Nr.	Die Serien-Nr. von Motor oder Maschine, in die das entsprechende Teil eingebaut wird.
Zeichen	Die in den Spalten “Teile-Nr.” und “Teile-Bezeichnung” verwendeten Zeichen haben folgende Bedeutung: ☐ Dieses Teil kann anstelle des oben aufgeführten Teils verwendet werden. ☒ Dieses Teil kann anstelle des in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teils verwendet werden. ☒ Dieses Teil ist mit dem in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teil austauschbar. ☒ Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Es wird durch das obenaufgeführte Teil ersetzt. ☒ Dieses Teil kann durch das in der Spalte “Teilebezeichnung” aufgeführte Teil ersetzt werden, wenn das Teil zusammen mit anderen Teilen als Einheit verwendet wird. ☐ Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Stattdessen wird die in Spalte “Teile-Bezeichnung” aufgeführte Einheit geliefert. ☒ Dieses Teil wird im vorbereiteten Zustand geliefert und muß vor dem Einbau nachbearbeitet werden.

Zeichen

☆	Dieses Teil wird nicht als Einzelteil, sondern nur als Bausatz geliefert.
★	Dieses Teil wird nicht als Einzelteil, sondern nur als Bausatz geliefert und kann nur über bestimmte Händler als Einzelteil bezogen werden.
⊙	Baugruppe; wird nicht zu den Ersatzteilen gerechnet.
== ==	Die Teile innerhalb dieser Markierung gehören zur oben aufgeführten Baugruppe.
G-1, G-2	Baugruppen-Nr.
KIT	Dieses Teil ist nur als Satz erhältlich. Siehe Auflistung der als Satz gelieferten Ersatzteile.

In dieser Ersatzteilliste ist das Standard und Sonderzubehör aufgeführt. Bestellungen nimmt Ihr zuständiger Komatsu-Händler entgegen.

PROLOGO

Cuando solicite una parte, sírvase especificar el número de modelo, el número de serie del motor y la lectura del serviciómetro.

Para un completo entendimiento, la lista de partes está redactada de la siguiente manera:.

Número de fig.

Los números de figura no son continuos.

Descripción

“●” se coloca enfrente del nombre de un componente de conjunto y el ítem es ingresado luego al conjunto. Si una parte marcada con “●” es un conjunto, su componente está marcado con “●●”.

Cantidad

Se especifica el número de piezas por juego utilizadas para un conjunto.
Se especifica para un conjunto o componentes de grupo de parte, el número de piezas por conjunto.

Número de serie

El número de serie del motor o máquina en que se utiliza la parte.

Códigos

Los códigos y números de parte especificados en las columnas “No. de Parte” y “Nombre de Parte” representan lo siguiente:



La parte especificada en la línea anterior es aplicable en lugar de esta parte.



Esta parte es aplicable en lugar de la parte especificada en la línea inmediatamente anterior.



Esta parte y la parte especificada en la línea inmediatamente anterior son intercambiables.



Esta parte se ha dejado de suministrar. En lugar de ésta, se suministra la parte especificada en la línea anterior.



La parte especificada en la columna “Nombre de Parte” es aplicable en lugar de esta parte si se utiliza como un conjunto.



Esta parte se ha dejado de suministrar. En lugar de ésta, se suministra la parte especificada en la columna “Nombre de Parte” como un conjunto.



Parte suministrada como semi-terminada. Tiene que ser modificada antes del uso.

Códigos



Suministrado como un conjunto en lugar de individualmente.



Suministrado como un conjunto en lugar de individualmente. Es suministrado individualmente por distribuidores específicos solamente.



Grupo de parte. Esta parte no es considerada una parte de suministro.

= = = =

Las partes rodeadas por esta línea son componentes del grupo de partes especificado antes.

G-1, G-2

Números de grupo de partes.

KIT

Componentes de juego. Para componentes de juego, sírvase referirse al cuadro de juego de servicio.

Esta lista de partes específica no solamente accesorios normales sino también partes y accesorios opcionales.

Para solicitar una parte, sírvase comunicarse con su distribuidor Komatsu más cercano.

PREFÁCIO

Ao solicitar uma peça sobressalente, favor especificar o número do modelo, o número de série do motor e a leitura do medidor de serviço.

Para uma fácil compreensão, a lista de peças sobressalentes é indicada como segue:

Número do desenho

Os números dos desenhos nem sempre são contínuos.

Descrição

Todos os componentes e peças que compõe o conjunto levam o sinal “●” na frente do seu nome, e vêm discriminados em seguida ao nome do conjunto. Além disso, se o componente com o sinal “●” já fôr um conjunto, seus componentes vêm marcados com o sinal “●●”.

Quantidade

Está especificada a quantidade de componentes utilizados em um conjunto. Contudo, no caso de peças de montagem ou de grupo de peças, está especificada a quantidade de componentes por conjunto.

Número de série

Está especificado o número da série do motor ou da máquina no qual a peça sobressalente é usada.

Códigos

Os códigos e números de peças sobressalentes especificados na coluna do “Nome da Peça” e do “Nome de Peça” representa o seguinte:

- ☐ Pode-se usar a peça especificada na linha acima, no lugar desta.
- ☒ Esta peça pode ser usada no lugar da peça especificada na linha imediatamente acima.
- ◆ Esta peça e aquela especificada na linha imediatamente acima são intercambiáveis.
- ☒ Esta peça não é mais fornecida. No lugar desta, é fornecida a peça especificada na linha imediatamente acima.
- A peça especificada na coluna de “Nome de Peça” pode ser utilizada no lugar desta, se aquela for usada como conjunto.
- ▽ Esta peça não é mais fornecida. A peça especificada na coluna de “Nome da Peça” é fornecida no lugar desta, como conjunto.
- ▲ Esta peça é fornecida como semi-acabada. Necessita de um trabalho adicional antes de sua utilização.

Códigos

- ☆ Não é fornecida somente a peça, e sim em conjunto.
- ★ Não é fornecida somente a peça, e sim em conjunto. Porém, pode ser fornecida somente a revendedores especiais.
- ⊙ Especifica o grupo de peças. Estas peças não são consideradas peças de suprimento.
- = = = = As peças circundadas com esta linha são componentes do grupo de peças especificadas acima.
- G-1, G-2 Número de grupo de peças.
- KIT Componentes de “kits”. Para peças que compõe o “kit”, favor consultar a tabela de “kit” de serviço.

Esta lista de peças sobressalentes especifica não apenas os acessórios padrões e sim também, as peças opcionais e os pertences. Para solicitar uma peça sobressalente, favor entrar em contato com o seu revendedor Komatsu mais próximo.

نقديم

عند طلب قطع النجار، يرجى تحديد رقم الموديل، رقم التسلسل للمحرك وقراءة عداد الخدمة.

ولفهم الكامل فان قائمة قطع النجار كتبت كالتالي :

ارقام الأشكال ليس من الضروري ان تكون متسلسلة.

الوصف
توضع العلامة " " امام اسم الجزء من مجموعة وتدخل المادة بعد المجموعة. فإذا كانت قطعة النجار ذات العلامة " " هي مجموعة أجزاء، فان مكوناتها يشار إليها بالعلامة "...".

الكمية
يحدد عدد القطع المستخدمة في التجميع بكل مجموعة. ومن أجل المجموعة أو الأجزاء المكونة لمجموعات، فانه يحدد عدد القطع لكل مجموعة.

رقم التسلسل
رقم تسلسل المحرك أو الماكينة التي تستعمل فيها القطعة.

رموز الدلالة
الرموز وارقام القطع المحددة في أعمدة "رقم القطعة" و"اسم القطعة" هي كما يلي :

- ☐ القطعة المعنية في السطر السابق يمكن استخدامها بدلا من هذه القطعة.
- ☒ هذه القطعة يمكن استخدامها بدلا من القطعة المعنية في السطر السابق مباشرة.
- ◆ هذه القطعة والقطعة المعنية في السطر السابق مباشرة هما قابلتان للتبادل.

رموز الدلالة



هذه القطعة توقف تزويدها. ويتم تزويد القطعة المعنية في السطر السابق بدلا منها.



القطعة المعنية في عمود "اسم القطعة" يمكن استخدامها بدلا من هذه القطعة إذا استعملت كمجموعة.



هذه القطعة توقف تزويدها. والقطعة المعنية في عمود "اسم القطعة" مستخدمة بدلا منها كمجموعة.



يتم تزويد القطعة شبه منتهية الصنع. ويجب إكمال تصنيعها قبل الاستعمال.



يتم تزويدها كمجموعة وليس أفراديا.



يتم تزويدها كمجموعة وليس أفراديا. يمكن تزويدها أفراديا بواسطة ياتمين معينين فقط.



مجموعة قطع. هذه القطعة لا تعتبر قطعة في التزويد.



القطع المحاطة بهذا الخط هي مكونات لمجموعة القطع المعنية سابقا.



ارقام مجموعات القطع.



أجزاء مكونة لطقم. لمكونات الطقم، يرجى الرجوع الى جدول طقم الخدمة.

هذه القائمة للقطع لا تحدد فقط الملحقات القياسية، بل أيضا القطع والبرقعات الاختيارية.
لطلب قطعة غيار، يرجى الاتصال بأقرب موزع لكوماتسو لديكم.

PC05-6F Serial No. F10001 and up
ENGINE KC80462 Engine No. J30479T and up

CONTENTS

REFERENCE NUMBER TABLE

PC05-6F HYDRAULIC EXCAVATOR (KE) 20M-00-X6100 [Includes Tool and Spare Parts (fig. 9901, 9905)]
(TBG) 20M-00-X6200
(KAC) 20M-00-X6300

0. ENGINE			
01. CYLINDER HEAD	FIG. NO.	PAGE	
CYLINDER HEAD	0101	1- 2	
ROCKER SHAFT	0111	1- 4	
LUBRICATING OIL FILLER AND BREATHER	0115	1- 6	
EXHAUST MANIFOLD	0120	1- 8	
02. CYLINDER BLOCK			
CYLINDER BLOCK	0201	2- 2	
TIMING GEAR AND CAMSHAFT	0207	2- 4	
TIMING GEAR AND CAMSHAFT	0208	2- 6	
LUBRICATING OIL SUMP	0212	2- 8	
FLYWHEEL AND STARTER RING	0221	2-10	
CRANKSHAFT	0231	2-12	
CONROD AND PISTON	0237	2-14	
FRONT END DRIVE INPUT	0238	2-16	
GEAR DRIVE AUXILIARY DRIVE OPTIONS	0239	2-18	
03. LUBRICATING OIL SYSTEM			
LUBRICATING OIL PUMP	0301	3- 2	
LUBRICATING OIL FILTER AND INTEGRAL OIL COOLER	0310	3- 4	
04. FUEL SYSTEM			
FUEL INJECTION EQUIPMENT (DIESEL)	0402	4- 2	
ATOMISER	0425	4- 4	
LOW PRESSURE FUEL SYSTEM	0429	4- 6	
LOW PRESSURE FUEL SYSTEM	0433	4- 8	
FUEL INJECTION EQUIPMENT (DIESEL)	0451	4-10	

05. COOLING SYSTEM			
WATER PUMP, THERMOSTAT AND HEAT EXCHANGER	0503	5- 2	
06. ELECTRICAL SYSTEM			
ALTERNATOR AND GENERATOR	0601	6- 2	
STARTER MOTOR	0621	6- 4	
APPLICATION MISCELLANEOUS AND AUXILIARIES	0633	6- 6	
ALTERNATOR AND GENERATOR	0641	6- 8	
STARTER MOTOR	0661	6-10	
COLD THROTTLE AND STOP CONTROLS	0665	6-12	
TACHOMETER AND HOUR CORDER	0666	6-14	
ENGINE LIFTING	0671	6-16	
09. GASKET KIT			
JOINTS AND GASKET - COMPLETE SERVICE KIT	0991	9- 2	
01. ENGINE RELATED PARTS AND ELECTRICAL SYSTEM			
BRACKET (SERIAL No. F10001 - F10488)	1001	1- 2	
BRACKET (SERIAL No. F15001)	1002	1- 4	
POWER TAKE OFF	1011	1- 6	
PIPE, EXHAUST	1102	1- 8	
AIR FILTER	1105	1-10	
AIR FILTER (TBG SPEC.)	1107	1-12	
RADIATOR	1201	1-14	
FUEL TANK AND PIPING	1302	1-16	
BATTERY	1401	1-18	
INSTRUMENT PANEL	1411	1-20	
INSTRUMENT PANEL (TBG SPEC.)	1413	1-22	
ELECTRICAL SYSTEM (INSTRUMENT PANEL LINE)	1501	1-24	
ELECTRICAL SYSTEM - CHASSIS LINE	1502	1-26	

02. SWING AND FINAL DRIVE			
CIRCLE SWING	2501	2- 2	
03. UNDER CARRIAGE			
TRACK FRAME (FOR STEEL TRACK SHOE)	3001	3- 2	
TRACK FRAME (FOR RUBBER SHOE)	3002	3- 4	
HYDRAULIC PIPING (TRAVEL MOTOR LINE)	3061	3- 6	

FRONT IDLER	3201	3- 8
RECOIL SPRING (FOR STEEL TRACK SHOE)	3211	3-10
RECOIL SPRING (FOR RUBBER SHOE)	3212	3-12
TRACK ROLLER	3301	3-14
SPROCKET	3351	3-16
TRACK SHOE (DOUBLE GROUSER)	3421	3-18
TRACK SHOE WITH HOLES	3423	3-20
RUBBER SHOE	3491	3-22

04. CONTROL SYSTEM AND REVOLVING FRAME

FUEL CONTROL LEVER	4001	4- 2
TRAVEL CONTROL LEVER	4102	4- 4
BOOM SWING CONTROL PEDAL	4205	4- 6
WORK EQUIPMENT CONTROL LEVER	4212	4- 8
BLADE CONTROL LEVER	4214	4-10
WORK EQUIPMENT LOCK LEVER	4300	4-12
WORK EQUIPMENT LOCK LEVER (TBG SPEC.)	4301	4-14
ATTACHMENT CONTROL PEDAL	4401	4-16
REVOLVING FRAME	4602	4-18

05. GUARD

MACHINE CAB	5001	5- 2
FLOOR - PLATE	5102	5- 4
CANOPY	5202	5- 6
OPERATOR'S SEAT	5702	5- 8
OPERATOR'S SEAT (TBG SPEC.)	5703	5-10

06. WORK EQUIPMENT CONTROL SYSTEM

HYDRAULIC TANK	6001	6- 2
7-SPOOL CONTROL VALVE (1/2)	6201	6- 4
7-SPOOL CONTROL VALVE (2/2)	6202	6- 6
CONTROL VALVE (FOR ATTACHMENT)	6211	6- 8
SELECTOR VALVE	6251	6-10
SWIVEL JOINT	6401	6-12
TRAVEL MOTOR (1/3)	6431	6-14
TRAVEL MOTOR (2/3)	6432	6-16
TRAVEL MOTOR (3/3)	6433	6-18
SWING MOTOR	6441	6-20

HYDRAULIC PIPING (SUCTION-RETURN LINE)	6502	6-22
HYDRAULIC PIPING (TRAVEL AND BLADE LINE)	6602	6-24
HYDRAULIC PIPING (SWING MOTOR AND BOOM SWING LINE)	6611	6-26
HYDRAULIC PIPING (BOOM ARM, BUCKET CYLINDER LINE)	6702	6-28
HYDRAULIC PIPING (THREE WAY VALVE)	6722	6-30
HYDRAULIC PIPING (FOR ATTACHMENT)	6726	6-32
HYDRAULIC PIPING (FOR ATTACHMENT) (WITH ADDITIONAL PUMP)	6730	6-34
BOOM OVERLOADING ALARM	6802	6-36

07. WORK EQUIPMENT

SWING BRACKET	7001	7- 2
BOOM	7003	7- 4
BOOM (TBG SPEC.)	7005	7- 6
HYDRAULIC PIPING: BOOM AND ARM - BUCKET	7101	7- 8
HYDRAULIC PIPING: BOOM AND ARM - BUCKET (TBG SPEC.)	7103	7-10
HYDRAULIC PIPING (ATTACHMENT LINE)	7122	7-12
HYDRAULIC PIPING (ATTACHMENT LINE) (TBG SPEC.)	7123	7-14
SWING CYLINDER (SERIAL No. F10001 - F10488)	7181	7-16
SWING CYLINDER (SERIAL No. F15001)	7182	7-18
SWING CYLINDER (SERIAL No. F10001 - F10488) (90° SWING CYLINDER, R.H.) (ONLY WITH CANOPY)	7183	7-20
SWING CYLINDER (SERIAL No. F15001) (90° SWING CYLINDER, R.H.) (ONLY WITH CANOPY)	7184	7-22
BOOM CYLINDER	7185	7-24
BOOM CYLINDER (OPTIONAL FOR MACHINE WITH CANOPY)	7187	7-26
ARM	7201	7-28
LONG ARM	7203	7-30
ARM CYLINDER	7381	7-32
BUCKET LINK	7401	7-34
BUCKET CYLINDER	7581	7-36
BUCKET (350 mm)	7600	7-38
BUCKET WITH HOOK (350 mm)	7601	7-40
BUCKET (250 mm)	7602	7-42
BUCKET WITH HOOK (250 mm)	7603	7-44
BLADE SUB GROUP	7701	7-46
HYDRAULIC PIPING (BLADE CYLINDER LINE)	7711	7-48
BLADE CYLINDER	7721	7-50

09. MARK PLATE, TOOL AND KIT	
MARKS AND PLATES (EUROPE)	9802 9- 2
MARKS AND PLATES (ITALIAN)	9804 9- 6
MARKS AND PLATES (GERMAN)	9810 9-10
MARKS AND PLATES (FRENCH)	9811 9-14
TOOL	9901 9-18
SPARE PARTS	9905 9-20
99. NUMERICAL INDEX	
NUMERICAL INDEX	1

CYLINDER HEAD

FIG. 0101 CYLINDER HEAD

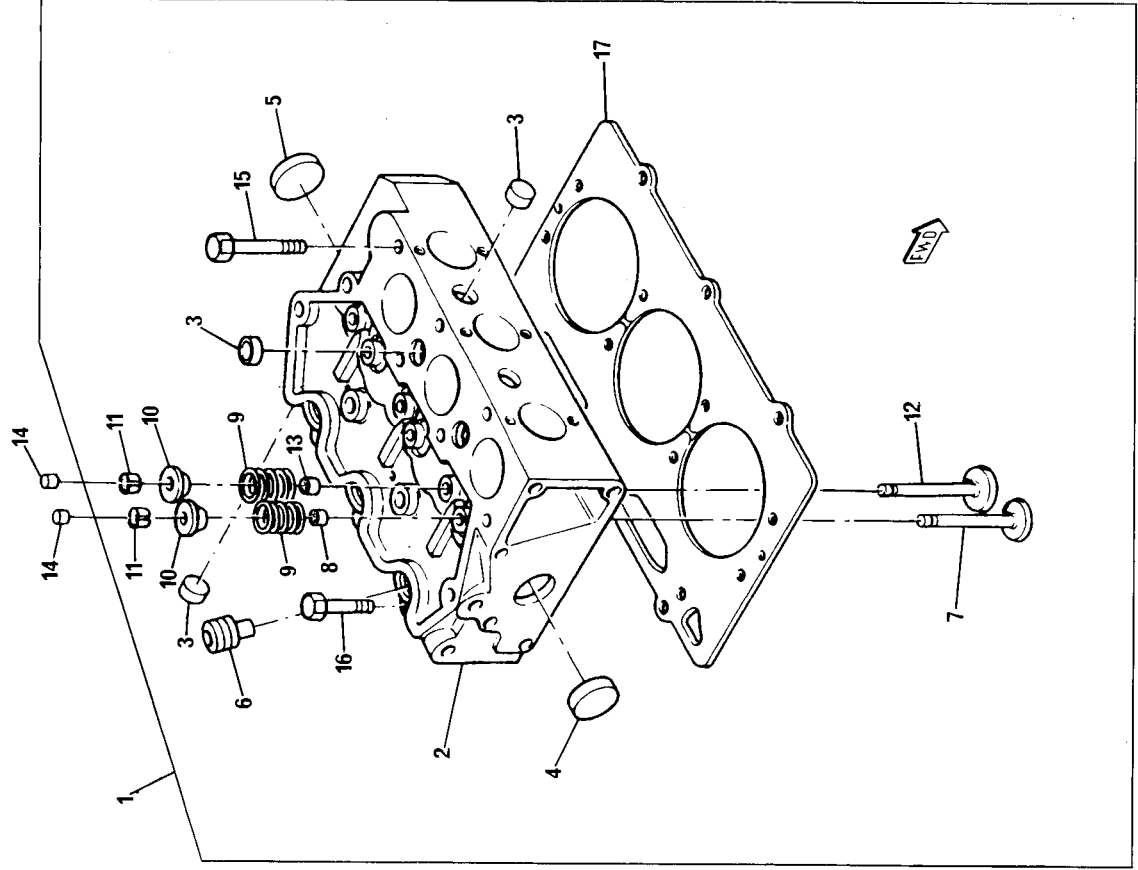


FIG. N° .0101

INDEX N°	PART N°	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
—	PK871120102	ENGINE ASSY.	1	J30479T -
1	PK111086010	KIT, CYLINDER HEAD	1	J30479T -
2	PK111086010	CYLINDER HEAD	1	J30479T -
3	PK064200018	PLUG	6	J30479T -
4	PK064200015	PLUG	2	J30479T -
5	PK064200030	PLUG	2	J30479T -
6	PK111316260	INSERT	3	J30479T -
7	PK120166240	VALVE INLET	3	J30479T -
8	PK120406070	SEAL (KIT)	3	J30479T -
9	PK198216700	SPRING	6	J30479T -
10	PK120186080	CAP	6	J30479T -
11	PK120226070	COTTER	12	J30479T -
12	PK120176250	VALVE EXHAUST	3	J30479T -
13	PK120406050	SEAL (KIT)	3	J30479T -
14	PK120216040	CAP	6	J30479T -
15	PK111136230	SCREW	11	J30479T -
16	PK111136240	SCREW	3	J30479T -
17	PK111147240	GASKET (KIT)	1	J30479T -

FIG. 0111 ROCKER SHAFT

FIG. N° : 0111

INDEX N°	PART N°	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK120336010	ROCKER SHAFT ASSY.	1	J30479T -
2	PK120316171	ROCKER SHAFT	1	J30479T -
3	PK064609006	PLUG	2	J30479T -
4	PK120366162	LEVER	3	J30479T -
5	PK120366152	LEVER	3	J30479T -
6	PK120346170	BRACKET	3	J30479T -
7	PK030300325	PIN	1	J30479T -
8	PK198216780	SPRING	2	J30479T -
9	PK199486220	ADJUSTING SCREW	6	J30479T -
10	PK020109076	NUT	6	J30479T -
11	PK012109177	STUD	3	J30479T -
12	PK023100008	NUT	3	J30479T -
13	PK120456201	ROD	6	J30479T -
14	PK120116100	TAPPET	6	J30479T -

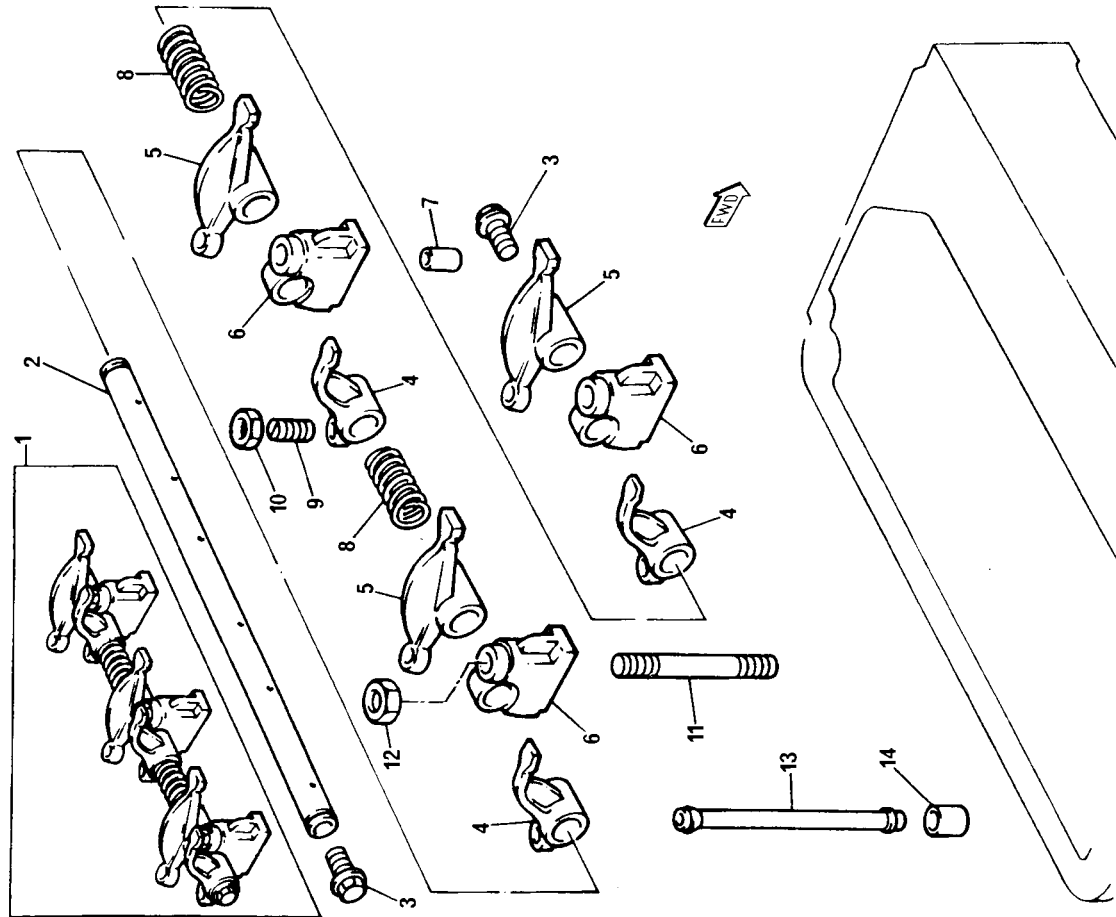


FIG. 0115 LUBRICATING OIL FILLER AND BREATHER

FIG. N° .0115

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK111026431	COVER	1	J30479T -
2	PK198436010	CAP	1	J30479T -
3	*	PLATE	1	J30479T -
4	PK052100400	SEAL	1	J30479T -
5	PK024500008	NUT	3	J30479T -
6	PK198996060	WASHER	3	J30479T -
7	PK110666050	PLATE	1	J30479T -
8	PK110666060	GAUZE	1	J30479T -
9	PK011300612	BOLT	2	J30479T -
10	PK052109061	JOINT (KIT)	1	J30479T -
11	PK111996271	JOINT (KIT)	1	J30479T -
12	PK198346090	CLIP	1	J30479T -
13	PK068122560	HOSE	1	J30479T -

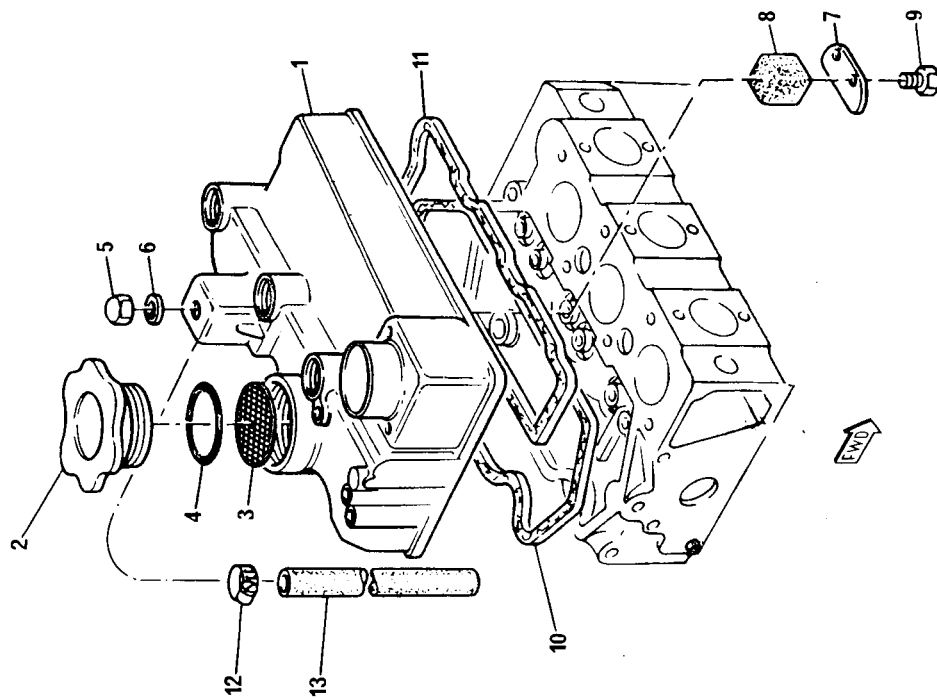


FIG. 0120 EXHAUST MANIFOLD

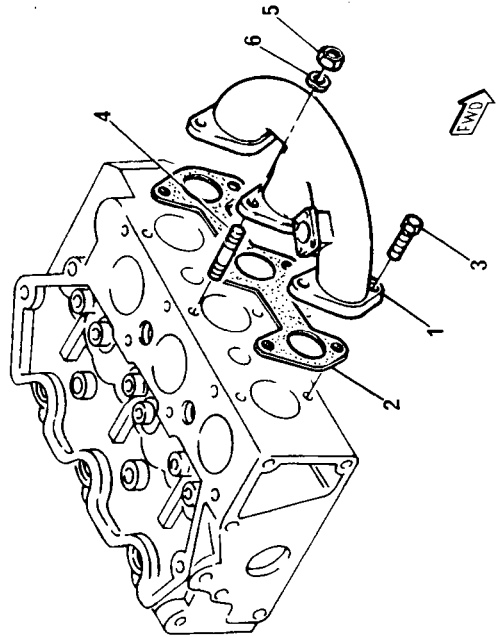


FIG. N°. :0120

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK135616342	EXHAUST MANIFOLD	1	J30479T -
2	PK135996541	JOINT (KIT)	1	J30479T -
3	PK011310625	SCREW	3	J30479T -
4	PK012110625	STUD	3	J30479T -
5	PK020100006	NUT	3	J30479T -
6	PK027100006	WASHER	3	J30479T -

CYLINDER BLOCK

FIG. 0201 CYLINDER BLOCK

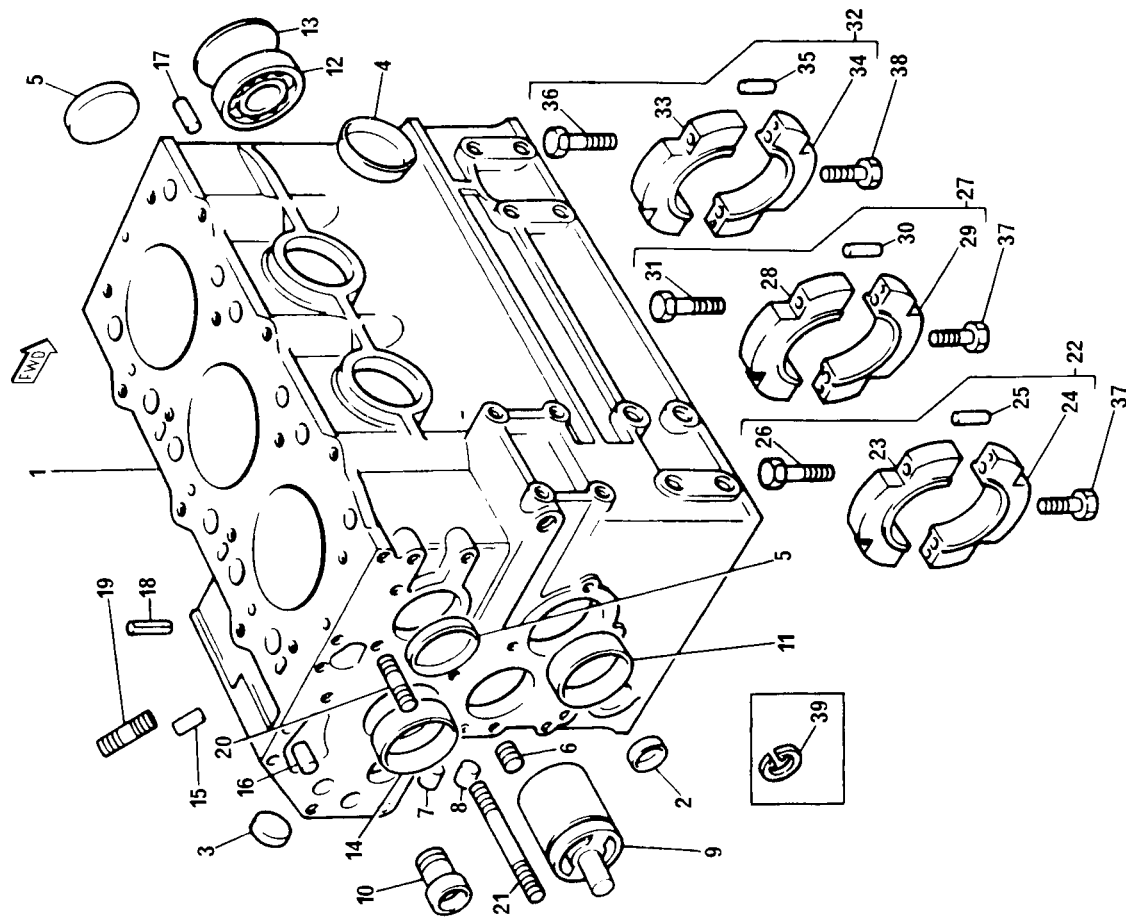


FIG. N° . :0201

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N°.
1	PK110186010	KIT, CYLINDER BLOCK	1	J30479T -
2	PK064200015	. PLUG	1	J30479T -
3	PK064200025	. PLUG	1	J30479T -
4	PK064200035	. PLUG	2	J30479T -
5	PK064200040	. PLUG	2	J30479T -
6	PK198466050	. PLUG	1	J30479T -
7	PK198466030	. PLUG	4	J30479T -
8	PK198466010	. PLUG	4	J30479T -
9	PK165296140	. HUB	1	J30479T -
10	PK198517090	. BUSH	1	J30479T -
11	PK198517080	. BUSH (-) 0.25 mm	1	J30479T -
12	PK198517084	. BUSH (-) 0.50 mm	AR	J30479T -
13	PK198517087	. BUSH	AR	J30479T -
14	PK040106203	. BEARING	1	J30479T -
15	PK064100045	. PLUG	1	J30479T -
16	PK042303015	. BUSH	1	J30479T -
17	PK030500512	. DOWEL	2	J30479T -
18	PK030500616	. DOWEL	2	J30479T -
19	PK030501025	. DOWEL	2	J30479T -
20	PK030309005	. PIN	2	J30479T -
21	PK012100620	. STUD	2	J30479T -
22	PK012100635	. STUD	1	J30479T -
23	PK012100660	. STUD	1	J30479T -
24	PK110156111	. BEARING CAP	1	J30479T -
25	☆	. CAP	1	J30479T -
26	☆	. CAP	1	J30479T -
27	PK030500612	. DOWEL	2	J30479T -
28	PK010810840	. SCREW	2	J30479T -
29	PK110156121	. BEARING CAP	1	J30479T -
30	☆	. CAP	1	J30479T -
31	☆	. CAP	1	J30479T -
32	PK030500612	. DOWEL	2	J30479T -
33	PK010810840	. SCREW	2	J30479T -
34	PK110156131	. BEARING CAP	1	J30479T -
35	☆	. CAP	1	J30479T -
36	☆	. CAP	1	J30479T -
37	PK030500612	. DOWEL	2	J30479T -
38	PK010810840	. SCREW	2	J30479T -
39	PK011310850	. SCREW	1	J30479T -
40	PK010700845	. SCREW	2	J30479T -
41	PK036509005	. CIRCLIP	1	J30479T -

FIG. 0207 TIMING GEAR AND CAMSHAFT

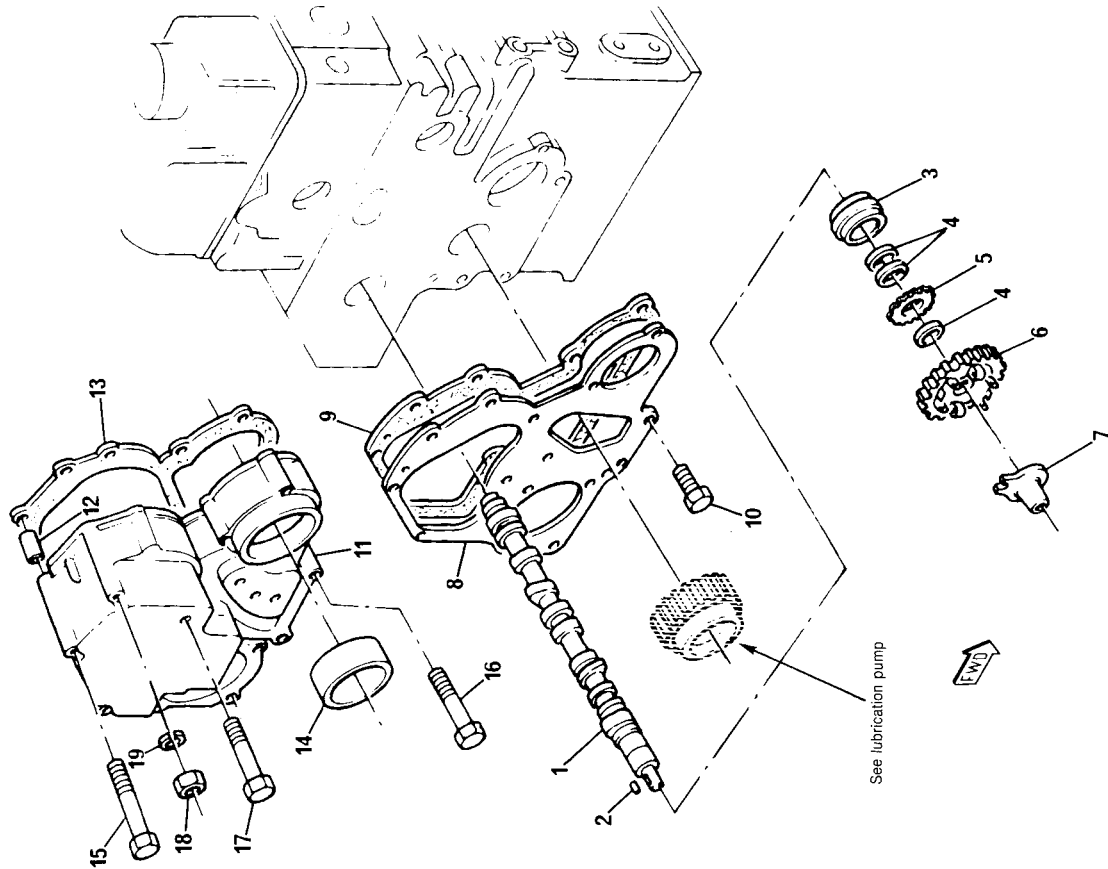


FIG. N° :0207

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK120026090	CAMSHAFT	1	J30479T -
2	PK034100508	KEY	1	J30479T -
3	PK040109048	BEARING	1	J30479T -
4	PK199216230	SPACER	3	J30479T -
5	PK120736081	GEAR	1	J30479T -
6	PK120016001	GEAR	1	J30479T -
7	PK125256120	TAPPET	1	J30479T -
8	PK165166181	PLATE	1	J30479T -
9	PK165996300	JOINT (KIT)	1	J30479T -
10	PK011140612	SCREW	3	J30479T -
11	PK165106290	CASE	1	J30479T -
12	PK030300414	PIN (KIT)	1	J30479T -
13	PK165996310	JOINT	1	J30479T -
14	PK198636090	SEAL	1	J30479T -
15	PK011300680	SCREW	2	J30479T -
16	PK011300640	SCREW	5	J30479T -
17	PK011300660	SCREW	4	J30479T -
18	PK020100006	NUT	1	J30479T -
19	PK027100006	WASHER	1	J30479T -

FIG. 0208 TIMING GEAR AND CAMSHAFT

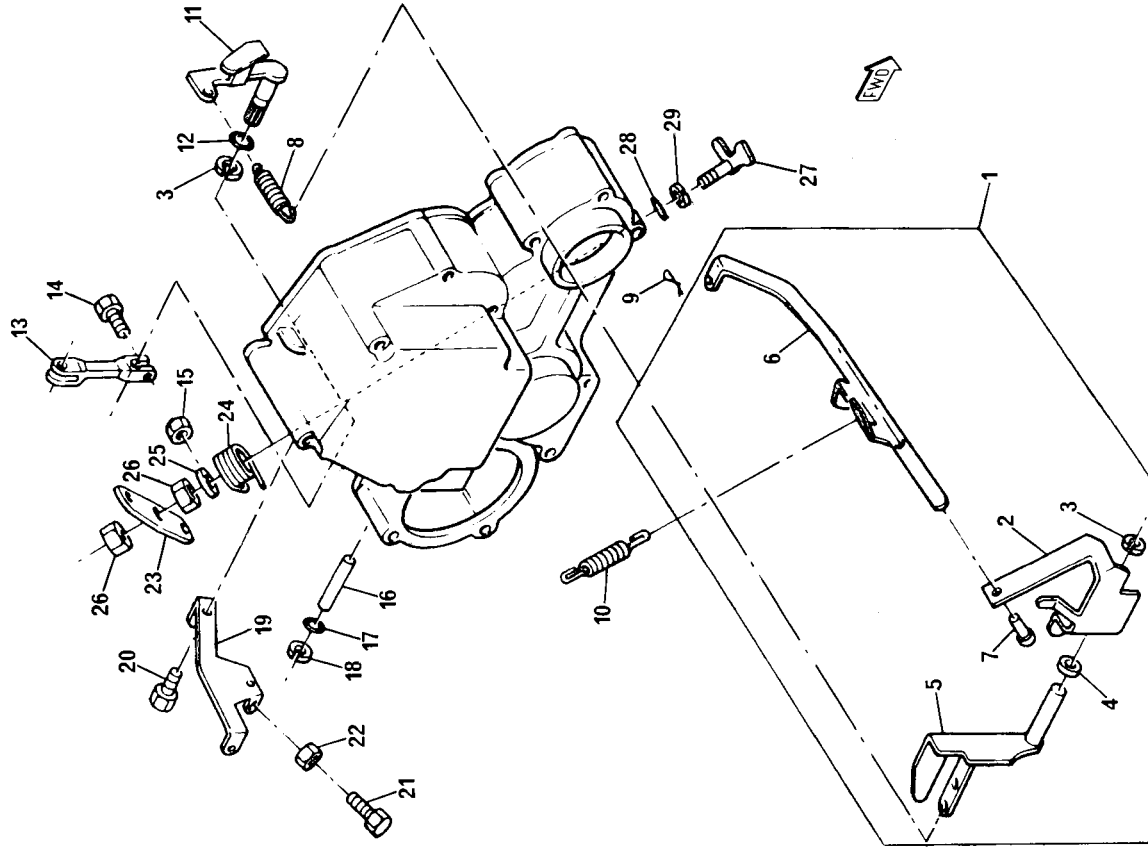


FIG. N° :0208

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK125046160	LEVER	1	J30479T -
2	☆	LEVER	1	J30479T -
3	PK036800008	CIRCLIP	2	J30479T -
4	PK026200010	WASHER	1	J30479T -
5	PK125406071	LEVER	1	J30479T -
6	☆	LINK	1	J30479T -
7	☆	PIN	1	J30479T -
8	PK198217200	SPRING	1	J30479T -
9	PK031100004	PIN	1	J30479T -
10	PK198216731	SPRING	1	J30479T -
11	PK125156170	ARM	1	J30479T -
12	PK052100070	O-RING	1	J30479T -
13	PK125416020	LEVER	1	J30479T -
14	PK010110630	SCREW	1	J30479T -
15	PK020100006	NUT	1	J30479T -
16	PK125116130	SHAFT	1	J30479T -
17	PK052100030	O-RING	1	J30479T -
18	PK036800005	CIRCLIP	1	J30479T -
19	PK125976120	STAY	1	J30479T -
20	PK011300616	SCREW	2	J30479T -
21	PK010109264	SCREW	2	J30479T -
22	PK023100006	NUT	2	J30479T -
23	PK125176071	LEVER	1	J30479T -
24	PK198216760	SPRING	1	J30479T -
25	PK026200008	WASHER	1	J30479T -
26	PK020300008	NUT	2	J30479T -
27	PK125156180	ARM	1	J30479T -
28	PK052100050	O-RING	1	J30479T -
29	PK036800006	CIRCLIP	1	J30479T -

FIG. 0212 LUBRICATING OIL SUMP

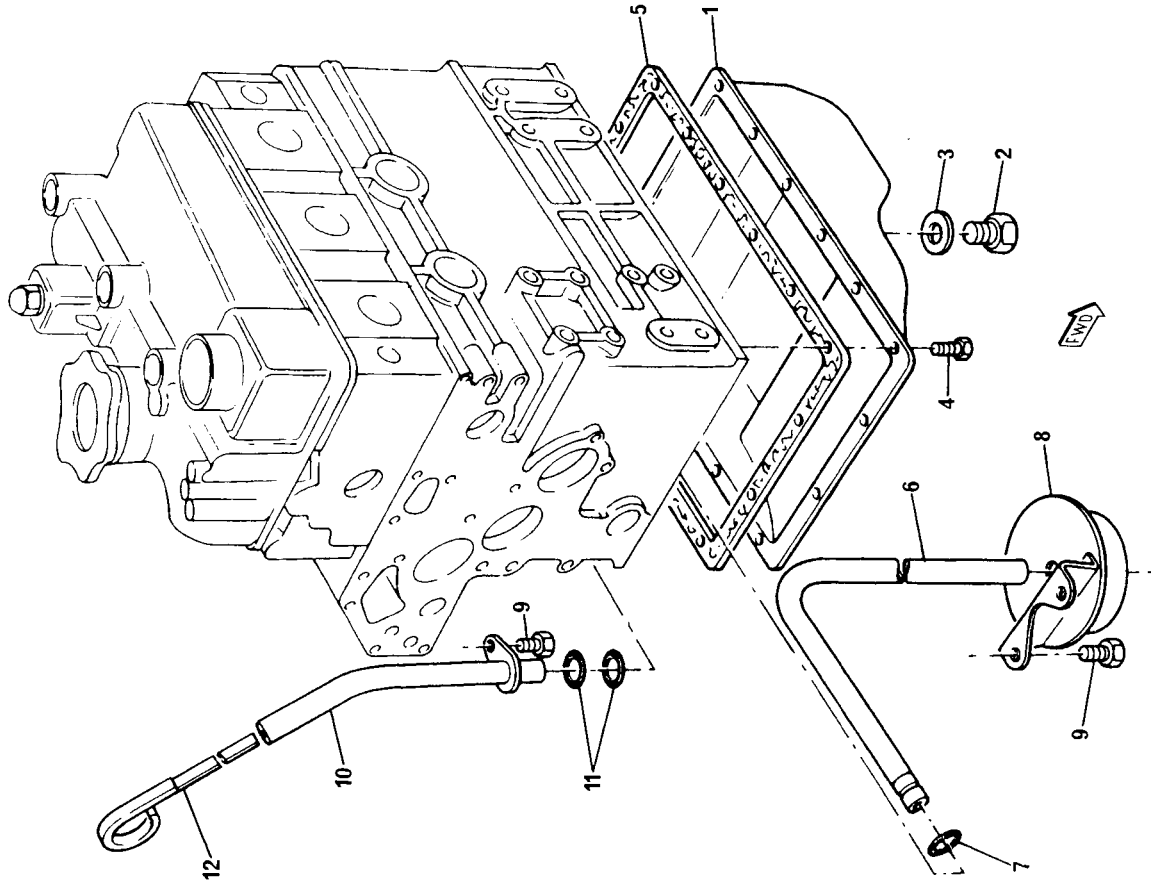


FIG. N° :0212

INDEX N°	PART N°	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK110706850	SUMP	1	J30479T -
2	PK010401212	PLUG (EXCEPT TBG)	1	J30479T -
3	20M-01-R2071	PLUG (ONLY FOR TBG)	1	J30479T -
4	PK025100012	WASHER	1	J30479T -
5	PK010109235	SCREW	20	J30479T -
6	PK110996491	JOINT	1	J30479T -
7	PK140986480	PIPE	1	J30479T -
8	PK052109076	O-RING	1	J30479T -
9	PK140406270	STRAINER	1	J30479T -
10	PK011300612	BOLT	3	J30479T -
11	PK110756201	TUBE	1	J30479T -
12	PK052100100	O-RING	2	J30479T -
	PK198416371	DIPSTICK	1	J30479T -

FIG. 0221 FLYWHEEL AND STARTER RING

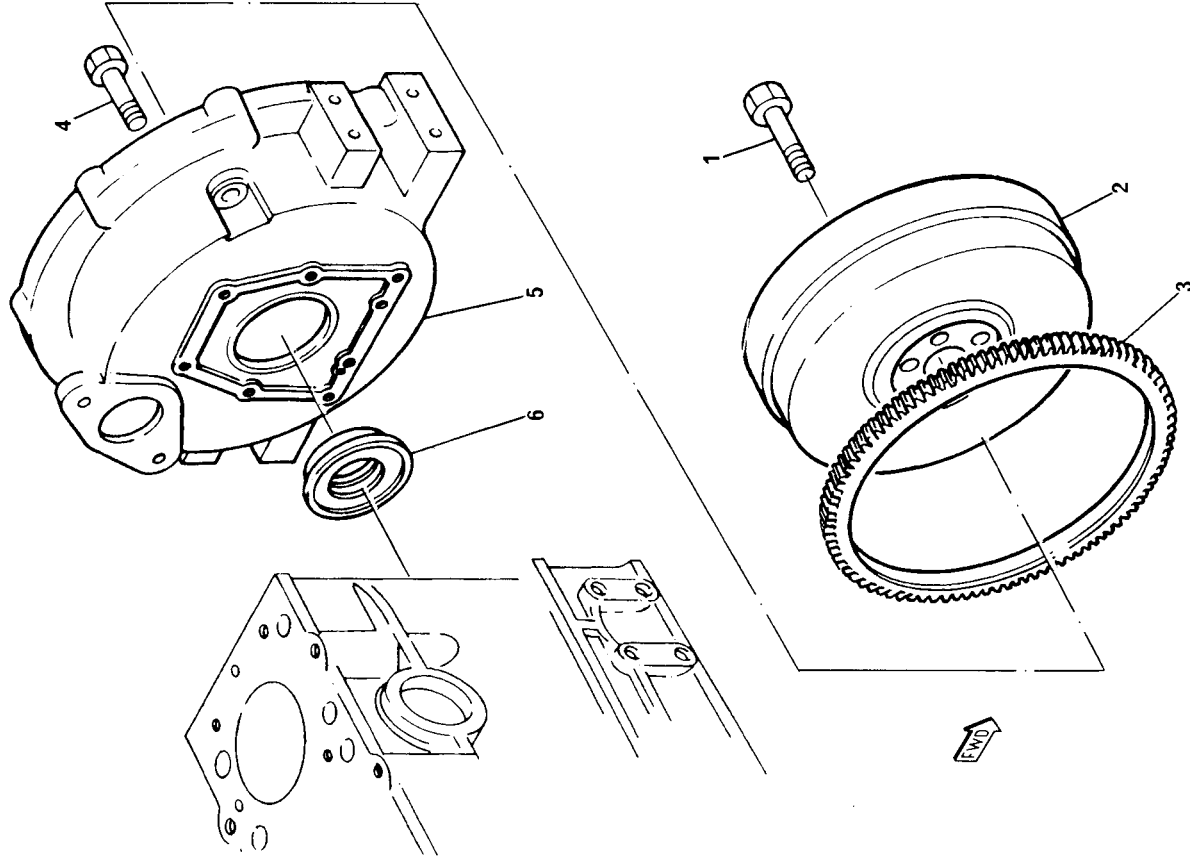
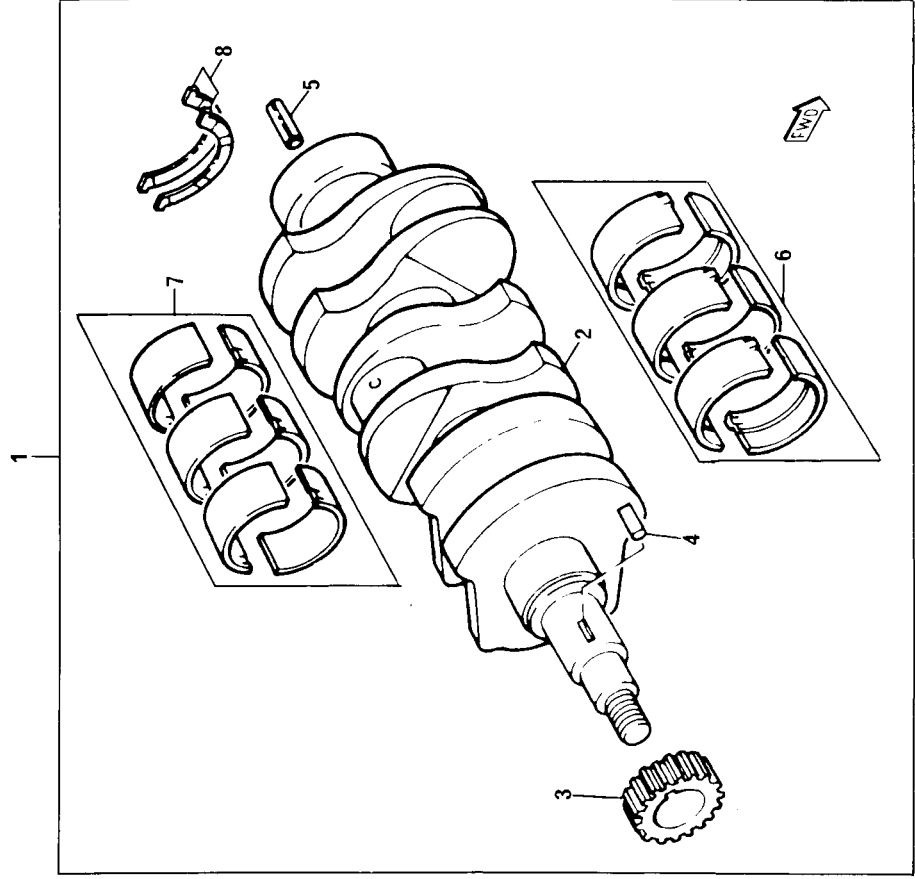


FIG. N° .0221

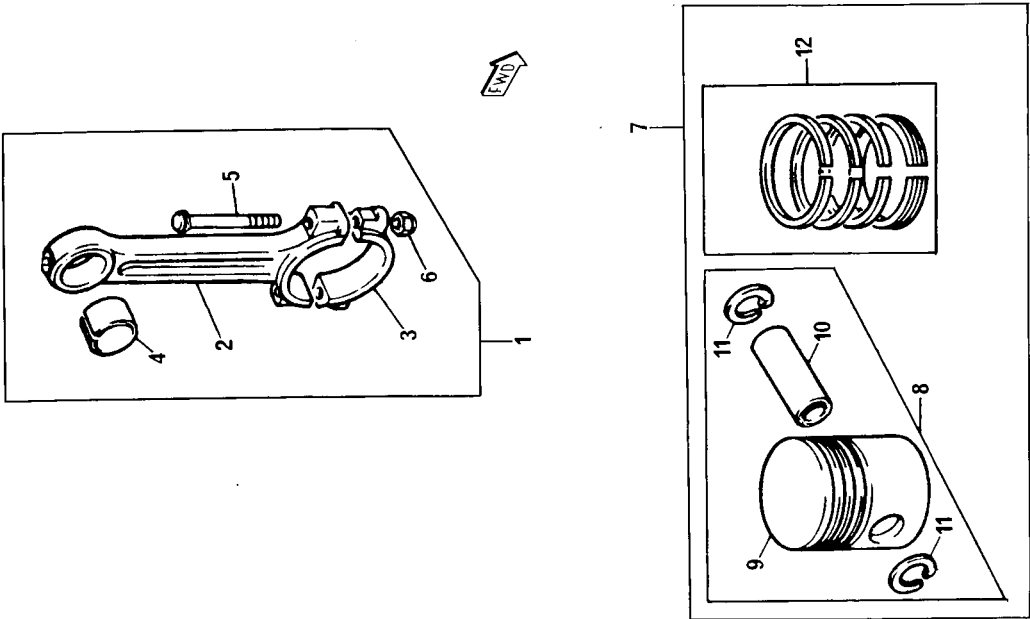
INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK010109340	SCREW	6	J30479T -
2	PK115357230	FLYWHEEL	1	J30479T -
3	PK115376130	STARTER RING	1	J30479T -
4	PK010111020	SCREW	8	J30479T -
5	PK110446441	FLYWHEEL HOUSING	1	J30479T -
6	PK198636080	SEAL	1	J30479T -

FIG. 0231 CRANKSHAFT



INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK115236010	KIT, CRANKSHAFT	1	J30479T -
2	☆	CRANKSHAFT	1	J30479T -
3	PK115276180	GEAR	1	J30479T -
4	PK030509020	KEY	1	J30479T -
5	PK030300816	PIN	1	J30479T -
6	PK198586010	KIT, BEARING	1	J30479T -
	PK198586014	KIT, BEARING (—) 0.25 mm	AR	J30479T -
	PK198586017	KIT, BEARING (—) 0.50 mm	AR	J30479T -
7	PK198586020	KIT, BEARING	1	J30479T -
	PK198586024	KIT, BEARING (—) 0.25 mm	AR	J30479T -
	PK198586027	KIT, BEARING (—) 0.50 mm	AR	J30479T -
8	PK199266170	WASHER	2	J30479T -

FIG. 0237 CONROD AND PISTON



INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N°.
1	PK115026191	KIT, CONROD	3	J30479T -
2	☆	. ROD	1	J30479T -
3	☆	. CAP	1	J30479T -
4	PK198517125	. BUSH	1	J30479T -
5	PK115176150	. SCREW	2	J30479T -
6	PK020109075	. NUT	2	J30479T -
7	PK115016501	KIT, PISTON	3	J30479T -
	PK115016505	KIT, PISTON (+) 0.5 mm	AR	J30479T -
	PK115016508	KIT, PISTON (+) 1.0 mm	AR	J30479T -
8	PK115016750	. KIT, PISTON	1	J30479T -
	PK115016754	. KIT, PISTON (+) 0.5 mm	1	J30479T -
	PK115016757	. KIT, PISTON (+) 1.0 mm	1	J30479T -
9	☆	. PISTON	1	J30479T -
10	PK115326231	. GUDGEON PIN	1	J30479T -
11	PK036500021	. CIRCLIP	2	J30479T -
12	PK115107191	. KIT, PISTON RING	1	J30479T -
	PK115107194	. KIT, PISTON RING (+) 0.5 mm	1	J30479T -
	PK115107196	. KIT, PISTON RING (+) 1.0 mm	1	J30479T -

FIG. 0238 FRONT END DRIVE INPUT

FIG. N° :0238

INDEX N°	PART N°	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK115396910	PULLEY	1	J30479T -
2	PK020800018	NUT	1	J30479T -
3	PK034100508	KEY	1	J30479T -

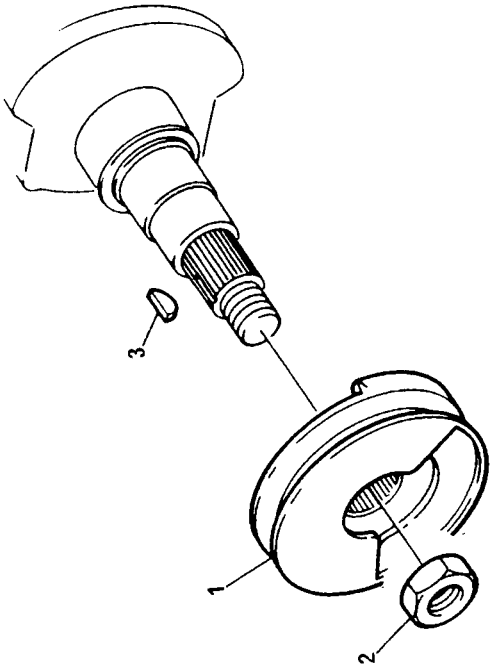


FIG. 0239 GEAR DRIVE AUXILIARY DRIVE OPTIONS

FIG. N° : 0239			FIG. N° : 0239		Q.TY	SERIAL N° : KC80462
INDEX N°	PART N°	DESCRIPTION				
1	PK340460130	GEAR			1	J30479T -
2	PK040106004	BEARING			1	J30479T -
3	PK040136004	BEARING			1	J30479T -
4	PK052300700	O-RING	(KIT)		1	J30479T -
5	PK165206010	PLATE			1	J30479T -
6	PK165996110	JOINT	(KIT)		1	J30479T -
7	PK011300860	SCREW			4	J30479T -
8	PK023100008	NUT			4	J30479T -

LUBRICATING OIL SYSTEM

FIG. 0301 LUBRICATING OIL PUMP

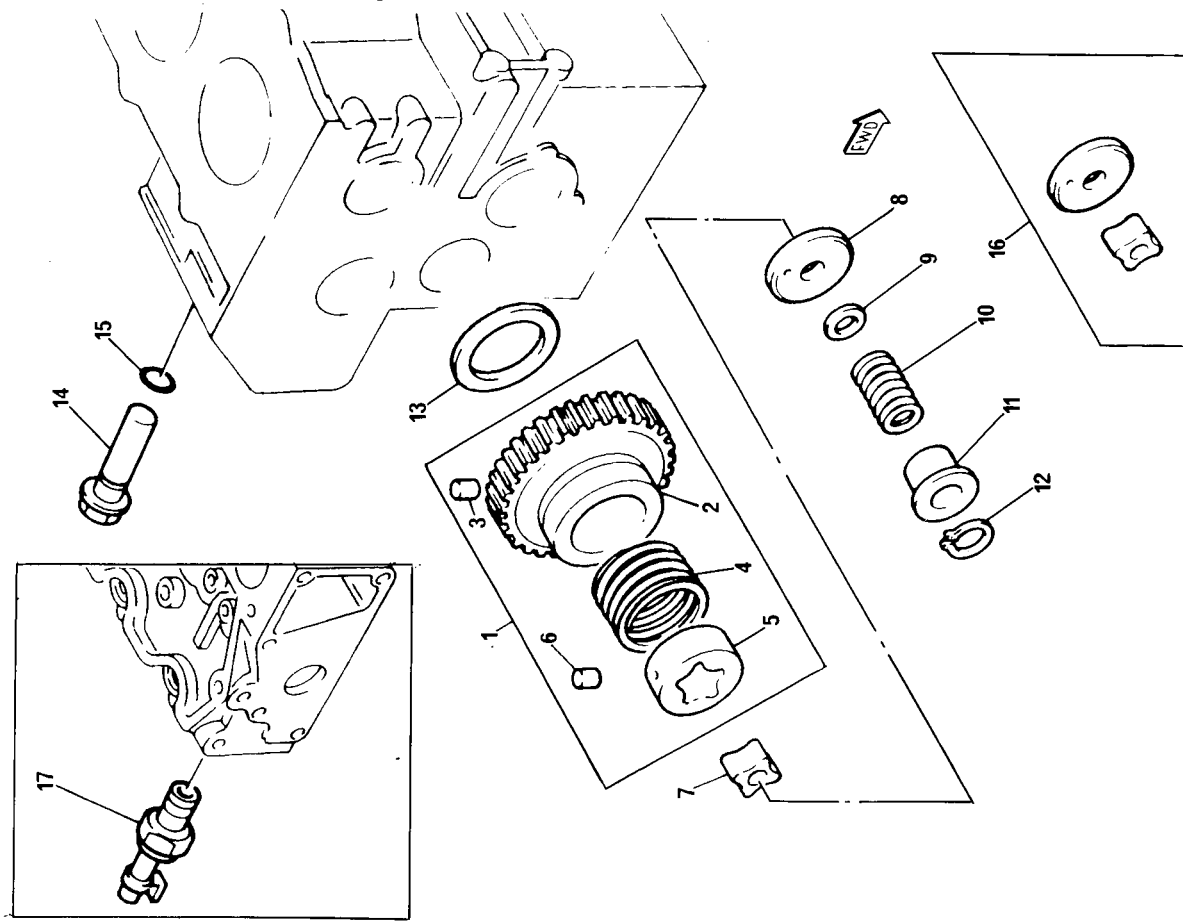


FIG. N°. :0301

INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N°.
1	PK165026100	GEAR	1	J30479T -
2	PK165266180	GEAR	1	J30479T -
3	PK030509018	DOWEL	1	J30479T -
4	PK198216821	SPRING	1	J30479T -
5	PK140166160	VANE	1	J30479T -
6	PK198517290	BUSH	1	J30479T -
7	PK140166130	ROTOR	1	J30479T -
8	PK140116140	COVER	1	J30479T -
9	PK199286150	SHIM (+) 0.10 mm	AR	J30479T -
	PK199286160	SHIM (+) 0.15 mm	AR	J30479T -
	PK199286170	SHIM (+) 0.20 mm	AR	J30479T -
	PK199286180	SHIM (+) 0.50 mm	AR	J30479T -
10	PK198216720	SPRING	1	J30479T -
11	PK199236540	COLLAR	1	J30479T -
12	PK036800010	CIRCLIP	1	J30479T -
13	PK199266180	WASHER	1	J30479T -
14	PK140036111	VALVE	1	J30479T -
15	PK052100150	O-RING	1	J30479T -
16	PK140186010	KIT, REPAIR	AR	J30479T -
17	PK185246060	SWITCH	1	J30479T -

FIG. 0310 LUBRICATING OIL FILTER AND INTEGRAL OIL COOLER

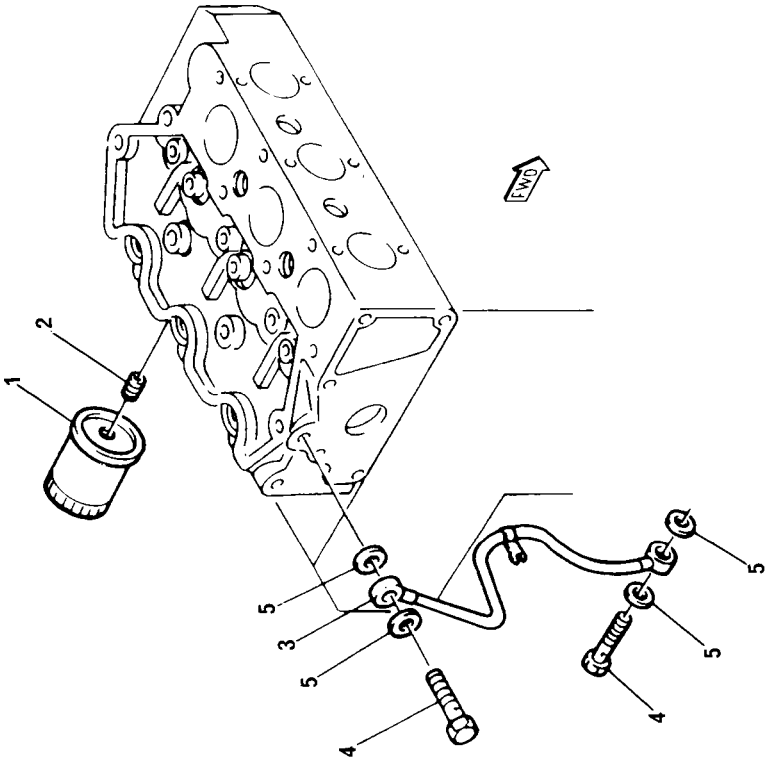


FIG. N°. :0310				
INDEX N°.	PART N°.	DESCRIPTION	Q.TY	SERIAL N° KC80462
1	PK140516190	OIL FILTER	1	J30479T -
2	PK140546020	CONNECTION	1	J30479T -
3	PK140606670	PIPE	1	J30479T -
4	PK198486780	BOLT	2	J30479T -
5	PK198996060	WASHER	4	J30479T -

FUEL SYSTEM