



93313-00521

Jan-2018

# *PARTS CATALOG*

*WHEEL LOADER*

# *90Z7B*

EQUIPMENT COMPONENTS PARTS

Powered by CUMMINS QSL9 Engine

Serial No. 90C6-0101 ~



# CONTENTS I

• Before Use

• Chassis No. and Manufacturer's Serial No.

• CONTENTS II

• PARTS NAME INDEX

• 90Z7B EQUIPMENT COMPONENTS PARTS

• PUMP

PUMP (MAIN) .....	1
PUMP .....	7

• MOTOR

FAN MOTOR .....	9
-----------------	---

• VALVE

CONTROL VALVE .....	11
VALVE(CONTROL) .....	15
CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)/ADD-ON .....	17
STEERING VALVE .....	19
CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING) .....	23
CONTROL VALVE (FOR STICK STEERING) .....	29
BRAKE VALVE .....	31
UNLOADER VALVE .....	35
PILOT VALVE .....	39
PILOT VALVE (FOR 3-WAY PIPING) .....	43
PILOT VALVE (FOR JOYSTICK STEERING) .....	45
PILOT VALVE (FOR SINGLE LEVER) .....	47
VALVE (RIDE CONTROL) .....	51
VALVE(SOLENOID) – (FOR JOYSTICK STEERING) .....	55
CONTROL VALVE (FOR STICK STEERING/ELECTRICAL) .....	57

• CYLINDER

STEERING CYLINDER .....	59
LIFT CYLINDER (LH) .....	61
LIFT CYLINDER (RH) .....	63
TILT CYLINDER .....	65
TILT CYLINDER /(HIGH LIFT ARM SPEC.) .....	67

• POWER TRAIN

TRANSMISSION .....	69
TRANSMISSION (2 PARKING-BRAKES AXIS SPEC.) .....	71
TRANSMISSION ASSY .....	73
TRANSMISSION ASSY(2 PARKING-BRAKES AXIS SPEC.) .....	85
TORQUE CONVERTER .....	97
CLUTCH ASSY (F) .....	99
CLUTCH ASSY (R) .....	101
CLUTCH ASSY (1&2) .....	103
IDLER ASSY .....	105
T/M CONTROL VALVE ASSY .....	107
REGULATOR VALVE ASSY .....	109
SAFETY VALVE ASSY .....	111
REDUCING VALVE ASSY .....	113
FRONT AXLE .....	117
FRONT AXLE ASSY .....	119
REAR AXLE .....	123
REAR AXLE ASSY .....	125
PLANETARY CARRIER .....	129
1ST PROPELLER SHAFT .....	131
2ND PROPELLER SHAFT .....	133
3RD PROPELLER SHAFT .....	135

• OTHERS

ORBITROL(TM) .....	137
ORBITROL(TM)/(FOR JOYSTICK STEERING) .....	139

• PARTS NO INDEX

# ご使用のまえに

## I. はじめに

このパーツカタログは、表紙に記載している機種に適用します。  
特殊仕様の部品等については、含まれておりません。  
なお、エンジンは別冊「エンジン パーツカタログ」をご覧ください。

## II. 部品のご注文について

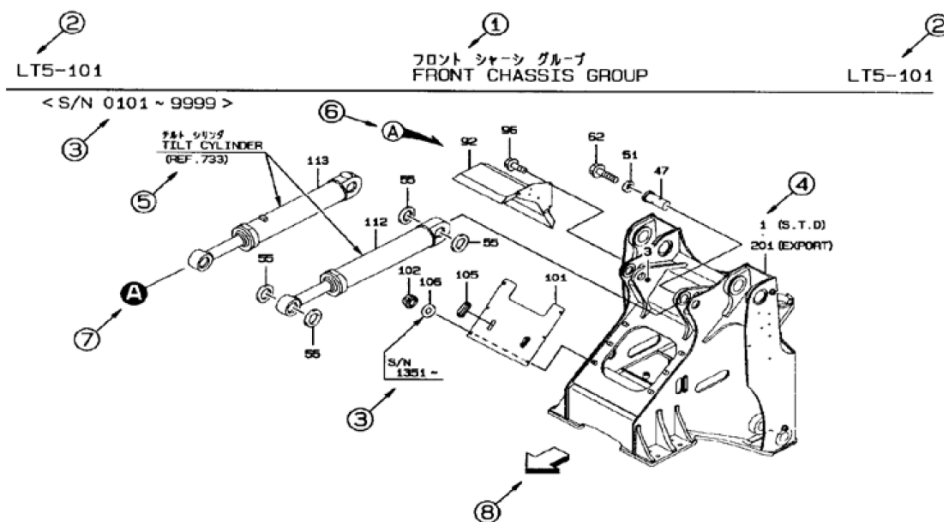
部品をご注文する際は、このパーツカタログのイラストとリストをご参照の上、  
機種名・車台番号・部品番号・部品名称・必要数量等を明確にご連絡下さい。

## III. パーツカタログの見方について

パーツカタログ上のイラストは、部品の「位置・形状」を、部品のご注文に際し、  
支障のない範囲で示してありますので、必ずしも現品と一致いたしません。

### 1. イラストの見方

下記、例示イラストを参考に、ご理解願います。



○付き数字の内容は、次のとおりです。

- ① 装置名称
- ② 機種コード・装置番号
- ③ 適用車台番号（適用開始・終了車台番号を表示しています）
- ④ 照号（リストの照号と一致します）
- ⑤ 関連装置案内記号。
- ⑥ 風船記号（詳細図有りを示しています）
- ⑦ 接続記号。
- ⑧ 方向記号（車両の前方向を示しています）

## 2. リストの見方

下記、例示リストを参考に、ご理解願います。

SYM BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q'TY	SERIAL		N P D	REMARKS				REMARK
				(A)	(B)		(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101	120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121	-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101	-		Y03				
3A	44340-70210	MIRROR	1	101	120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121	-	B	WA1				
4A	40901-26700	BRACKET	1	101	120						
B	41605-41290	PLATE	1	121	-	B	A1				
41A	41621-20340	STOPPER	3	101	-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101	-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101	-		QK1				
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101	-		K1				
62A	47171-70200	RING,WEAR	1	101	-		K1				

○ 付き数字の内容は、次のとおりです。

- ① ○○○ (機種コード)  
パーツカタログの機種コード (本体機種名とは異なります)
- ② □□□ (装置番号)  
SECTION INDEX で索引する場合のキーとなります。
- ③ SYMBOL (照 号)  
イラスト(装置図) から部品番号を見つけ出すキーとなります。  
但し、照号 000A・000B・・・等、頭3桁が「0」の場合は、その「装置アッセン」を表わします。
- ④ UNIT Q' TY (数 量)
  - (1) 1セット分の数量を表わします。  
但し、照号 000A・000B・・・等の場合は1台分の数量を表わします。
  - (2) 1M・2M・・・等の表示は、メータ単位で販売します。  
実寸法の長さはREMARK欄に記載しています。  
【例1】 UNIT Q' TY欄に2M、REMARK欄にL=1700 と記載されている場合、  
実寸法の長さは1700mmを表わし「2m」販売となります。  
【例2】 UNIT Q' TY欄に2M、REMARK欄にL=1400×Q' TY 2 と記載されている場合、  
実寸法の長さは1400mmを2本(箇所)使用している事を表わし「2m」販売とします。  
2本分必要な場合は「3m」注文して下さい。
  - (3) A/Rと記載されている場合は、必要な数量だけ注文して下さい。

⑤ SERIAL (A) ・ SERIAL (B) (適用車台番号)

SERIAL (A) …… 適用開始車台番号を示します。

SERIAL (B) …… 適用終了車台番号を示します。




但し、トルクコンバータ・トランスミッション・キャブは、車台番号と異なります。

⑥ REMARKS 欄「N」(非販売品)

非販売品は「N」と記載しています。

⑦ REMARKS 欄「P」(部品互換性)

部品の互換性は「A」「B」「C」の記号で記載され、その内容は次のとおりです。

「A」	新部品と旧部品は相互で互換性有ります。	新部品		旧部品
「B」	新部品と旧部品は互換性が有りません。	新部品		旧部品
「C」	新部品は旧部品の代替品となります。	新部品		旧部品

但し、旧部品は新部品と互換性は有りません。

⑧ REMARKS 欄「D」(廃止・補給停止)

「D」……廃止を示します。

「H」……生産中止又は補給停止を示します。

但し、代替品は直下に記載しています。

⑨ REMARKS 欄「(A)」「(B)」「(C)」「(D)」

この欄には次の記号が入り、各記号の内容は次のとおりです。

(1) 親子関係部品

(a) 01～ …… Y01～ の「アッセン部品」の構成部品を表わします。

(b) Y01～ …… 01～ の部品を含んで構成されている「アッセン部品」を表わします。

【例1】(前頁リスト参照)

照号 1A 34256-20050 は、REMARKS 欄「(A)」に Y01 が記載されています。

これは、同欄に 01 が記載してある照号 41A・42A の部品を含んで構成されているアッセン部品です。

(2) キット関係部品

(a) K1～ …… QK1～ の「キット部品」の構成部品を表わします。

(b) QK1～ …… K1～ の部品からなる「キット部品」を表わします。

(3) セット互換性部品

(a) A1～ …… WA1～ の「セット互換部品」の構成部品を表わします。

(b) WA1～ …… A1～ の部品を1セットとする事により、互換性があることを表わします。

但し、WA1～ 記してある部品のみでは、セット品を表わしていませんので、A1～ すべての部品を同時に要求して下さい。

【例2】(前頁リスト参照)

照号 3A 44340-70210 と照号 3B 44340-70020 とは互換性無し「B」ですが、

照号 3B に照号 4B をセットすることで、照号 3A と照号 3B が互換性有り「C」となります。

⑩ REMARKS 欄 「REMARK」 (参考事項)

主な参考事項は次のとおりです。

- (1) REF 618 …………… 装置番号 618 参照を示します。
- (2) FR LH …………… 車の進行方向に向かったの左側を示します。
- (3) FR RH …………… 車の進行方向に向かったの右側を示します。
- (4) D80×185L …… 直径 80 mm 長さ 185mm を示します。
- (5) (01)～ …………… 装置番号 391 の Y01～のリペアキットの構成部品を示します。
- (6) (K1)～ …………… 装置番号 391 の QK1～のリペアキットの構成部品を示します。
- (7) (K) …………… 装置番号 391 の構成部品を示します。
- (8) 旧部品番号・参考部品番号等の記載。

IV. 補修用部品の供給年限について

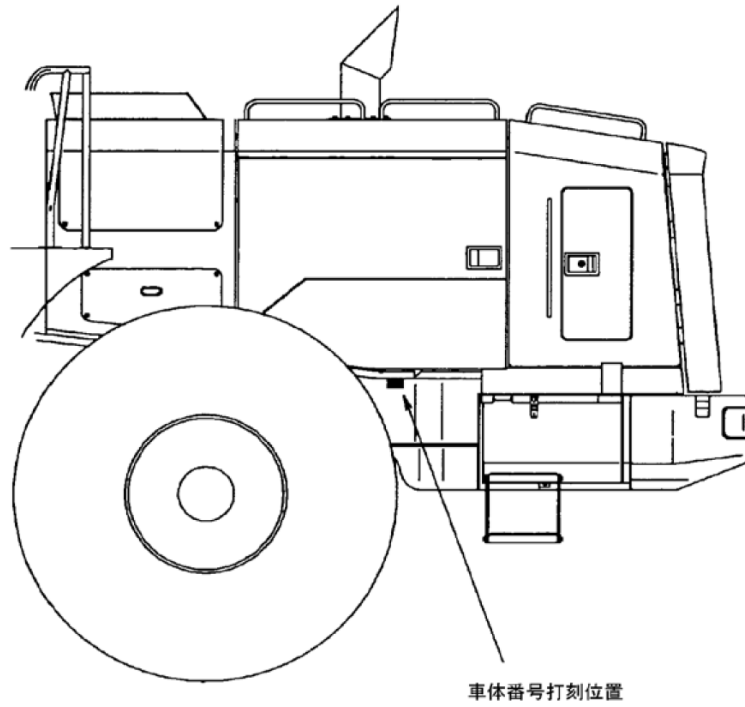
本機に係る補修用部品の供給年限は、原則として、本機の生産中止年月より起算して 10 年とします。

(ご注意)

1. イラストに照号のないものは、単品での供給は出来ません。
2. 本カタログの記載部品は予告なしに、削除・変更・非販売とすることがありますのでご承知下さい。

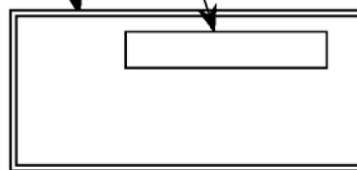
## 車体番号・製造番号

1. 車体番号・製造番号の打刻位置は次のとおりです。



シリアルナンバープレート

製造番号打刻位置



注)シリアルナンバープレートの取付け位置は、マーキング グループのセクションを参照して下さい。

2. 打刻されている車台番号・製造番号を本パーツカタログでは、次の様に記載しています。

パーツカタログ記載のシリアル番号	車体番号	製造番号
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

部品発注等に備えて、貴車の機種名・車台番号・製造番号・納入年月日を記入しておかれますと、なにかと便利です。

機種名	
車台番号	
製造番号	
納入年月日	

# Before Use

## I. Introduction

This parts catalog is applied to models indicated on the cover.  
Parts of special specifications are not included.  
For engines, refer to the "Engine Parts Catalog" offered separately.

## II. How to Order Parts

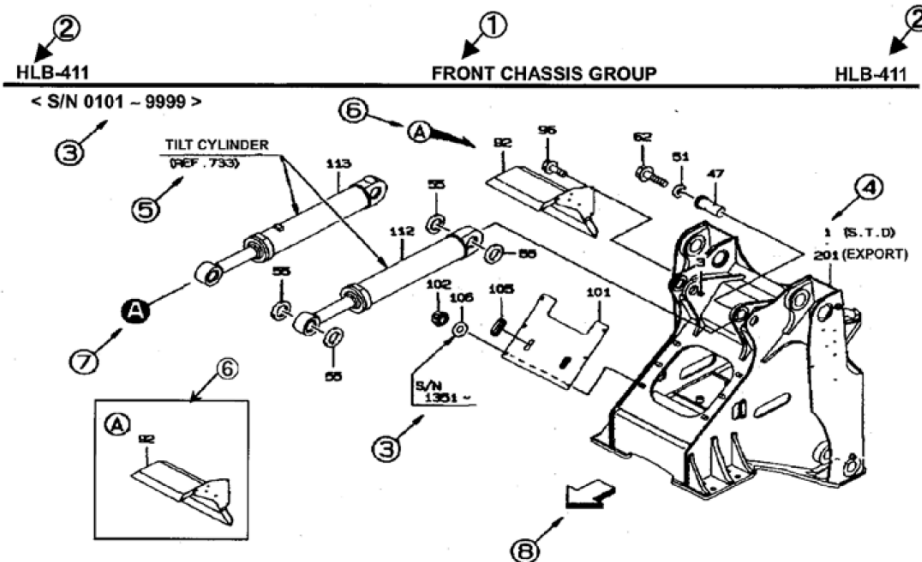
When ordering a part, refer to illustrations and lists in this parts catalog, and clearly notify our company of the model name, the chassis No., the parts No., the parts name, the required quantity, etc.

## III. How to Look at Parts Catalog

Illustrations in the parts catalog show the "position and shape" of each part in the range required in ordering. Accordingly, illustrations do not always agree with actual parts.

### 1. How to look at illustrations

The illustration shown below as an example helps you to understand how to look at illustrations.



Encircled numbers indicate the following contents:

- ① section name
- ② Model code, section No.
- ③ Applicable chassis Nos. (which indicate the application start and end chassis Nos.)
- ④ Symbol (which corresponds to the "SYMBOL" column shown in the list)
- ⑤ Relevant unit guide symbol
- ⑥ Balloon symbol (which indicates presence of a detailed figure)
- ⑦ Connection symbol (shows where one component connects to another component)
- ⑧ Direction symbol (which indicates the front of the machine)

## 2. How to use the lists

The list shown below as an example helps you to understand how to use the lists.

SYM- BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q'TY	SERIAL (A) (B)	N P D	REMARKS				REMARK
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120						Y01
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B					Y02
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-						Y03
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B					WA1
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B					A1
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-						QK1
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-						K1
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-						K1

Encircled numbers indicate the following contents:

① ○○○ (MODEL CODE)

Model code shown in the parts catalog (which is different from the model name of the main unit)

② □□□ (SECTION NO.)

Key in retrieval in "SECTION INDEX"

③ SYMBOL

Key to find a parts No. from an illustration (unit drawing)

However, a value starting with three "0" such as "000A" and "000B" indicates the "unit assembly".

④ PART NUMBER

⑤ PART NAME

⑥ UNIT Q'TY

(1) This column indicates the quantity of one set

However, when the "SYMBOL" column indicates "000A", "000B", etc., the "UNIT Q'TY" column indicates the quantity for one machine.

(2) A value with "M" such as "1M" and "2M" indicates that the part is sold in the unit of shown value.

The actual length is shown in the "REMARK" column.

[Example 1] When the "UNIT Q'TY" column indicates "2M" and the "REMARK" column indicates "L=1700", the actual length is 1,700 mm and the part is sold in the unit of 2 meters.

[Example 2] When the "UNIT Q'TY" column indicates "2M" and the "REMARK" column indicates "L=1400xQ'TY 2", the actual length of 1,400 mm is used in 2 positions and the part is sold in the unit of 2 meters. If the part is required in 2 positions, order "3 meters".

(3) When "A/R" is indicated, order the required quantity. This is normally used for shims or liners.

⑦ SERIAL(A) • SERIAL(B) (applicable chassis Nos.)

SERIAL(A) : Indicates the application start chassis No.

SERIAL(B) : Indicates the application end chassis No.

However, the torque converter, the transmission and the cab are different from the chassis No. (The serial number shown is for the component – not the machine or chassis.)

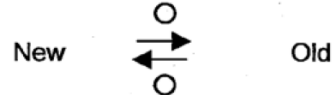
⑧ REMARKS: [N] (not for sale)

Parts not for sale are indicated as "N".

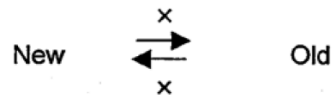
⑨ REMARKS: [P] (parts compatibility)

The parts compatibility is indicated in symbols, A, B and C having the following meanings:

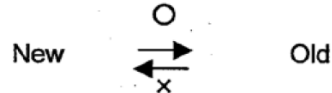
[A] A new part and an old part are completely interchangeable with each other.



[B] A new part and an old part are not interchangeable with each other.



[C] A new part is an alternative of an old part. In this case, an old part is not interchangeable with a new part.



⑩ REMARKS: [D]

[D] Indicates that the part is deleted.

[H] Indicates that production or supply of the part is stopped. An alternative is shown just below.

⑪ REMARKS: [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]

Symbols indicated in this column have the following meanings.

(1) Assembly parts

(a) 01 - : Indicates parts which make up the assembly parts.

(b) Y01 - : Indicates assembly parts which is made up of the parts 01,02-09.

[Example 1] (Refer to the list in the previous page.)

The part 1A 34256-20050 front chassis has Y01 in the Remarks column, it means that the Front chassis includes the parts with 01[41A and 42A] in the Remarks column.

(2) Kit parts

(a) K1 - : Indicates parts which make up the kit.

(b) QK1 - : Indicates a kit which is made up of parts K1 -, K2 -.

(3) Parts which has a interchangeability when replace with the other related parts.

(a) A1 - : Indicates parts which need to make a interchangeability.

(b) WA1~ : Indicates parts which have a interchangeability when replace with A1 parts.

[Example 2] (Refer to the list in the previous page.)

The part 3B 44344-70020 [WA1] can replace the old part 3A 44340-70210 only if the plate 4B 41605-41290 [A1] is also replaced together.

## ⑫ REMARKS

The other major remarks are shown below:

- (1) REF 618 : Indicates the section No. 618.
- (2) FR LH : Indicates the left side toward the machine forward direction.
- (3) FR RH : Indicates the right side toward the machine forward direction.
- (4) D80×185L : Indicates "diameter = 80 mm, length = 185 mm".
- (5) (O1) ~ : Indicates a component of a repair kit Y01~ of the section No. 39.
- (6) (K1) ~ : Indicates a component of a repair kit QK1~ of the section No. 39.
- (7) (K) : Indicates a component of the section No. 391.
- (8) Old parts No. • reference parts No., etc.

### (Note)

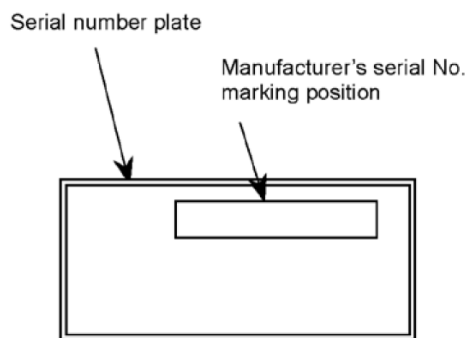
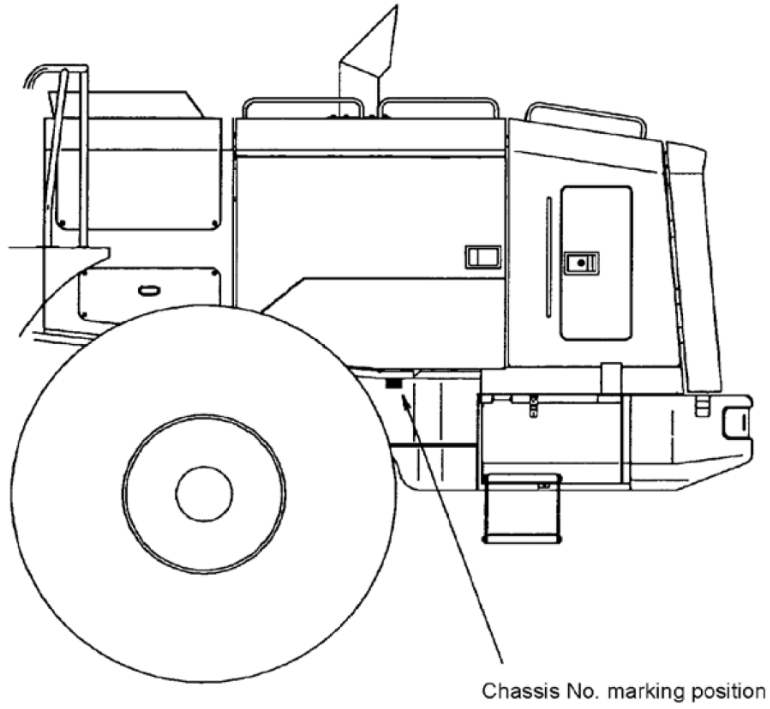
1. Parts without an item or symbol number in illustrations cannot be supplied in the form of parts.
2. Parts shown in this catalog may be deleted, changed or specified as "not for sale" with notice.

### WARNING :

1. The purpose in issuing this parts catalog is to use for clarifying the parts and for placing order to your authorized dealer.
2. You also can use this parts catalog to exchange parts information between you and your authorized dealer for clarifying the parts.
3. You must not perform any repair, disassembly and reassembly work on the machine. Contact your authorized dealer and ask him to do the above work.

## Chassis No. and Manufacturer's Serial No.

1. The chassis No. and the manufacturer's serial No. are marked in the following positions:



Note: For the serial No. plate installation position, refer to the Marking group section.

2. The chassis No. and the manufacturer's serial No. marked on the machine are indicated in this parts catalog as follows:

Serial No. shown in parts catalog	Chassis No.	Manufacturer's serial No.
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

It is recommended to write the model name, the chassis No., the manufacturer's serial No. and the date of delivery of your machine in the table below to speed parts orders in the future.

<b>Model name</b>	
<b>Chassis No.</b>	
<b>Manufacturer's serial No.</b>	
<b>Date of delivery</b>	

## Avant utilisation

### I. Introduction

Ce catalogue de pièces est applicable aux modèles indiqués sur la couverture.

Les pièces avec des spécifications particulières ne sont pas incluses.

Pour les moteurs, reportez-vous au « Catalogue de pièces des moteurs » offert séparément.

### II. Comment commander les pièces

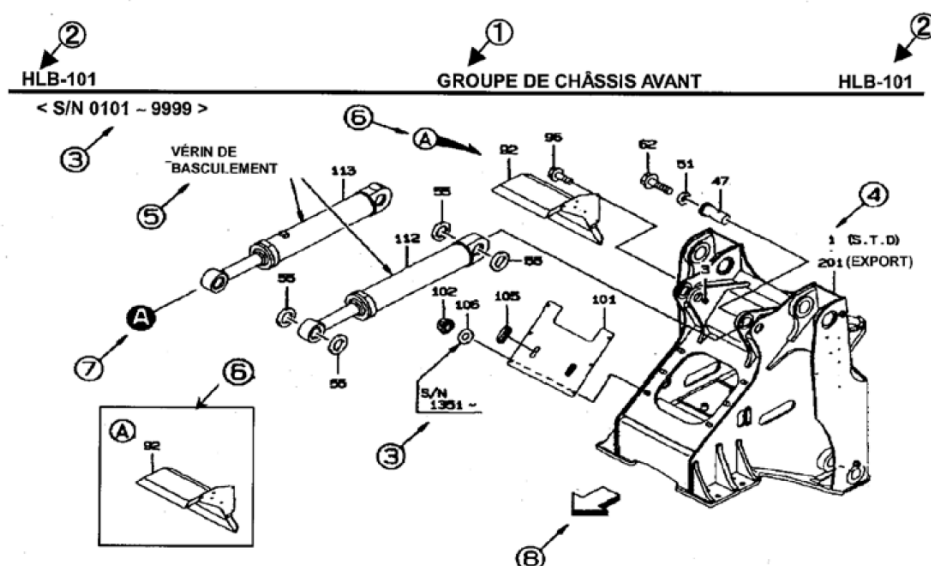
Pour commander une pièce, reportez-vous aux illustrations et aux listes dans ce catalogue de pièces et précisez clairement à notre société le nom du modèle, le n° de châssis, le n° et le nom des pièces, la quantité voulue etc....

### III. Comment regarder le catalogue de pièces

Les illustrations dans le catalogue de pièces indiquent « la position et la forme » de chaque pièce dans le champ désiré pour passer la commande. Les illustrations ne représentent donc pas toujours la pièce réelle.

#### 1. Comment regarder les illustrations

L'exemple de l'illustration donné ci-dessous vous aidera à comprendre comment regarder les illustrations.



Les numéros encadrés indiquent les contenus suivants:

- ①, ② Code du modèle, n° de section et nom de section
- ③ N° de châssis applicables (qui indiquent les n° de châssis de début et de fin de l'application)
- ④ Symbole (correspondant à la colonne « SYMBOLE » présenté dans la liste)
- ⑤ Symbole approprié d'aide d'unité
- ⑥ Symbole de ballon (qui indique la présence d'un dessin détaillé)
- ⑦ Symbole de raccord (indique où se trouve le raccord entre un composant et un autre)
- ⑧ Symbole de la direction (qui indique la partie avant de la machine)

## 2. Comment utiliser les listes

Un exemple d'illustration donné ci-dessous vous aidera à comprendre comment utiliser les listes.

SYM BOLE	N° DE PIECE	NOM DE PIECE	UNITES DE QUANTI TES	SÉRIE (A) (B)	N P D	REMARQUES				REMARQUES
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-		Y03				
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B					WA1
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B					A1
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-						QK1
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-						K1
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-						K1

Les numéros encadrés indiquent les contenus suivants :

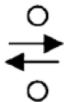
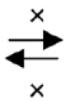

- ① ○○○ (CODE DE MODÈLE)  
Code de modèle indiqué dans le catalogue de pièces (différent du nom de modèle de l'unité principale)
- ② □□□ (N° DE SECTION)  
Clé de recherche dans « SOMMAIRE DES SECTIONS »
- ③ SYMBOLE  
Clé pour trouver le N° d'une pièce à partir d'une illustration (dessin d'unité).  
Cependant, une valeur débutant de trois « 0 » comme « 000A » et « 000B » indique « le montage d'unité »
- ④ N° DE PIECE
- ⑤ NOM DE PIECE
- ⑥ UNITES DE QUANTITES

- (1) Cette colonne indique la quantité d'un jeu  
Cependant, si la colonne « SYMBOLE » indique « 000A », « 000B » etc., la colonne « UNITES DE QUANTITES » indique la quantité pour une machine
- (2) Une valeur contenant « M » comme « 1M » et « 2M » indique que la pièce est vendue dans l'unité de valeur indiquée.  
La longueur réelle est indiquée dans la colonne « REMARQUE. »  
[Exemple 1] Si la colonne « Q'TY UNITÉ » indique « 2M » et la colonne « REMARQUE » indique « L=1700 », la longueur réelle est de 1.700 mm et la pièce est vendue en unité de 2 mètres.  
[Exemple 2] Si la colonne « UNITES DE QUANTITES » indique « 2M » et la colonne « REMARQUE » indique « L=1400xQ'TY 2 », la longueur réelle de 1,400 mm est utilisée en 2 positions et la pièce est vendue en unité de 2 mètres. Si la pièce est demandée en 2 positions, commandez « 3 mètres. »
- (3) Si l'indication est « A/R », commandez la quantité voulue. C'est utilisé d'habitude pour les cales ou les tissus entraîneurs.

- ⑦ **SÉRIE(A) • SÉRIE(B)** (n° de châssis applicables)  
**SÉRIE(A)** : Indique le n° de châssis de début d'application.  
**SÉRIE(B)** : Indique le n° de châssis de fin d'application.  
 Cependant, le convertisseur de couple, la transmission, et la cabine sont différents du n° de châssis. (Le n° de série indiqué est pour le composant et non pour la machine ou le châssis.)

- ⑧ **REMARQUES : [N]** (non mis en vente)  
 Pièces non mises en vente sont indiquées par « N. »

- ⑨ **REMARQUES : [P]** (compatibilité des pièces)  
 La compatibilité des pièces est indiquée par les symboles A, B et C avec les significations suivantes :

[A] Une pièce neuve et une pièce ancienne sont complètement interchangeables l'une avec l'autre.	NEUVE		ANCIENNE
[B] Une pièce neuve et une pièce ancienne ne sont pas interchangeable l'une avec l'autre.	NEUVE		ANCIENNE
[C] Une pièce neuve est une alternative d'une pièce ancienne. Dans ce cas, une pièce ancienne n'est pas interchangeable avec une pièce neuve.	NEUVE		ANCIENNE

- ⑩ **REMARQUES : [D]**  
 [D] Indique que la pièce est supprimée.  
 [H] Indique que la fabrication ou la fourniture de la pièce est arrêtée.  
 Une alternative est montrée juste ci-dessous.

- ⑪ **REMARQUES : [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]**  
 Les symboles indiqués dans cette colonne ont les significations suivantes.

(1) Pièces d'assemblage

- (a) 01 - : Indique les pièces qui constituent les pièces d'assemblage.  
 (b) Y01 - : Indique les pièces d'assemblage constituées des pièces 01, 02-09.  
 [Exemple 1] (Reportez-vous à la liste de la page précédente.)  
 Le Y01 dans la colonne Remarques de la pièce 1A 34256-20050 châssis en avant indique que le châssis en avant inclut les pièces ayant 01[41A et 42A] dans la colonne Remarques.

(2) Pièces de la trousse

- (a) K1 - : Indique les pièces qui constituent la trousse.  
 (b) QK1 - : Indique une trousse constituée des pièces K1-, K2-.

(3) Pièces ayant une interchangeabilité quand elles sont remplacées avec d'autres pièces apparentées.

- (a) A1 - : Indique les pièces qui ont besoin de faire une interchangeabilité.  
 (b) WA1~ : Indique les pièces ayant une interchangeabilité quand remplacées avec les pièces A1.  
 [Exemple 2] (Reportez-vous à la liste de la page précédente.)  
 La pièce 3B 44344-70020 [WA1] peut remplacer l'ancienne pièce 3A 44340-70210 seulement si la plaque 4B 41605-41290 [A1] est aussi remplacée avec.

## ⑫ REMARQUES

Les autres remarques principales sont les suivantes :

- (1) REF 618 : Indique le n° de section 618.
- (2) FR LH : Indique que la partie gauche est vers la direction en avant de la machine.
- (3) FR RH : Indique que la partie droite est vers la direction en avant de la machine.
- (4) D80×185L : Indique « diamètre = 80 mm, longueur = 185 mm. »
- (5) (01) ~ : Indique un composant de la trousse de réparation Y01~ de la section n° 391.
- (6) (K1) ~ : Indique un composant de la trousse de réparation QK1~ de la section n° 391.
- (7) (K) : Indique un composant de la section n° 391.
- (8) N° de pièces anciennes • N° de pièce de référence, etc.

(Note)

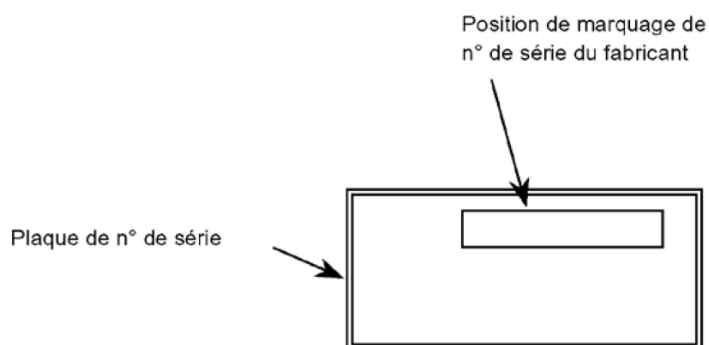
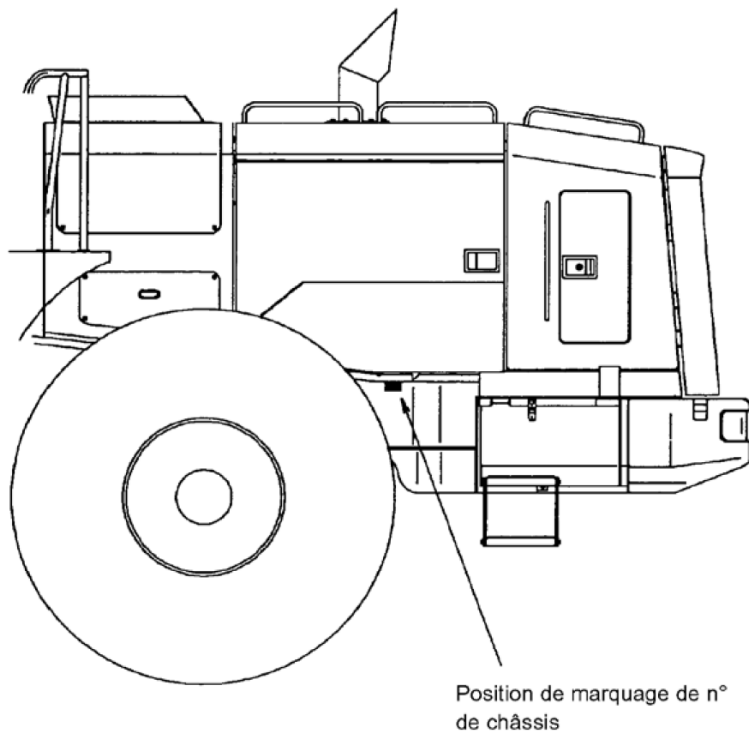
1. Les Pièces sans n° d'article ou de symbole dans les illustrations ne peuvent pas être fournies individuellement.
2. Les pièces montrées dans ce catalogue peuvent être supprimées, modifiées ou indiquées « non mises en vente » sans avis préalable.

AVERTISSEMENT :

1. Le but de ce catalogue de pièces est de donner l'explication des pièces et de faciliter la commande des pièces auprès de votre revendeur chargeur Kawasaki.
2. Vous pouvez également utiliser ce catalogue de pièces pour un échange d'information sur les pièces entre vous et votre revendeur chargeur Kawasaki afin de clarifier les pièces.
3. Vous ne devez effectuer aucun travail de réparation, démontage et remontage sur la machine. Contactez votre revendeur chargeur Kawasaki et demandez-lui de faire les travaux cités ci-dessus.

## N°. de châssis et n°. de série du fabricant

1. Le n° de châssis et le n° de série du fabricant sont indiqués dans les emplacements suivants:



Note: Pour la position d'installation de plaque de n° de série, reportez-vous à la section de groupe marquage

2. Les n° de châssis et n° de série du fabricant marqués sur la machine sont indiqués dans le catalogue des pièces

N° de série indiqué dans le catalogue de pièces	N° de châssis	N° de série du fabricant
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

---

Il est conseillé d'écrire le nom de modèle, le n° de châssis, le n° de série du fabricant et la date de livraison de votre machine dans le tableau ci-dessous pour accélérer la commande des pièces à l'avenir.

<b>Nom du modèle</b>	
<b>N° de châssis</b>	
<b>N° de série du fabricant</b>	
<b>Date de livraison</b>	

# Vor der Verwendung

## I. Einführung

Dieser Ersatzteilkatalog gilt für die auf dem Umschlag genannten Modelle.

Teile mit Sonderspezifikationen sind nicht enthalten.

Für Motoren wird auf den getrennt erhältlichen „Motorersatzteilkatalog“ verwiesen.

## II. Bestellen von Ersatzteilen

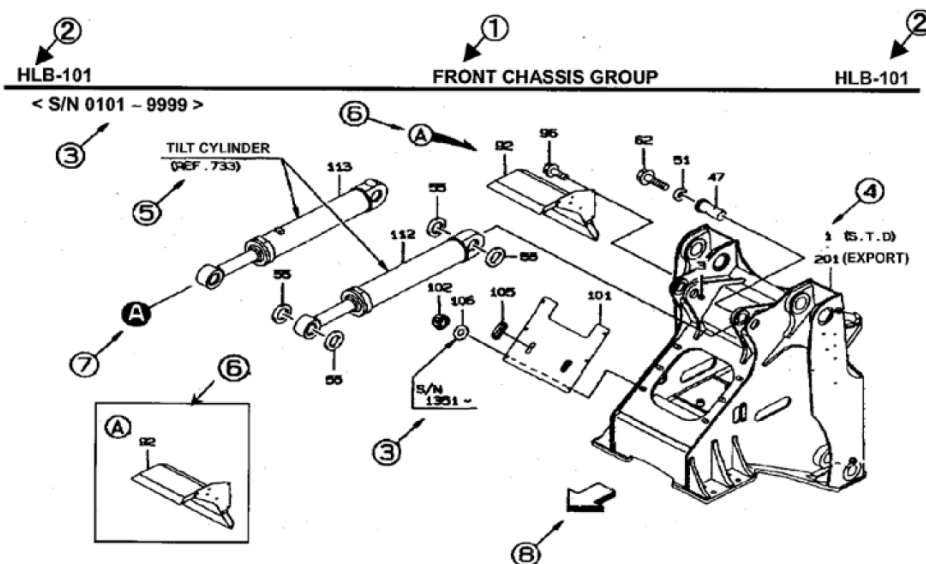
Beziehen Sie sich beim Bestellen von Ersatzteilen auf die Illustrationen und Listen in diesem Ersatzteilkatalog und nennen Sie uns deutlich die Modellbezeichnung, die Fahrgestellnummer, die Teilenummer, die gewünschte Anzahl usw.

## III. Verwendungshinweis zum Ersatzteilkatalog

Die Abbildungen in diesem Ersatzteilkatalog zeigen die für die Bestellung erforderliche „Position und Form“ von jedem Teil im Sortiment. Folglich entsprechen die Abbildungen nicht immer den tatsächlichen Teilen.

### 1. Verwendungshinweis zu den Abbildungen

Die folgende Abbildung vermittelt Ihnen einen Überblick darüber, wie die Abbildungen in diesem Katalog zu verwenden sind.



Die eingekreisten Zahlen kennzeichnen folgende Angaben:

- ①, ② Modellcode, Abschnittsnummer und Abschnittsbezeichnung
- ③ Zutreffende Fahrgestellnummern (erste und letzte zutreffende Fahrgestellnummer)
- ④ Symbol (entspricht der Spalte „SYMBOL“ in den Listen)
- ⑤ Relevantes Einheitenführungssymbol
- ⑥ Ballonsymbol (weist auf das Vorhandensein einer Detailabbildung hin)
- ⑦ Verbindungssymbol (zeigt, wo zwei Komponenten miteinander verbunden sind)
- ⑧ Richtungssymbol (weist zum Maschinenvorderteil)



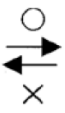
## 2. Verwendungshinweise zu Listen

Die folgende Liste vermittelt Ihnen einen Überblick darüber, wie die Listen in diesem Katalog zu verwenden sind.

SYM- BOL	TEILENUMMER	TEILEBEZEICHNUNG	ANZA HL	SERIE (A) (B)	N P D	BEMERKUNGEN				BEMERKUN GEN
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-			Y03			
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B				WA1	
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B				A1	
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-					QK1	
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-					K1	
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-					K1	

Die eingekreisten Zahlen kennzeichnen folgende Angaben:

- ① ○○○ (MODELLCODE)  
Im Ersatzteilkatalog angegebener Modellcode (unterscheidet sich von der Modellbezeichnung der Haupteinheit)
- ② □□□ (ABSCHNITTS-NR.)  
Schlüssel bei der Abfrage im „SECTION INDEX“ (ABSCHNITTSINDEX)
- ③ SYMBOL  
Schlüssel zum Auffinden einer Teilenummer in einer Abbildung (Einheitenzeichnung)  
Ein mit drei Nullen beginnender Wert, z.B. „000A“ und „000B“, kennzeichnet jedoch die „Einheitenbaugruppe“.
- ④ PART NUMBER (TEILENUMMER)
- ⑤ PART NAME (TEILEBEZEICHNUNG)
- ⑥ UNIT Q'TY (ANZAHL)
  - (1) In dieser Spalte wird die Anzahl eines Satzes angegeben.  
Wenn jedoch in der Spalte „SYMBOL“ der Wert „000A“, „000B“ usw. steht, gibt die Spalte „UNIT Q'TY“ die Anzahl für eine Maschine an.
  - (2) Ein Wert mit „M“, wie z.B. „1M“ oder „2M“, gibt an, dass das Teil in der Mengeneinheit des angegebenen Werts verkauft wird.  
Die tatsächliche Länge ist in der Spalte „REMARK“ (BEMERKUNG) angegeben.  
[Beispiel 1] Wenn in der Spalte „UNIT Q'TY“ der Wert „2M“ steht und in der Spalte „REMARK“ der Wert „L=1700“, beträgt die tatsächliche Länge 1.700 mm und das Teil wird in Einheiten von 2 m verkauft.  
[Beispiel 2] Wenn in der Spalte „UNIT Q'TY“ der Wert „2M“ steht und in der Spalte „REMARK“ der Wert „L=1400xQ'TY 2“, wird die tatsächliche Länge von 1.400 mm in 2 Positionen verwendet und das Teil in Einheiten von 2 m verkauft. Wenn das Teil in 2 Positionen benötigt wird, sind in diesem Fall „3 m“ zu bestellen.
  - (3) Wenn „A/R“ angegeben ist, bestellen Sie die benötigte Menge. Dies wird normalerweise für Unterlegscheiben und Laufbüchsen verwendet.

- ⑦ SERIAL(A) • SERIAL(B) (SERIE (A) • SERIE (B)) (Zutreffende Fahrgestellnummern)  
 SERIAL(A) (SERIE (A)): Gibt die erste zutreffende Fahrgestellnummer an.  
 SERIAL(B) (SERIE (B)): Gibt die letzte zutreffende Fahrgestellnummer an.  
 Der Drehmomentwandler, das Getriebe und die Kabine weichen von der Fahrgestellnummer ab. (Die angegebene Seriennummer gilt für die Komponente – nicht für die Maschine oder das Fahrgestell.)
- ⑧ REMARKS (BEMERKUNGEN): [N] (nicht verkäuflich)  
 Nicht verkäufliche Teile sind mit „N“ gekennzeichnet.
- ⑨ REMARKS (BEMERKUNGEN): [P] (Teilekompatibilität)  
 Die Teilekompatibilität wird mit Symbolen angegeben, wobei A, B und C folgende Bedeutung aufweisen:
- |  |            |   |                    |
|--|------------|---|--------------------|
| [A] Ein neues Teil und ein herkömmliches Teil können miteinander ausgetauscht werden.  | Neues Teil |  | Herkömmliches Teil |
| [B] Ein neues Teil und ein herkömmliches Teil können nicht miteinander ausgetauscht werden.  | Neues Teil |  | Herkömmliches Teil |
| [C] Ein neues Teil ist eine Alternative für ein herkömmliches Teil. In diesem Fall kann ein herkömmliches Teil nicht mit einem neuen Teil ausgetauscht werden. | Neues Teil |  | Herkömmliches Teil |
- ⑩ REMARKS (BEMERKUNGEN): [D]  
 [D] Gibt an, dass das Teil gelöscht wurde.  
 [H] Gibt an, dass die Herstellung bzw. Lieferung des Teils eingestellt wurde.  
 In diesem Fall wird direkt darunter ein Alternativteil angegeben.
- ⑪ REMARKS (BEMERKUNGEN): [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]  
 Die Symbole in dieser Spalte haben folgende Bedeutungen:
- (1) Baugruppentteile
    - (a) 01 - : Kennzeichnet die Teile, die zu den Baugruppentteilen gehören.
    - (b) Y01 - : Kennzeichnet die Baugruppentteile, die aus den Teilen 01,02-09 bestehen.  
 [Beispiel 1] (Siehe Liste auf der vorhergehenden Seite)  
 Für das Teil 1A 34256-20050 (vorderes Fahrgestell) ist in der Spalte „Remarks“ der Wert „Y01“ eingetragen. Dies bedeutet, dass das vordere Fahrgestell aus Teilen besteht, die den Wert 01 [41A und 42A] in der Spalte „Remarks“ aufweisen.
  - (2) Bausatzteile
    - (a) K1 - : Kennzeichnet die Teile, die zum Bausatz gehören.
    - (b) QK1 - : Kennzeichnet einen Bausatz, der aus den Teilen K1 -, K2 - besteht.
  - (3) Teil, das mit anderen Teilen kompatibel ist und ersetzt werden kann.
    - (a) A1 - : Kennzeichnet Teile, die kompatibel sein müssen.
    - (b) WA1~ : Kennzeichnet Teile, die kompatibel sind, wenn sie durch A1-Teile ersetzt werden.  
 [Beispiel 2] (Siehe Liste auf der vorhergehenden Seite)  
 Das Teil 3B 44344-70020 [WA1] kann das herkömmliche Teil 3A 44340-70210 nur ersetzen, wenn die Platte 4B 41605-41290 [A1] ebenfalls ersetzt wird.

## ⑫ REMARKS (BEMERKUNGEN)

Alle weiteren wichtigen Bemerkungen sind nachfolgend aufgeführt:

- (1) REF 618 : Gibt die Abschnitts-Nr. 618 an.
- (2) FR LH : Gibt die linke Seite an (in Fahrtrichtung).
- (3) FR RH : Gibt die rechte Seite an (in Fahrtrichtung).
- (4) D80×185L : Bedeutet „Durchmesser = 80 mm, Länge = 185 mm“.
- (5) (01) ~ : Gibt eine Komponente eines Reparatursatzes Y01~ der Abschnitts-Nr. 391 an.
- (6) (K1) ~ : Gibt eine Komponente eines Reparatursatzes QK1~ der Abschnitts-Nr. 391 an.
- (7) (K) : Gibt eine Komponente der Abschnitts-Nr. 391 an.
- (8) Nr. von herkömmlichen Teilen • Nr. von Referenzteilen etc.

### (Hinweis)

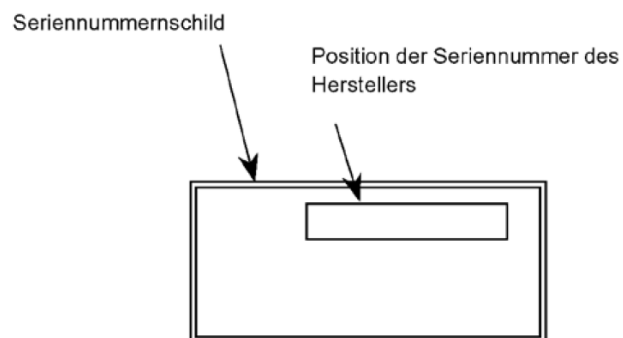
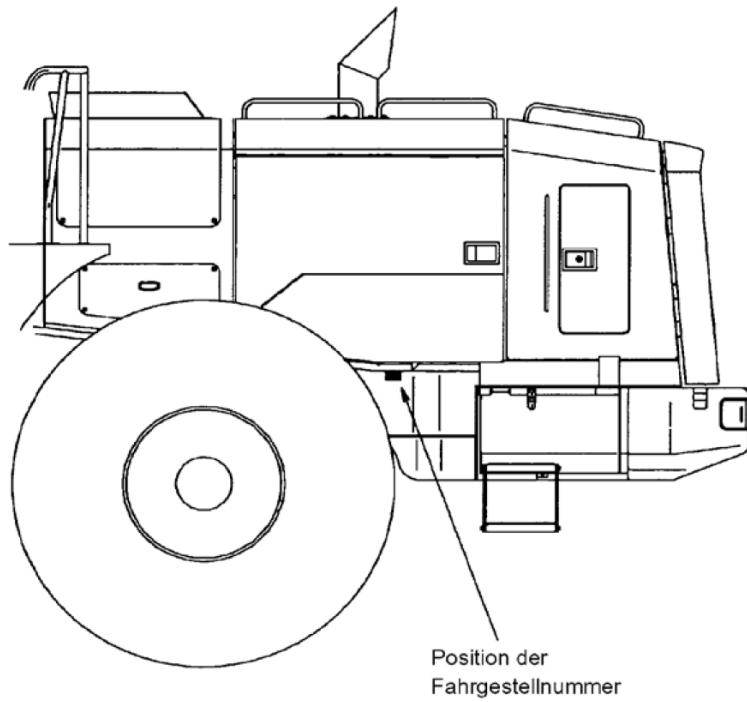
- 1. Teile in Abbildungen ohne Artikel- oder Symbolnummer können nicht als Einzelteile geliefert werden.
- 2. In diesem Katalog abgebildete Teile können ohne Vorankündigung gelöscht, geändert oder als „nicht verkäuflich“ spezifiziert werden.

### WARNUNG:

- 1. Der Zweck dieses Einzelteilkatalogs besteht darin, die Teile eindeutig zu identifizieren, um sie bei Ihrem Kawasaki-Händler bestellen zu können.
- 2. Sie können diesen Einzelteilkatalog auch verwenden, um bei Fragen Teile gegenüber Ihrem Kawasaki-Händler eindeutig zu identifizieren.
- 3. Sie dürfen an der Maschine keine Reparaturarbeiten ausführen oder die Maschine auseinander- und anschließend wieder zusammenbauen.  
Wenden Sie sich an Ihren Kawasaki-Händler, damit er die erforderlichen Arbeiten ausführt.

## Fahrgestellnummer und seriennummer des herstellers

1. Die Fahrgestellnummer und Seriennummer des Herstellers sind an den folgenden Stellen angebracht:



Hinweis: Informationen zur Position des Seriennummerschildes finden Sie im Abschnitt Markierungsgruppe.

2. In diesem Ersatzteilkatalog sind die Fahrgestellnummer und Seriennummer des Herstellers wie folgt angegeben:

Im Ersatzteilkatalog angegebene Seriennummer	Fahrgestellnummer	Manufacturer's serial No.
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

Wir empfehlen, dass Sie die Modellbezeichnung, die Fahrgestellnummer, die Seriennummer des Herstellers und das Lieferdatum Ihrer Maschine in der untenstehenden Tabelle eintragen, um die zukünftige Bestellung von Ersatzteilen zu erleichtern.

<b>Modellbezeichnung</b>	
<b>Fahrgestellnummer</b>	
<b>Seriennummer des Herstellers</b>	
<b>Lieferdatum</b>	

## Prima dell'utilizzo

### I. Introduzione

Questo catalogo dei particolari è applicabile ai modelli indicati sulla copertina.

Particolari con caratteristiche speciali non sono inclusi.

Per i motori, consultare il catalogo delle parti del motore ("Engine Parts Catalog"), disponibile separatamente.

### II. Come ordinare i particolari

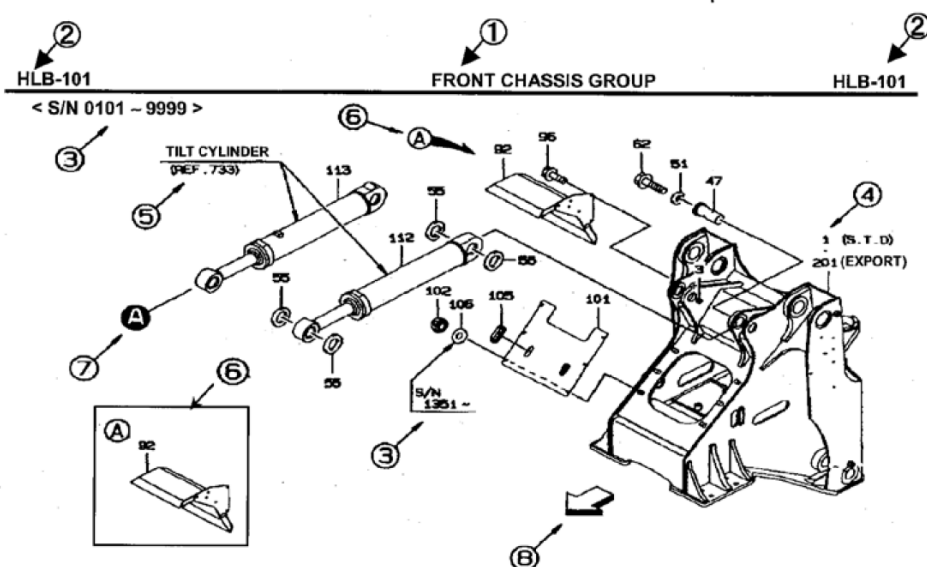
Quando si ordina un particolare, consultare le illustrazioni e gli elenchi inclusi in questo catalogo e comunicare alla nostra ditta il modello, il N. di telaio, il N. e il nome del particolare, la quantità eccetera.

### III. Come consultare il catalogo dei particolari

Le illustrazioni del catalogo mostrano "posizione e forma" di ogni particolare nella gamma richiesta per l'ordine; quindi non sempre le illustrazioni corrispondono al particolare effettivo.

#### 1. Come consultare le illustrazioni

L'esempio seguente aiuta a capire come consultare le illustrazioni.



I richiami numerati indicano:

- ① Codice modello, N. della sezione
- ② nome della sezione
- ③ Numeri di telaio applicabili (che indicano i numeri di telaio iniziali e finali dell'applicazione)
- ④ Simbolo, corrispondente alla colonna SIMBOLO ("SYMBOL") mostrata nell'elenco
- ⑤ Simbolo guida della relativa unità
- ⑥ Simbolo di richiamo (che indica la presenza di una figura dettagliata)
- ⑦ Simbolo di collegamento (che indica dove un particolare si collega ad un altro)
- ⑧ Simbolo di direzione (che indica la parte anteriore della macchina)

## 2. Come utilizzare gli elenchi

L'esempio seguente aiuta a capire come utilizzare gli elenchi.

SIM BOLO	NUMERO PARTICOLARE	NOME PARTICOLARE	QUANT UNITA	N.DI SERIE (A) (B)	N P D	COMMENTS				COMMENTS
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-			Y03			
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B				WA1	
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B				A1	
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-					QK1	
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-					K1	
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-					K1	

I richiami numerati indicano:

- ① ○○○ (CODICE MODELLO)  
Codice del modello mostrato nel catalogo dei particolari (differente dal nome del modello dell'unità principale)
- ② □□□ (N. SEZIONE)  
Chiave per la ricerca in "INDICE SEZIONE" ("SECTION INDEX")
- ③ SIMBOLO  
Chiave che permette l'identificazione di un N. di componente per mezzo di un'illustrazione (disegno unità). Tuttavia, un valore che inizia con tre "0", ad esempio "000A e 000B" indica il tipo di "gruppo di montaggio".
- ④ NUMERO PARTICOLARE
- ⑤ NOME PARTICOLARE
- ⑥ QUANT. UNITÀ
  - (1) Questa colonna indica il quantitativo di una serie.  
Tuttavia, quando la colonna "SIMBOLO" indica "000A", "000B" e così via, la colonna "QUANT. UNITÀ" indica la quantità per una macchina.
  - (2) Un valore contenente "M" come "1M" e "2M" indica che il particolare viene venduto nell'unità del valore indicato. La lunghezza effettiva è mostrata nella colonna "COMMENTO".  
[Esempio 1] Quando la colonna "QUANT. UNITÀ" indica "2M" e la colonna "COMMENTO" indica "L=1700", la lunghezza effettiva è 1700 mm e il particolare viene venduto in unità di 2 metri.  
[Esempio 2] Quando la colonna "QUANT. UNITÀ" indica "2M" e la colonna "COMMENTO" indica "L=1400xQUANT. 2", la lunghezza effettiva di 1400 mm viene utilizzata in 2 posizioni e il particolare viene venduto in unità di 2 metri. Se il particolare è necessario in 2 posizioni, ordinare "3 metri".
  - (3) Quando viene indicato Secondo Quantità ("A/R"), ordinare il quantitativo necessario. Ciò si applica normalmente a spessori o camicie.

⑦ N. DI SERIE(A) • N. DI SERIE(B) (numeri di telaio applicabili)

SERIE(A) : Indica il N. di telaio iniziale dell'applicazione

SERIE(B) : Indica il N. di telaio finale dell'applicazione

Tuttavia i numeri del convertitore di coppia, della trasmissione e della cabina sono differenti dal numero di telaio (il numero di serie indicato riguarda il particolare - non la macchina o il telaio).

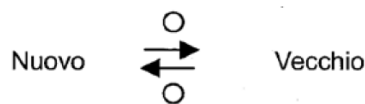
⑧ COMMENTI: [N] (non in vendita)

I particolari non disponibili per la vendita sono indicati con "N".

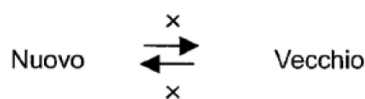
⑨ COMMENTI: [P] (compatibilità dei particolari)

La compatibilità dei particolari è indicata dai simboli A, B e C, che hanno il seguente significato:

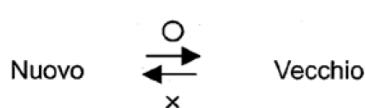
[A] Un particolare nuovo e uno vecchio sono completamente compatibili tra loro.



[B] Un particolare nuovo e uno vecchio non sono compatibili tra loro.



[C] Un nuovo particolare è alternativo a un vecchio particolare.  
In questo caso, il particolare nuovo non può sostituire quello vecchio.



⑩ COMMENTI: [D] (non disponibile o fornitura sospesa)

[D] Indica che il particolare è stato eliminato.

[H] Indica che la produzione o la fornitura del particolare è stata interrotta.  
Un'alternativa viene mostrata al di sotto.

⑪ COMMENTI: [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]

I simboli indicati in questa colonna hanno il seguente significato.

(1) Assiemei

(a) 01 - : Indica i particolari di un assieme.

(b) Y01 - : Indica l'assieme che comprende tali particolari.

[Esempio 1] (Fare riferimento all'elenco che si trova nella pagina precedente.)

Il particolare "front chassis" (Telaio anteriore) 1A 34256-20050 ha Y01 nella colonna dei Commenti.

Significa che tale assieme comprende i particolari indicati con 01[41A e 42A] nella colonna dei Commenti.

(2) Kit

(a) K1 - : Indica i particolari che compongono un kit.

(b) QK1 - : Indica il kit che comprende i particolari K1 -, K2 -.

(3) Particolari intercambiabili se sostituiti insieme agli altri particolari collegati.

(a) A1 - : Indica particolari richiesti per l'intercambiabilità.

(b) WA1~ : Indica particolari intercambiabili quando sostituiti insieme ai particolari A1.

[Esempio 2] (Fare riferimento all'elenco che si trova nella pagina precedente.)

Il particolare 3B 44344-70020 [WA1] può sostituire il vecchio particolare 3A 44340-70210 solo se sostituito insieme al piatto 4B 41605-41290 [A1].

⑫ COMMENTI:

Gli altri commenti principali sono elencati di seguito:

- (1) REF 618 : Indica la sezione N. 618.
- (2) ANT (SX) : Indica il lato sinistro verso la parte anteriore della macchina.
- (3) ANT (DX) : Indica il lato destro verso la parte anteriore della macchina.
- (4) D80×185L : Indica "diametro = 80 mm, lunghezza = 185 mm".
- (5) (01) ~ : Indica un particolare di un kit di riparazione Y01~ della sezione N. 391.
- (6) (K1) ~ : Indica un particolare di un kit di riparazione QK1~ della sezione N. 391.
- (7) (K) : Indica un particolare della sezione N. 391.
- (8) N. particolari vecchi • N. particolari di riferimento, ecc.

(Nota)

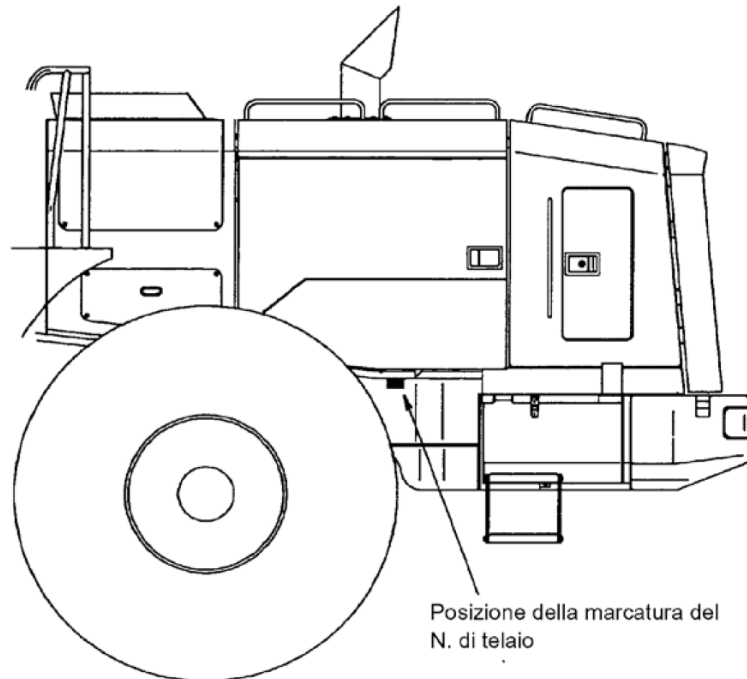
- 1. Particolari privi di numero di articolo o simbolo non possono essere forniti come particolari singoli.
- 2. I particolari illustrati in questo catalogo possono essere eliminati, modificati o indicati come "non in vendita" senza alcun preavviso.

AVVISO:

- 1. Lo scopo di questo catalogo è quello di illustrare i particolari e per ordinare i particolari di ricambio al fornitore della pala caricatrice Kawasaki.
- 2. E' anche possibile utilizzare questo catalogo particolari nello scambio di informazioni con il proprio fornitore della pala caricatrice Kawasaki, per illustrare i particolari.
- 3. Non bisogna eseguire operazioni di smontaggio, riparazione e rimontaggio sulla macchina. Rivolgersi al proprio fornitore della pala caricatrice Kawasaki richiedendo l'esecuzione di tali operazioni.

## N. di telaio e N. di serie del fabbricante

1. Il N. di telaio e il N. di serie del fabbricante sono marcati nelle seguenti posizioni:



Targhetta con il numero di serie



Nota: Per informazioni relative alla posizione di installazione della targhetta con il numero di serie del fabbricante, fare riferimento alla sezione del gruppo Marcatura.

2. Il N. di telaio e il N. di serie del fabbricante indicati sulla macchina sono riportati come segue in questo catalogo

Numero di serie nel catalogo dei particolari	N. di telaio	N. di serie del fabbricante
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

---

È consigliabile annotare il modello, il N. di telaio, il N. di serie del fabbricante e la data di consegna della macchina nella tabella seguente, in modo da sveltire l'ordinazione dei particolari.

<b>Modello</b>	
<b>N. di telaio</b>	
<b>N. di serie del fabbricante</b>	
<b>Data di consegna</b>	

# Antes de utilizar

## I. Introducción

El ámbito de aplicación de este catálogo de piezas está compuesto por los modelos que se indican en la cubierta.

No se incluyen piezas de especificaciones especiales.

Para motores, consulte el "Catálogo de piezas del motor (Engine Parts Catalog)" que se suministra por separado.

## II. Cómo realizar pedidos de piezas

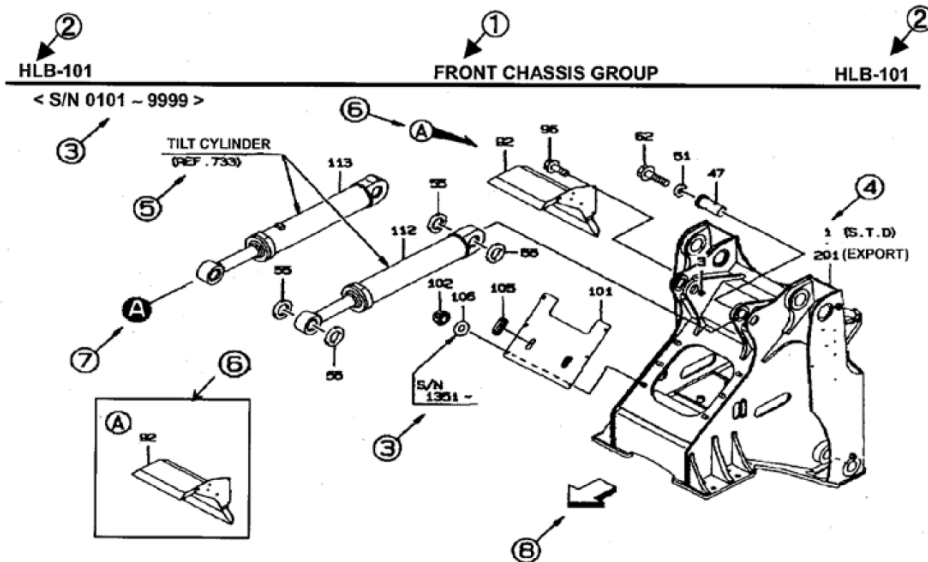
Cuando vaya a pedir una pieza, consulte las ilustraciones y las listas de este catálogo de piezas y notifique con claridad a nuestra compañía el nombre del modelo, el número de chasis, el número de pieza, el nombre de pieza, la cantidad necesaria, etc.

## III. Cómo buscar en el catálogo de piezas

Las ilustraciones del catálogo muestran la "posición y la forma" de cada pieza en el rango requerido en los pedidos. Por lo tanto, las ilustraciones no siempre coinciden con las piezas reales.

### 1. Cómo buscar en las ilustraciones

A continuación, se muestra un ejemplo de ilustración que ayuda a entender cómo buscar en las ilustraciones.



Los círculos numerados indican el siguiente contenido:

- ①, ② Código del modelo, número de sección y nombre de sección
- ③ Números de chasis aplicables (que indican los números de chasis de comienzo y fin de la aplicación.)
- ④ Símbolo (que se corresponde con la columna "SÍMBOLO" que aparece en la lista)
- ⑤ Símbolo de guía de las unidades relevantes
- ⑥ Símbolo de globo (que indica la presencia de una imagen detallada)
- ⑦ Símbolo de conexión (muestra donde un componente conecta con otro componente)
- ⑧ Símbolo de dirección (que señala la parte delantera de la máquina)

## 2. Cómo utilizar las listas

A continuación, se muestra un ejemplo de lista que ayuda a entender cómo utilizar las listas.

SÍMBOLO	NÚMERO DE PIEZA	NOMBRE DE PIEZA	CTD UNIDAD	SERIE (A) (B)	NPD	OBSERVACIONES				OBSERVACIÓN
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-				Y03		
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B				WA1	
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B				A1	
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-					QK1	
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-					K1	
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-					K1	

Los círculos numerados indican el siguiente contenido:

① ○○○ (CÓDIGO DEL MODELO)

Código del modelo que aparece en el catálogo de piezas (que es diferente del nombre del modelo de la unidad principal)

② □□□ (NÚMERO DE SECCIÓN)

Clave de recuperación en el "ÍNDICE DE LA SECCIÓN"

③ SÍMBOLO

Clave para encontrar un número de pieza de una ilustración (dibujo de la unidad)

No obstante, un valor que comience con tres "0" como "000A" y "000B" indica el "conjunto de la unidad".

④ NÚMERO DE PIEZA

⑤ NOMBRE DE PIEZA

⑥ CTD. UNIDAD

(1) Esta columna indica la cantidad de un conjunto

No obstante, cuando la columna "SÍMBOLO" indica "000A", "000B", etc., la columna "CTD. UNIDAD" indica la cantidad para una máquina.

(2) Un valor con una "M" como "1M" y "2M" indica que la pieza se vende en la unidad que muestra el valor.

La longitud real aparece en la columna "OBSERVACIONES".

[Ejemplo 1] Si la columna "CTD. UNIDAD" indica "2M" y la columna "OBSERVACIÓN" indica "L=1700", la longitud real es 1.700 mm y la pieza se vende en unidades de 2 metros.

[Ejemplo 2] Si la columna "CTD. UNIDAD" indica "2M" y la columna "OBSERVACIÓN" indica "L=1400xCTD 2", la longitud real es 1.400 mm se utiliza en 2 posiciones y la pieza se vende en unidades de 2 metros. Si la pieza se necesita en 2 posiciones, realice un pedido de "3 metros".

(3) Si se indica "A/R", solicite la cantidad necesaria. Esto se hace normalmente para cuñas o forros.

⑦ SERIE(A) • SERIE(B) (NÚMEROS DE CHASIS APLICABLES)

SERIE(A) : Indica el número de chasis de comienzo de la aplicación.

SERIE(B) : Indica el número de chasis de fin de la aplicación.

Sin embargo, el convertidor de par, la caja de cambios y la cabina son diferentes del Número de chasis. (El número de serie que se muestra es para el componente, no la máquina o el chasis.)

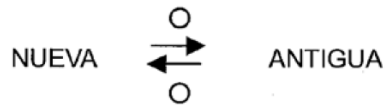
⑧ OBSERVACIONES: [N] (no a la venta)

Las piezas que no están a la venta se indican con una "N".

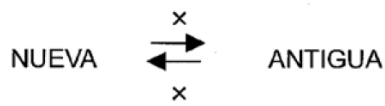
⑨ OBSERVACIONES: [P] (compatibilidad entre piezas)

La compatibilidad entre piezas se indica mediante símbolos, teniendo A, B y C los siguientes significados:

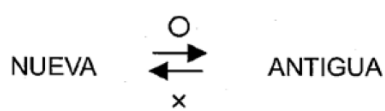
[A] Una pieza nueva y una pieza antigua son completamente intercambiables entre sí.



[B] Una pieza nueva y una pieza antigua no son intercambiables entre sí.



[C] Una pieza nueva es una alternativa para una pieza antigua.  
En este caso, una pieza antigua no es intercambiable con una pieza nueva.



⑩ OBSERVACIONES: [D]

[D] Indica que la pieza se ha suprimido.

[H] Indica que se ha detenido la producción o el suministro de la pieza.  
Se muestra una alternativa justo debajo.

⑪ OBSERVACIONES: [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]

Los símbolos indicados en esta columna tienen los siguientes significados.

(1) Conjunto de piezas

(a) 01 - : Indica las piezas que integran el conjunto de piezas.

(b) Y01 - : Indica conjuntos de piezas que están formados a partir de las piezas 01,02-09.

[Ejemplo 1] (Consulte la lista de la página anterior.)

La pieza 1A 34256-20050 del chasis delantero tiene Y01 en la columna Observaciones, lo que significa que el chasis delantero incluye piezas con 01[41A y 42A] en la columna Observaciones.

(2) Kit de piezas

(a) K1 - : Indica las piezas que integran el kit.

(b) QK1 - : Indica un kit que está formado por las piezas K1 -, K2 -.

(3) Piezas que son intercambiables cuando se sustituyen por otras piezas relacionadas.

(a) A1 - : Indica piezas que son necesarias para crear una intercambiabilidad.

(b) WA1~ : Indica piezas que son intercambiables cuando se sustituyen por piezas A1.

[Ejemplo 2] (Consulte la lista de la página anterior.)

La pieza 3B 44344-70020 [WA1] puede sustituir la pieza antigua 3A 44340-70210 únicamente si también se sustituye junto con la placa 4B 41605-41290 [A1].

## ⑫ OBSERVACIONES

A continuación, se indican las demás observaciones principales:

- (1) REF 618 : Indica la sección número 618.
- (2) FR LH : Indica el lado izquierdo mirando hacia la parte delantera de la máquina.
- (3) FR RH : Indica el lado derecho mirando hacia la parte delantera de la máquina.
- (4) D80×185L : Indica "diámetro = 80 mm, longitud = 185 mm".
- (5) (01) ~ : Indica un componente de un kit de reparación Y01~ de la sección número 391.
- (6) (K1) ~ : Indica un componente de un kit de reparación QK1~ de la sección número 391.
- (7) (K) : Indica un componente de la sección número 391. K=kit o juego de componentes.
- (8) Número de piezas antiguas • Número de piezas de referencia, etc.

### (Nota)

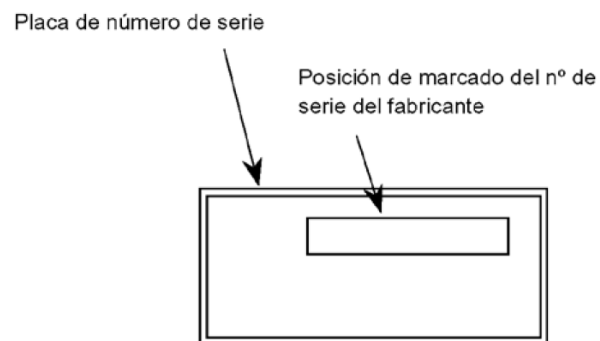
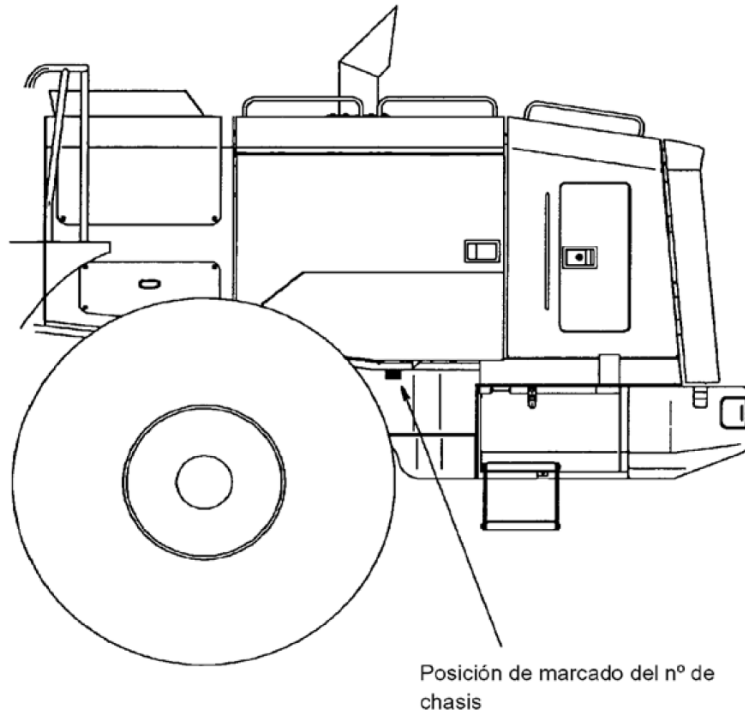
1. Las piezas sin un número de elemento o de elemento en ilustraciones no pueden suministrarse en forma de piezas individuales.
2. Las piezas que aparecen en este catálogo podrán ser eliminadas, cambiadas o especificadas como "no para venta" sin previo aviso.

### ADVERTENCIA:

1. El propósito de publicar este catálogo de piezas es el de clarificar las piezas y para realizar pedidos a su distribuidor de palas cargadoras Kawasaki.
2. También puede utilizarse este catálogo de piezas para intercambiar información de piezas entre el cliente y el distribuidor de palas cargadoras Kawasaki para clarificar las piezas.
3. El cliente no debe realizar ninguna tarea de reparación, desmontaje o de montaje en la máquina. Póngase en contacto con su distribuidor de palas cargadoras Kawasaki y solicite la realización de las tareas mencionadas.

## Nº de chasis y nº de serie del fabricante

1. El nº del chasis y el nº de serie del fabricante aparecen marcados en las siguientes posiciones:



Nota: Para la posición de montaje de la placa del nº de serie, consulte la sección de Grupo de marcado.

2. El número de chasis y el número de serie del fabricante marcados en la máquina se indican en este catálogo de

Nº de serie mostrado en el catálogo de piezas	Nº de chasis	Nº de serie del fabricante
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

---

Se recomienda escribir el nombre del modelo, el número de chasis, el número de serie del fabricante y la fecha de entrega de la máquina en la siguiente tabla para facilitar los futuros pedidos de piezas.

<b>Nombre del modelo</b>	
<b>Nº de chasis</b>	
<b>Nº de serie del fabricante</b>	
<b>Fecha de entrega</b>	

# Antes de utilizar

## I. Introdução

Este catálogo de peças aplica-se aos modelos indicados na capa.

As peças com especificações especiais não estão incluídas.

Para os motores, consulte o “Catálogo de Peças de Motor” disponibilizado em separado.

## II. Como encomendar peças

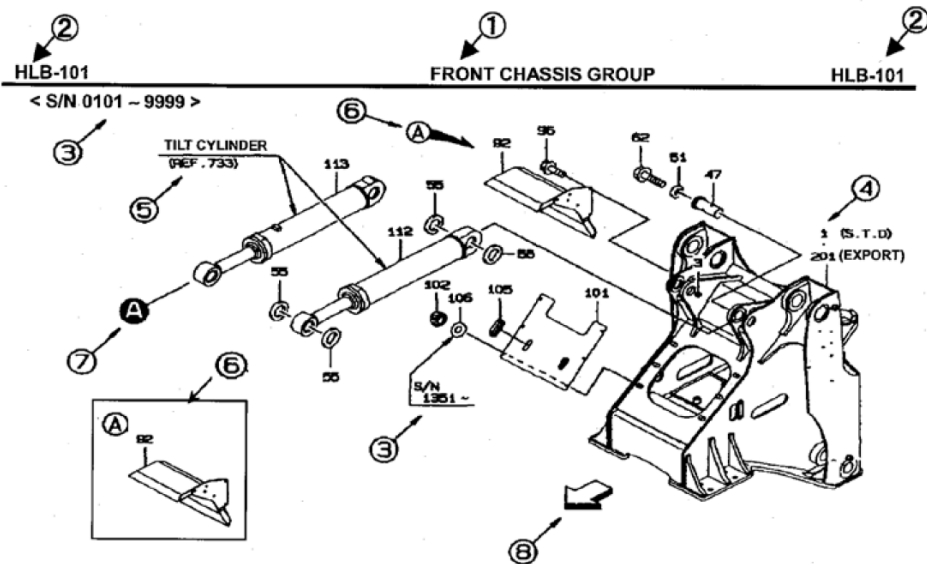
Quando encomendar uma peça, consulte as figuras e as listas deste catálogo de peças e indique-nos correctamente o nome do modelo, o N.º do chassis, a referência da peça, o nome da peça, a quantidade necessária, etc.

## III. Como consultar o catálogo de peças

As figuras deste catálogo de peças mostram a “posição e forma” de cada peça dentro da margem necessária para efectuar um pedido. Do mesmo modo, as figuras não são sempre fiéis às peças reais.

### 1. Como consultar as figuras

A figura abaixo indicada como um exemplo ajuda-o a perceber como consultar as figuras.



Os números dentro dos círculos indicam o seguinte conteúdo:

- ①, ② Código do modelo, N.º e nome da secção
- ③ N.ºs de chassis aplicáveis) (que indicam os N.ºs de chassis de início e final de aplicação)
- ④ Símbolo (que corresponde à coluna “SÍMBOLO” indicada na lista)
- ⑤ Símbolo de guia da unidade relevante
- ⑥ Símbolo de balão (que indica a presença de uma figura detalhada)
- ⑦ Símbolo de ligação (mostra onde um componente se liga a outro componente)
- ⑧ Símbolo de direcção (que indica a parte dianteira da máquina)

## 2. Como utilizar as listas

A lista abaixo indicada como exemplo ajuda-o a compreender como utilizar as listas.

SÍMBOLO	NÚMERO DA PEÇA	NOME DA PEÇA	QTD.	SÉRIE (A) (B)	NPD	OBSERVAÇÕES				OBSERVAÇÕES
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-		Y03				
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120						
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-	B	WA1				
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120						
B	41605-41290	PLATE	1	121-	B	A1				
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-		QK1				
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-		K1				
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-		K1				

Os números dentro dos círculos indicam o seguinte conteúdo:

- ① ○○○ (CÓDIGO DO MODELO)  
Código do modelo indicado no catálogo de peças (que é diferente do nome do modelo da unidade principal)
- ② □□□ (N.º DA SECÇÃO)  
Chave para procurar no "ÍNDICE DE SECÇÃO"
- ③ SÍMBOLO  
Chave para encontrar uma referência numa figura (desenho da unidade)  
No entanto, um valor que comece com três "0" como "000A" e "000B" indica o "conjunto da unidade".
- ④ NÚMERO DA PEÇA
- ⑤ NOME DA PEÇA
- ⑥ QTD.
  - (1) Esta coluna indica a quantidade de um conjunto  
No entanto, quando a coluna "SÍMBOLO" indicar "000A", "000B", etc., a coluna "QTD." indica a quantidade para uma máquina.
  - (2) Um valor com "M" como "1M" e "2M" indica que a peça é vendida na unidade do valor indicado.  
O comprimento real é indicado na coluna "NOTA".  
[Exemplo 1] Quando a coluna "QTD." indicar "2M" e a coluna "NOTA" indicar "L=1700", o comprimento real é de 1.700 mm e a peça é vendida na unidade de 2 metros.  
[Exemplo 2] Quando a coluna "QTD." indicar "2M" e a coluna "NOTA" indicar "L=1400xQ'TY 2", é utilizado o comprimento real é de 1.400 mm em 2 posições e a peça é vendida na unidade de 2 metros. Se a peça for necessária em 2 posições, encomende "3 metros".
  - (3) Quando estiver indicado "A/R", encomende a quantidade necessária. Isto utiliza-se geralmente para calços ou camisas.

⑦ SÉRIE(A) • SÉRIE(B) (N.ºS DE CHASSIS APLICÁVEIS)

SÉRIE(A) : Indica o N.º do chassis de início da aplicação.

SÉRIE(B) : Indica o N.º do chassis de final da aplicação.

No entanto, o conversor do binário, a transmissão e o amortecedor são diferentes do N.º do chassis (o número de série indicado refere-se ao componente – não à máquina ou ao chassis.)

⑧ OBSERVAÇÕES: [N] (NÃO ESTÁ À VENDA)

As peças que não estiverem à venda estão indicadas como “N”.

⑨ OBSERVAÇÕES: [P] (COMPATIBILIDADE DAS PEÇAS)

A compatibilidade das peças está indicada nos símbolos A, B e C com o seguinte significado:

[A] Uma nova peça e uma peça antiga são totalmente intercambiáveis uma com a outra.

Nova



Antiga

[B] Uma nova peça e uma peça antiga não são intercambiáveis uma com a outra.

Nova



Antiga

[C] Uma nova peça é uma alternativa de peça antiga.

Neste caso, uma peça antiga não é intercambiável com uma nova peça.

Nova



Antiga

⑩ OBSERVAÇÕES: [D]

[D] Indica que a peça foi eliminada.

[H] Indica que a produção ou envio da peça foi interrompido. Abaixo mostramos uma alternativa.

⑪ OBSERVAÇÕES: [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]

Os símbolos indicados nesta coluna têm o seguinte significado.

(1) Peças de montagem

(a) 01 - : Indica as peças que constituem as peças de montagem.

(b) Y01 - : Indica as peças de montagem constituídas pelas peças 01,02-09.

[Exemplo 1] (Consulte a lista da página anterior.)

A peça de chassis dianteiro 1A 34256-20050 tem Y01 na coluna Observações, o que significa que o chassis dianteiro inclui as peças com 01[41A e 42A] na coluna Observações.

(2) Peças do kit

(a) K1 - : Indica as peças que constituem o kit.

(b) QK1 - : Indica um kit que é constituído pelas peças K1 -, K2 -.

(3) Peças que são intercambiáveis quando se substitui pelas outras peças relacionadas.

(a) A1 - : Indica as peças que precisam de ser intercambiáveis.

(b) WA1~ : Indica as peças que são intercambiáveis ao substituir com as peças A1.

[Exemplo 2] (Consulte a lista da página anterior.)

A peça 3B 44344-70020 [WA1] pode substituir a peça antiga 3A 44340-70210 apenas se a placa 4B 41605-41290 [A1] também for substituída.

## ⑫ OBSERVAÇÕES

As outras observações mais importantes estão indicadas abaixo:

- (1) REF 618 : Indica o N.º da secção 618.
- (2) FR LH : Indica o lado esquerdo em direcção à parte dianteira da máquina.
- (3) FR RH : Indica o lado direito em direcção à parte dianteira da máquina.
- (4) D80×185L : Indica “diâmetro = 80 mm, comprimento = 185 mm”.
- (5) (01)~ : Indica um componente de um kit de reparação Y01~ do N.º de secção 391.
- (6) (K1)~ : Indica um componente de um kit de reparação QK1~ do N.º de secção 391.
- (7) (K) : Indica um componente do N.º de secção 391.
- (8) N.º de peças antigas • referências, etc.

### (Nota)

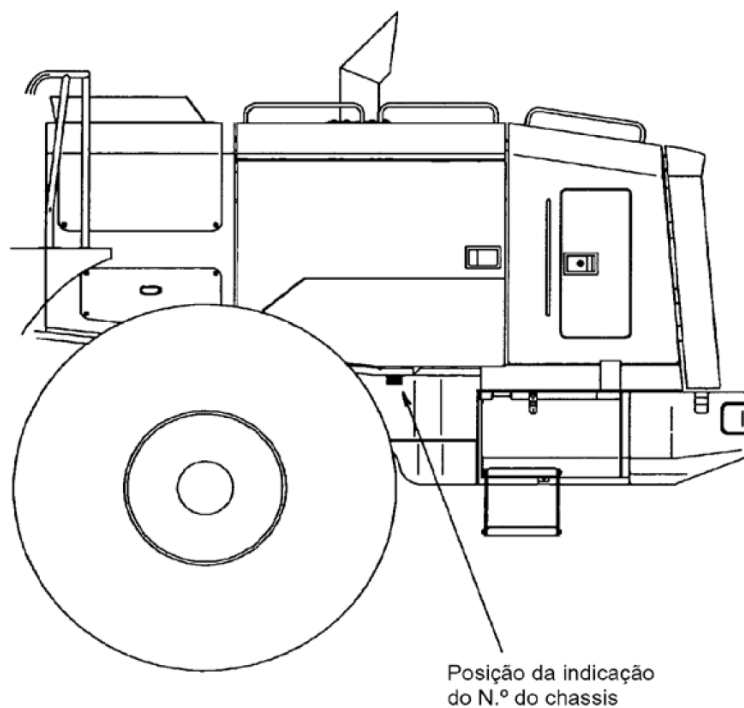
1. As peças sem número de item ou símbolo nas figuras não podem ser fornecidas como peças individuais.
2. As peças que aparecem neste catálogo podem ser eliminadas, modificadas ou especificadas como “não está à venda” sem aviso prévio.

### AVISO :

1. Este catálogo de peças é lançado com o objectivo de esclarecer as peças e para poder encomendar peças para o seu revendedor da Kawasaki.
2. Também pode utilizar este catálogo de peças para trocar impressões sobre as peças com o seu revendedor da Kawasaki para esclarecer qualquer peça.
3. Não deve realizar nenhuma tarefa de reparação, desmontagem ou nova montagem da máquina. Entre em contacto com o seu representante da Kawasaki e encomende-lhe essa tarefa.

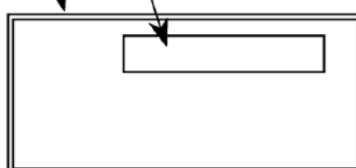
## N.º do Chassis e N.º de Série do Fabricante

1. O N.º do chassis e o N.º de Série do Fabricante estão assinalados nas seguintes posições:



Placa com o número de série

Posição da indicação do N.º de série do fabricante



Nota: Para obter a posição de instalação da placa com o N.º de série, consulte a Secção de indicação.

2. O N.º do chassis e o N.º de Série do Fabricante assinalados na máquina estão indicados neste catálogo de peças

N.º de Série indicado no catálogo	N.º do Chassis	N.º de Série do Fabricante
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

É aconselhável anotar o nome do modelo, o N.º do chassis, o N.º de série do fabricante e a data de entrega da máquina na tabela abaixo indicada para facilitar os pedidos de peças no futuro.

<b>Nome do modelo</b>	
<b>N.º do chassis</b>	
<b>N.º de série do fabricante</b>	
<b>Data de entrega</b>	

# Voordat u de machine gaat gebruiken

## I. Inleiding

Deze onderdelencatalogus heeft betrekking op de modellen die op de omslag worden genoemd.

Onderdelen van bijzondere specificaties zijn niet opgenomen.

Zie voor motoronderdelen de aparte "Motoronderdelencatalogus".

## II. Reserveonderdelen bestellen

Maak voor het bestellen van onderdelen gebruik van de afbeeldingen en lijsten in deze onderdelencatalogus.

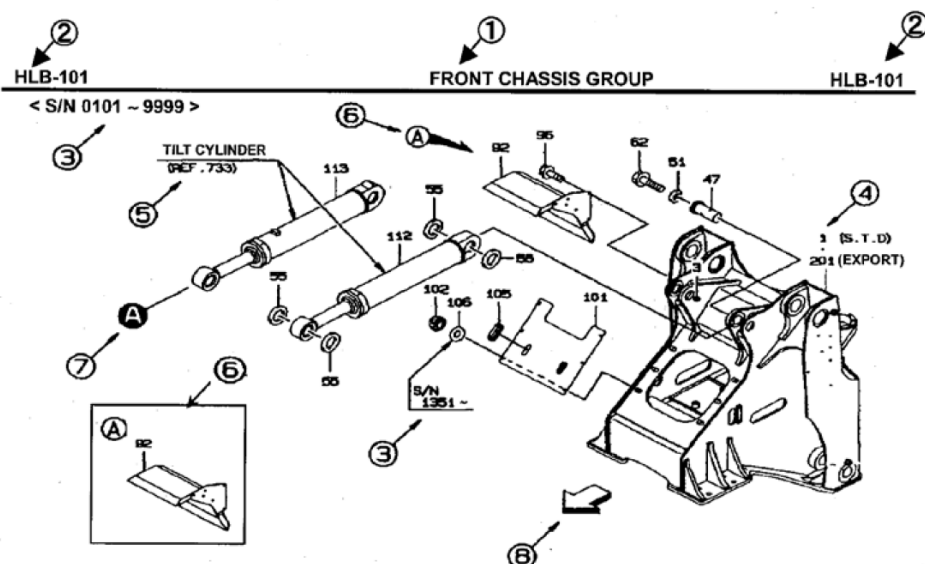
Geef bij uw bestelling het model en het chassisnummer van uw machine, het nummer en de naam van het onderdeel, het gewenste aantal etc. door aan Kawasaki.

## III. De onderdelencatalogus gebruiken

De afbeeldingen in de onderdelencatalogus tonen de "positie en vorm" van elk onderdeel voor zover van belang voor de bestelprocedure. Daarom kunnen onderdelen er in werkelijkheid soms anders uitzien dan op de afbeeldingen.

### 1. De afbeeldingen gebruiken

Onderstaande afbeelding dient als voorbeeld en laat zien hoe u de afbeeldingen moet "lezen".



De omcirkelde nummers verwijzen naar het volgende:

- ①, ② Modelcode, nummer en naam van het gedeelte
- ③ Chassisnummers die van toepassing zijn  
(de laagste en hoogste chassisnummers waarvoor de afbeelding geldt)
- ④ Symbool (correspondeert met de kolom "SYMBOL" in de lijst)
- ⑤ Relevant verwijzingsymbool van de eenheid
- ⑥ Ballonsymbool (geeft aan dat er een gedetailleerde afbeelding is)
- ⑦ Verbindingssymbool (geeft aan waar een onderdeel aansluit op een ander onderdeel)
- ⑧ Richtingsymbool (geeft aan waar de voorzijde van de machine zich bevindt)

## 2. De lijsten gebruiken

Onderstaande lijst dient als voorbeeld en laat zien hoe u de lijsten moet gebruiken.

SYM- BOOL	ONDERDEEL NUMMER	NAAM VAN HET ONDERDEEL	AANTAL EENHE- DEN	SERIE NUMMER		NPD	OPMERKINGEN				
				(A)	(B)		(A)	(B)	(C)	(D)	OPMERKIN- GEN
1A	34256-20050	CHASSIS ASSY, FRONT	1	101-120			Y01				
B	34256-20060	CHASSIS ASSY, FRONT	1	121-		B	Y02				
2A	30040-20060	ARM ASSY, LIFT	1	101-				Y03			
3A	44340-70210	MIRROR	1	101-120							
B	44344-70020	MIRROR, ROOM	1	121-		B				WA1	
4A	40901-26700	BRACKET	1	101-120							
B	41605-41290	PLATE	1	121-		B				A1	
41A	41621-20340	STOPPER	3	101-			01	02			
42A	41621-20320	STOPPER	2	101-			01	02			
51A	49327-60600	SEAL KIT	1	101-						QK1	
61A	47193-70040	RING SLIPPER	1	101-						K1	
62A	47171-70020	RING, WEAR	1	101-						K1	

De omcirkelde nummers verwijzen naar het volgende:

① ○○○ MODEL CODE (MODELCODE)

De modelcode zoals gebruikt in de onderdelencatalogus (wijkt af van de modelnaam van de hoofdeenheid)

② □□□ SECTION NO. (NUMMER VAN HET GEDEELTE)

Dient als sleutel voor het opzoeken van het gedeelte in de "INDEX GEDEELTEN"

③ SYMBOL (SYMBOOL)

Sleutel om een onderdeelnummer uit een afbeelding (tekening van een eenheid) te vinden

Een waarde die begint met drie nullen (zoals "000A" en "000B") geeft echter de "samengestelde eenheid" aan.

④ PART NUMBER (ONDERDEELNUMMER)

⑤ PART NAME (NAAM VAN HET ONDERDEEL)

⑥ UNIT Q'TY (AANTAL EENHEDEN)

(1) In deze kolom wordt de inhoud van één set aangegeven

Wanneer echter in de kolom "SYMBOL" "000A", "000B", etc., staat, geeft de kolom "UNIT Q'TY" het aantal voor één machine aan.




(2) Een waarde met de letter "M" (zoals "1M" en "2M") geeft aan dat het onderdeel wordt verkocht in de eenheid van de getoonde waarde.

De feitelijke lengte wordt vermeld in de kolom "REMARK".

[Voorbeeld 1] Als er in de kolom "UNIT Q'TY" "2M" staat en de kolom "REMARK" "L=1700" aangeeft, bedraagt de feitelijke lengte 1.700 mm, maar wordt het onderdeel verkocht per 2 meter.

[Voorbeeld 2] Als er in de kolom "UNIT Q'TY" "2M" staat en de kolom "REMARK" "L=1400xQ'TY 2" aangeeft, wordt de feitelijke lengte van 1.400 mm gebruikt in 2 posities en wordt het onderdeel verkocht per 2 meter. Als u het onderdeel nodig hebt voor twee posities, dient u dus "3 meter" te bestellen.

(3) Wanneer er "A/R" wordt aangegeven, bestelt u het benodigde aantal. Meestal betreft het vulstukjes en pasringen.

- ⑦ SERIAL(A) • SERIAL(B) (SERIENUMMER A, SERIENUMMER B) (chassisnummers die van toepassing zijn)  
 SERIAL(A) : geeft het laagste chassisnummer aan  
 SERIAL(B) : geeft het hoogste chassisnummer aan  
 Let op: de koppelvormer, de transmissie en de cabine hebben afwijkende serienummers. (Het getoonde serienummer betreft het onderdeel – niet de machine zelf of het chassis.)
- ⑧ REMARKS (OPMERKINGEN): [N] (niet verkrijgbaar)  
 Onderdelen die niet te koop zijn, worden aangegeven met de letter "N".
- ⑨ REMARKS (OPMERKINGEN): [P] (compatibiliteit van het onderdeel)  
 De compatibiliteit van onderdelen wordt aangegeven met de letters A, B en C. Deze hebben de volgende betekenis:
- |  |       |   |     |
|--|-------|---|-----|
| [A] Een nieuw en een oud onderdeel zijn volledig uitwisselbaar met elkaar.   | Nieuw |  | Oud |
| [B] Een nieuw en een oud onderdeel zijn niet uitwisselbaar met elkaar.   | Nieuw |  | Oud |
| [C] Een nieuw onderdeel vormt een alternatief voor een oud onderdeel.<br>In dit geval is een oud onderdeel niet uitwisselbaar met een nieuw onderdeel. | Nieuw |  | Oud |
- ⑩ REMARKS (OPMERKINGEN): [D]  
 [D] Geeft aan dat het onderdeel van de lijst is afgevoerd.  
 [H] Geeft aan dat het onderdeel niet meer wordt vervaardigd of aangeleverd.  
 Vlak eronder wordt een alternatief onderdeel getoond.
- ⑪ REMARKS (OPMERKINGEN): [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]  
 De symbolen in deze kolom hebben de volgende betekenis:
- (1) Samengestelde onderdelen  
 (a) 01 - : Geeft de onderdelen aan waaruit het samengestelde onderdeel bestaat.  
 (b) Y01 - : Geeft het samengestelde onderdeel aan dat is opgebouwd uit de onderdelen 01,02-09.  
 [Voorbeeld 1] (Zie hiervoor de lijst op de vorige pagina.)  
 Bij het onderdeel 1A 34256-20050 voorchassis staat in de kolom "REMARKS" Y01.  
 Dit betekent dat het voorchassis bestaat uit de onderdelen met 01[41A en 42A] in de kolom "REMARKS".
- (2) Setonderdelen  
 (a) K1 - : Geeft de onderdelen aan waaruit de set bestaat.  
 (b) QK1 - : Geeft een set aan die bestaat uit de onderdelen K1 -, K2 -.
- (3) Onderdelen die uitwisselbaar zijn wanneer ze worden vervangen door andere verwante onderdelen.  
 (a) A1 - : Geeft onderdelen aan die uitwisselbaar moeten zijn.  
 (b) WA1~ : Geeft onderdelen aan die uitwisselbaar zijn wanneer ze worden vervangen door A1-onderdelen.  
 [Voorbeeld 2] (Zie hiervoor de lijst op de vorige pagina.)  
 Het onderdeel 3B 44344-70020 [WA1] kan het oude onderdeel 3A 44340-70210 alleen vervangen als de plaat 4B 41605-41290 [A1] tegelijkertijd wordt vervangen.

## ⑫ REMARKS (OPMERKINGEN)

De belangrijkste overige opmerkingen zijn:

- (1) REF 618 : Geeft het machineonderdeel nr. 618 aan.
- (2) FR LH : Geeft de linkerzijde van de machine aan gezien in voorwaartse richting.
- (3) FR RH : Geeft de rechterzijde van de machine aan gezien in voorwaartse richting.
- (4) D80×185L : Geeft aan: "diameter = 80 mm, lengte = 185 mm".
- (5) (01)~ : Geeft een onderdeel aan van reparatieset Y01~ van machineonderdeel nr. 391.
- (6) (K1)~ : Geeft een onderdeel aan van reparatieset QK1~ van machineonderdeel nr. 391.
- (7) (K) : Geeft een onderdeel aan van het machineonderdeel nr. 391.
- (8) Oude onderdeelnummers • onderdeelnummers ter referentie, etc.

### (Opmerking)

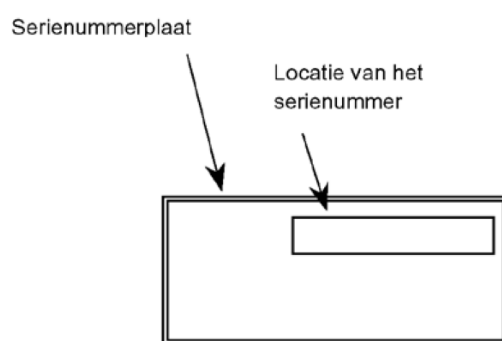
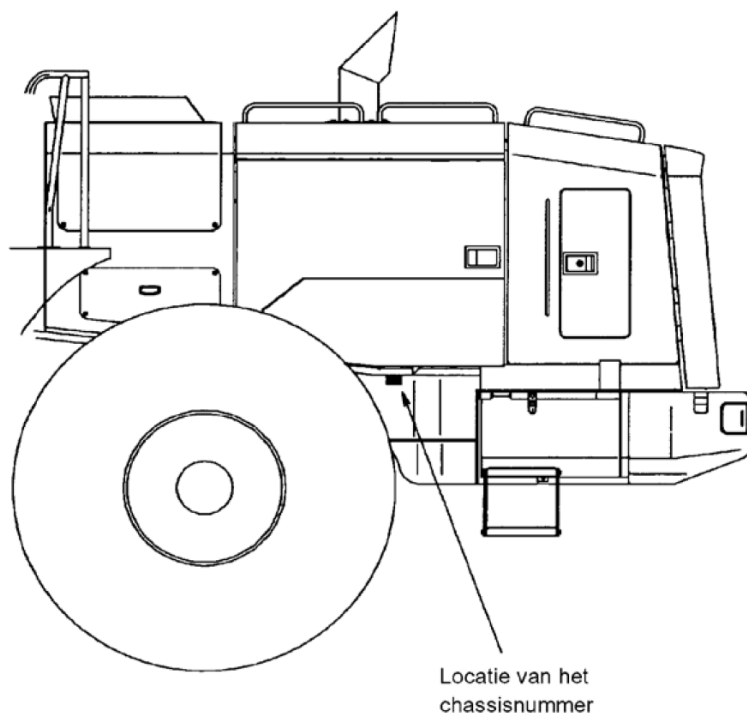
1. Onderdelen waarvan op de afbeeldingen geen item- of symboolnummers worden gegeven, kunnen niet afzonderlijk worden geleverd.
2. Onderdelen uit deze catalogus mogen zonder voorafgaande kennisgeving van de bestellijst worden afgevoerd, gewijzigd of aangeduid als "niet verkrijgbaar".

### WAARSCHUWING:

1. Deze onderdelencatalogus is uitgegeven om u een overzicht te geven van de onderdelen van uw machine en om het u gemakkelijk te maken reserveonderdelen te bestellen bij uw Kawasaki-dealer.
2. U kunt deze onderdelencatalogus ook gebruiken om informatie uit te wisselen met uw Kawasaki-dealer als u iets wilt weten over een bepaald onderdeel.
3. Voer zelf geen reparatie-, demontage- en montagewerkzaamheden uit aan uw machine. Schakel uw Kawasaki-dealer in om bovengenoemde werkzaamheden te verrichten.

## Chassisnummer en serienummer

1. Het chassisnummer en het serienummer zijn aangegeven op onderstaande locaties:



Opmerking: Zie voor de positie van de serienummerplaat het onderdeel Markeringsgroep.

2. Het chassisnummer en het serienummer zoals vermeld op de machine worden in deze onderdelencatalogus als

Serienummer zoals gebruikt in onderdelencatalogus	Chassisnummer	Serienummer
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

---

Wij raden u aan het model, het chassisnummer, het serienummer en de leverdatum van uw machine te noteren in onderstaand schema. Dit vereenvoudigt het bestellen van reserveonderdelen.

<b>Model</b>	
<b>Chassisnummer</b>	
<b>Serienummer</b>	
<b>Leverdatum</b>	

# Kullanmadan Önce

## I. Giriş

- Bu parça kataloğu kapakta belirtilen modeller için geçerlidir.
- Özel şartnamelere ait parçalar dahil edilmemiştir.
- Motorlar için, ayrı olarak verilen "Motor Parçaları Kataloğuna" bakın.

## II. Parçalar Nasıl Sipariş Edilir?

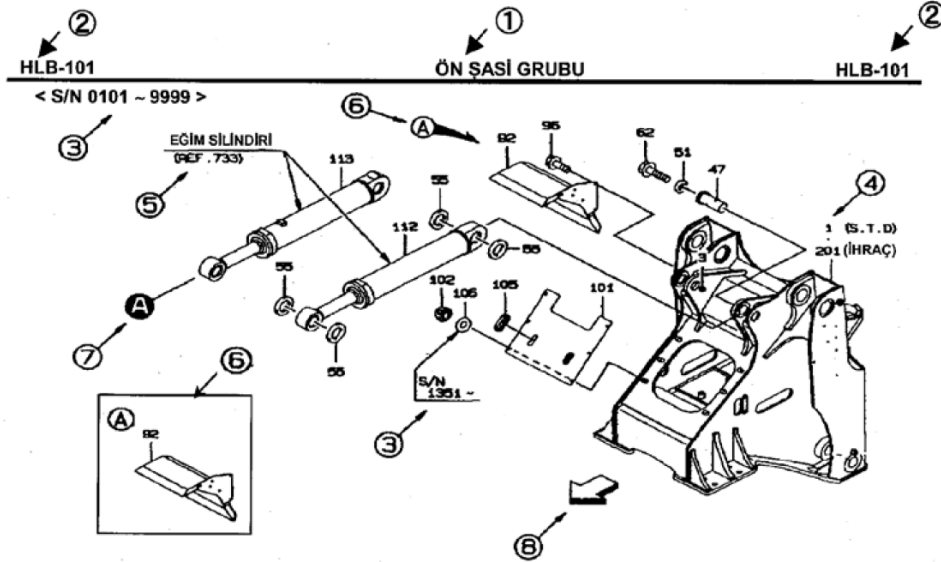
Parça sipariş ederken, bu parça kataloğundaki çizim ve listelere başvurarak, model adı, şasi no, parça no, parça adı, gerekli miktar vs. bilgileri şirketimize açık şekilde bildirin.

## III. Parça Kataloğuna Nasıl Bakılmalı?

Parça kataloğundaki çizimler, her parçanın sipariş için gerekli sıradaki "konum ve şeklini" gösterir. Bu nedenle, çizimler her zaman gerçek parçalara benzemeyebilir.

### 1. Çizimlere nasıl bakılmalı?

Aşağıdaki çizim örneği, çizimlere nasıl bakılacağı hakkında yardımcı olabilir.



Daire içindeki sayılar aşağıdaki anlamlara gelir:

- ①, ② Model kodu, bölüm no. ve bölüm adı
- ③ Geçerli şasi no'ları (uygulamanın başladığı ve bittiği şasi no'larını gösterir)
- ④ İşaret (listede gösterilen "İŞARET" sütununa karşılık gelir)
- ⑤ İlgili birim kılavuzu işareti
- ⑥ Balon işareti (detaylı bir şeklin bulunduğunu gösterir)
- ⑦ Bağlantı işareti (bir parçanın diğer parçaya bağlandığı yeri gösterir)
- ⑧ Yön işareti (aracın önünü gösterir)

## 2. Listeler nasıl kullanılmalı?

Aşağıdaki liste örneği, listelerin nasıl kullanılacağına ilişkin anlaşılması konusunda yardımcı olabilir.

İŞARET	PARÇA NUMARASI	PARÇA ADI	BRM MKT	SERİ (A) (B)	NPD	AÇIKLAMALAR				AÇKLM
						(A)	(B)	(C)	(D)	
1A	34256-20050	ŞASI AKSAMI, ÖN	1	101-120		Y01				
B	34256-20060	ŞASI AKSAMI, ÖN	1	121-	B	Y02				
2A	30040-20060	KOL AKS., KALDIRMA	1	101-			Y03			
3A	44340-70210	AYNA	1	101-120						
B	44344-70020	AYNA, BOŞLUK	1	121-	B				WA1	
4A	40901-26700	DİRSEK	1	101-120						
B	41605-41290	PLAKA	1	121-	B				A1	
41A	41621-20340	DURDURUCU	3	101-		01	02			
42A	41621-20320	DURDURUCU	2	101-		01	02			
51A	49327-60600	KEÇE SETİ	1	101-					QK1	
61A	47193-70040	HALKA PABUÇ	1	101-					K1	
62A	47171-70020	HALKA, AŞINMA	1	101-					K1	

Daire içindeki sayılar aşağıdaki anlamlara gelir:

① 000 (MODEL KODU)

Parça kataloğunda gösterilen model kodu (ana birimin model adından farklıdır)

② □□□ (BÖLÜM NO.)

"BÖLÜM DİZİNİNDEKİ" girişleri bulmak içindir

③ İŞARET

Çizimden parça no'su bulmak içindir (birim çizimi)

Ancak, "000A" ve "000B" gibi üç "0" ile başlayan değerler "birim aksamını" gösterir.

④ PARÇA NUMARASI

⑤ PARÇA ADI

⑥ BİRİM MKT

(1) Bu sütun bir setin miktarını gösterir

Ancak, "İŞARET" sütununda "000A", "000B" vs. gösteriliyorsa "BİRİM MKT" sütunu bir makineye ait miktarı gösterir.

(2) "1M" ve "2M" gibi "M" içeren değerler, parçanın gösterilen değerdeki birim cinsinden satıldığını gösterir.

Gerçek uzunluk "AÇIKLAMA" sütununda gösterilir.

[Örnek 1] "BİRİM MKT" sütununda "2M" ve "AÇIKLAMA" sütununda "L=1700" gösteriliyorsa, gerçek uzunluk 1,700 mm'dir ve parça 2 metrelik birimler cinsinden satılmaktadır.




[Örnek 2] "BİRİM MKT" sütununda "2M" ve "AÇIKLAMA" sütununda "L=1400xMKT2" gösteriliyorsa, 1,700 mm'lik gerçek uzunluk 2 konumda kullanılmaktadır ve parça 2 metrelik birimler cinsinden satılmaktadır. Parça 2 konumda gerekliyse "3 metre" sipariş edin.

(3) "A/R" gösterildiğinde, gerekli miktarı sipariş edin. Bu, genel olarak şimler veya ara parçaları için kullanılır.

- ⑦ SERİ(A) • SERİ(B) (geçerli şasi no'ları.)  
SERİ(A) : Uygulamanın başladığı şasi no'yu gösterir  
SERİ(B) : Uygulamanın bittiği şasi no'yu gösterir  
Ancak, tork konvertörü, şanzıman ve kabin, şasi no'dan farklıdır (Gösterilen seri numarası parçaya aittir - araç veya şasiye ait değildir.)

- ⑧ AÇIKLAMALAR: [N] (satılmaz)  
Satılık olmayan parçalar "N" ile gösterilmiştir.

- ⑨ AÇIKLAMALAR: [P] (parça uyumluluğu)  
Parça uyumluluğu A, B ve C işaretleri ile gösterilmiştir, bunların anlamları:

[A] Yeni parça ile eski parça birbirinin yerini tam olarak alabilir.	YENİ		ESKİ
[B] Yeni parça ile eski parça birbirinin yerini alamaz.	YENİ		ESKİ
[C] Yeni parça eskisinin alternatifidir. Bu durumda, eski parça yeni parçanın yerini alamaz.	YENİ		ESKİ

- ⑩ AÇIKLAMALAR: [D]  
[D] Parçanın silindiğini gösterir.  
[H] Parçanın üretim veya tedarikinin durdurulduğunu gösterir.  
Alternatif bir parça hemen altında gösterilir.

- ⑪ AÇIKLAMALAR: [(A)], [(B)], [(C)], [(D)]  
Bu sütunda gösterilen işaretler aşağıdaki anlamlara gelir.

(1) Aksam parçaları

- (a) 01 - : Aksamın parçalarını oluşturan parçaları gösterir.  
(b) Y01 - : 01,02-09 parçalarından oluşan aksam parçalarını gösterir.

[Örnek 1] (Önceki sayfada yer alan listeye bakın.)

1A 34256-20050 numaralı ön şasi parçasının Açıklamalar sütununda Y01 bulunmaktadır,  
bunun anlamı Ön şasinin Açıklamalar sütununda 01[41A ve 42A] bulunan parçaları içerdiğiidir.

(2) Set parçaları

- (a) K1 - : Setin parçalarını oluşturan parçaları gösterir.  
(b) QK1 - : K1 -, K2 - parçalarından oluşan seti gösterir.

(3) İlgili diğer parçalarla değiştirildiğinde, birbirinin yerini alabilen parçalar.

- (a) A1 - : Parçaların birbirinin yerini alması için gerekli olan parçaları gösterir.  
(b) WA1~ : A1 parçalarıyla değiştirildiğinde, birbirinin yerini alabilen parçaları gösterir.

[Örnek 2] (Önceki sayfada yer alan listeye bakın.)

3B 44344-70020 [WA1] numaralı parça, 4B 41605-41290 [A1] plakası da birlikte değiştirilirse,  
sadece 3A 44340-70210 numaralı eski parçanın yerine geçebilir.

## ⑫ AÇIKLAMALAR

Diğer önemli açıklamalar aşağıda gösterilmiştir:

- (1) REF 618 : Bölüm No 618'i gösterir.
- (2) FR LH : Araç ileriye bakar halde iken sol tarafı gösterir.
- (3) FR RH : Araç ileriye bakar halde iken sağ tarafı gösterir.
- (4) D80×185L : "çap = 80 mm, uzunluk = 185 mm" ölçülerini gösterir.
- (5) (01) ~ : Onarım setinin parçasını gösterir, bölüm no 391'e ait Y01~.
- (6) (K1) ~ : Onarım setinin parçasını gösterir, bölüm no 391'e ait QK1~.
- (7) (K) : Bölüm no 391'e ait parçayı gösterir.
- (8) Eski parça no. • referans parça no, vs.

(Not)

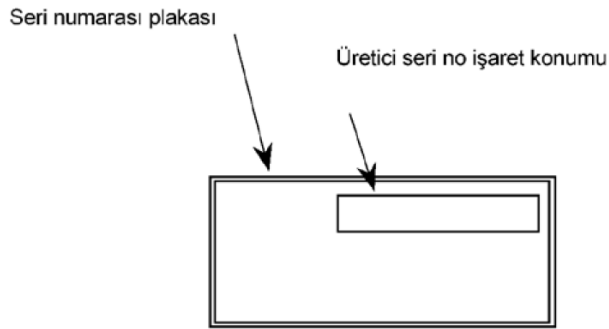
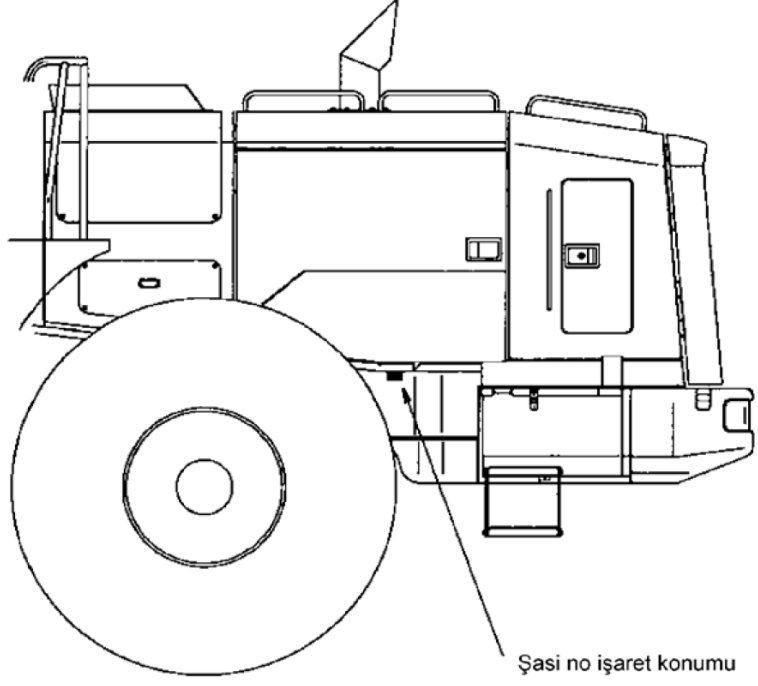
1. Çizimlerde madde veya işaret numarası bulunmayan parçalar, tek başına parça şeklinde tedarik edilemez.
2. Bu katalogta gösterilen parçalar, önceden haber verilmeksizin silinebilir, değiştirilebilir veya "satılmaz" olarak belirlenebilir.

UYARI :

1. Bu parça katalogu hazırlanırken, parçaların açık şekilde belirtilmesi ve Kawasaki yükleyici satıcınıza parça siparişinde bulunurken size yardımcı olması amaçlanmıştır.
2. Bu parça kataloğunu, Kawasaki yükleyici satıcınızla parçalar hakkında bilgi alışverişinde bulunmak amacıyla da kullanabilirsiniz.
3. Aracınız üzerinde onarım, sökme ve montaj işlemlerini kendiniz yapmamalısınız. Gerekliğinde Kawasaki yükleyici satıcınıza başvurun ve yukarıda sözü edilen işlemleri onun yapmasını isteyin.

## Şasi No. ve Üretici Seri No.

1. Şasi no. ve üretici seri no. aşağıda belirtilen yerlerde bulunmaktadır:



Not: Seri No plakası montaj konumu için  
işaretleme grubu bölümüne bakın

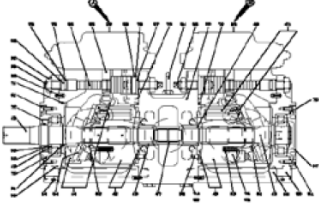
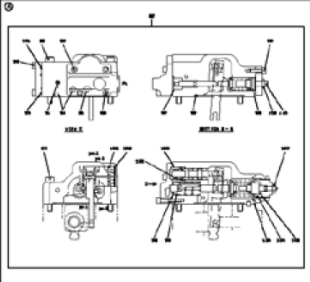
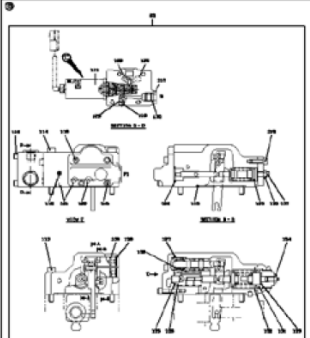
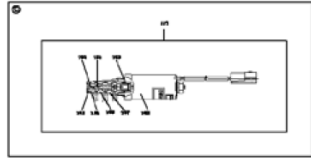
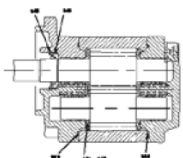
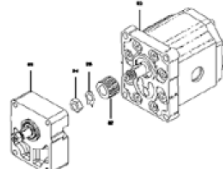
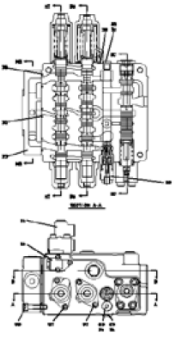
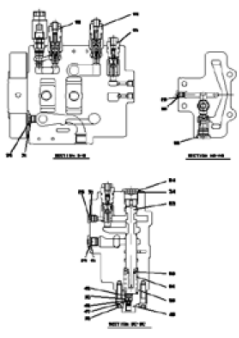
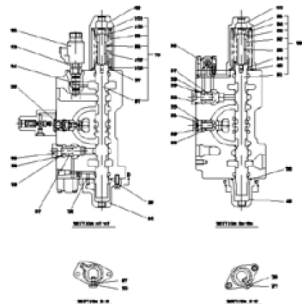
2. Araç üzerinde bulunan şasi no. ve üretici seri no. bu parça kataloğuda aşağıdaki gibi belirtilmiştir:

Parça kataloğundaki seri no.	Şasi no.	Üretici seri no.
0101	90C6-0101	90C6-0101
5001	90C6-5001	90C6-5001
9001	90C6-9001	90C6-9001

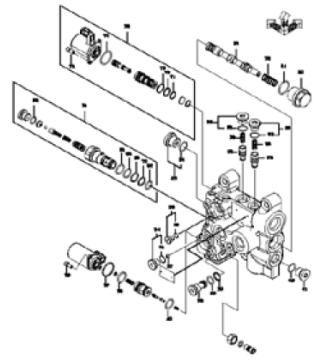
İleride parça siparişlerini daha hızlı olarak gerçekleştirebilmek için, model adını, şasi no'yu, üretici seri no'sunu ve aracınızın teslimat tarihini aşağıdaki tabloya yazmanız önerilir.

<b>Model adı</b>	
<b>Şasi no.</b>	
<b>Üretici seri no.</b>	
<b>Teslimat tarihi</b>	

# CONTENTS II

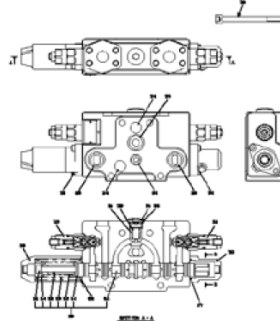
<p><b>PUMP (MAIN)</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.1</p>	<p><b>PUMP (MAIN)</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.2</p>	<p><b>PUMP (MAIN)</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.3</p>
<p><b>PUMP (MAIN)</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.4</p>	<p><b>PUMP</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.7</p>	<p><b>FAN MOTOR</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.9</p>
<p><b>CONTROL VALVE</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.11</p>	<p><b>CONTROL VALVE</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.12</p>	<p><b>CONTROL VALVE</b></p>  <p style="text-align: right;">.....p.13</p>

VALVE(CONTROL)



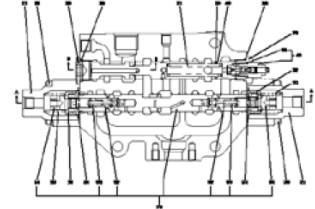
.....p.15

CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)/ADD-ON



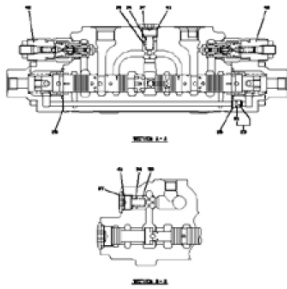
.....p.17

STEERING VALVE



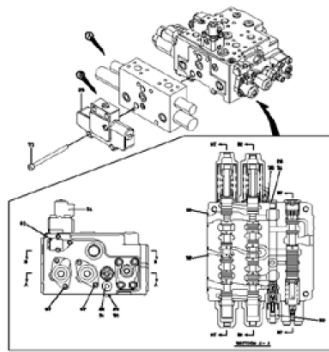
.....p.19

STEERING VALVE



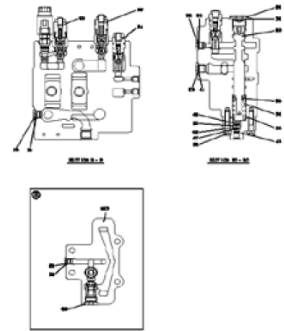
.....p.20

CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



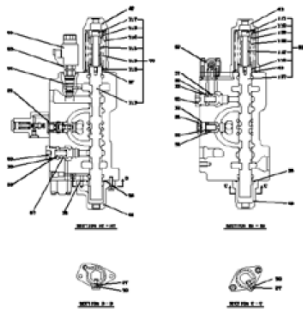
.....p.23

CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



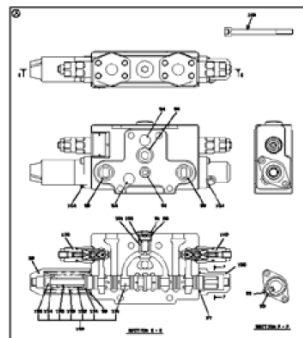
.....p.24

CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



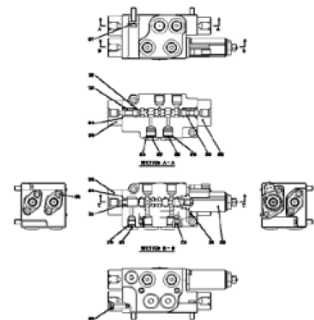
.....p.25

CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



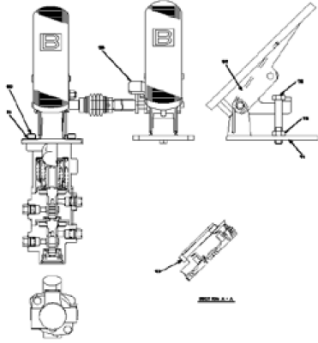
.....p.26

CONTROL VALVE (FOR STICK STEERING)



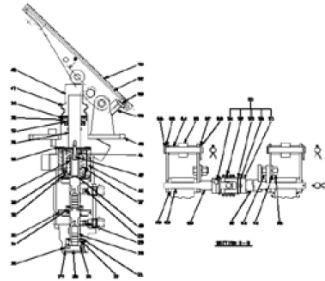
.....p.29

**BRAKE VALVE**



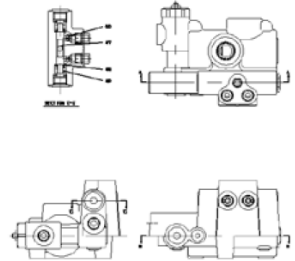
.....p.31

**BRAKE VALVE**



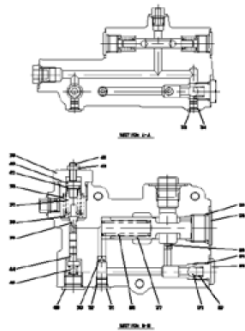
.....p.32

**UNLOADER VALVE**



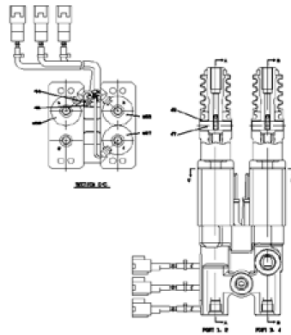
.....p.35

**UNLOADER VALVE**



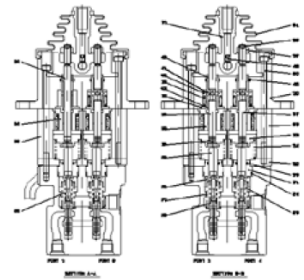
.....p.36

**PILOT VALVE**



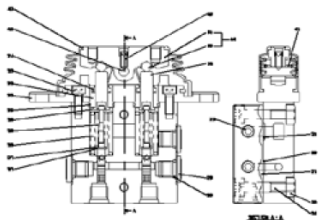
.....p.39

**PILOT VALVE**



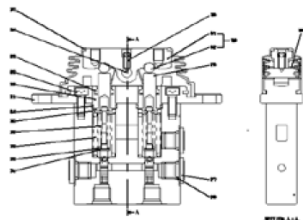
.....p.40

**PILOT VALVE (FOR 3-WAY PIPING)**



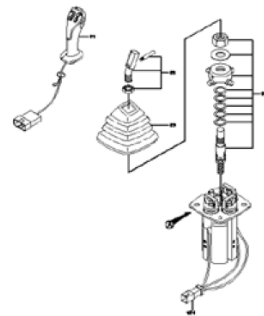
.....p.43

**PILOT VALVE (FOR JOYSTICK STEERING)**



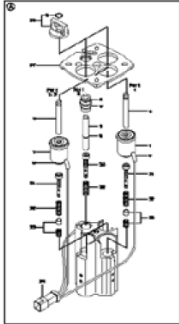
.....p.45

**PILOT VALVE (FOR SINGLE LEVER)**



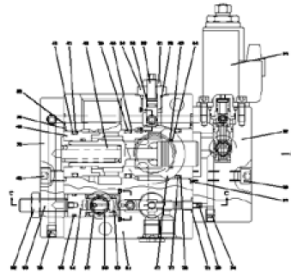
.....p.47

**PILOT VALVE (FOR SINGLE LEVER)**



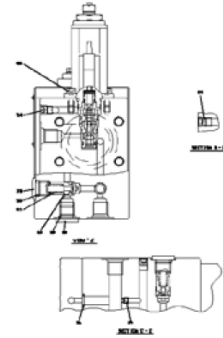
.....p.48

**VALVE (RIDE CONTROL)**



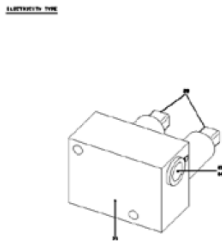
.....p.51

**VALVE (RIDE CONTROL)**



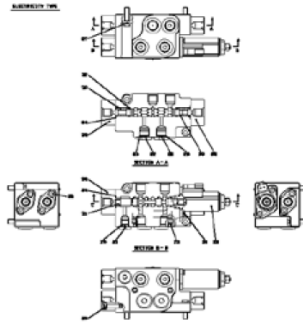
.....p.52

**VALVE(SOLENOID) - (FOR JOYSTICK STEERING)**



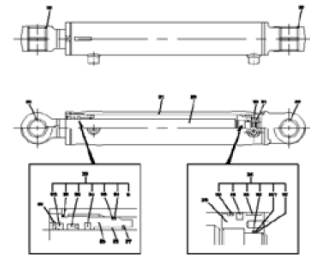
.....p.55

**CONTROL VALVE (FOR STICK STEERING/ELECTRICAL)**



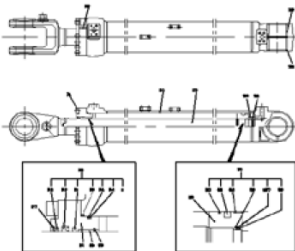
.....p.57

**STEERING CYLINDER**



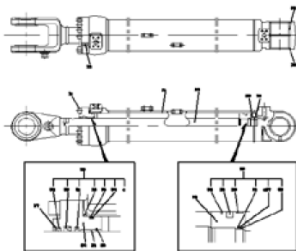
.....p.59

**LIFT CYLINDER (LH)**



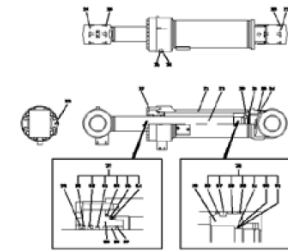
.....p.61

**LIFT CYLINDER (RH)**



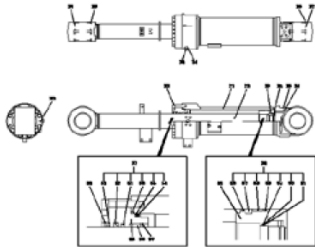
.....p.63

**TILT CYLINDER**



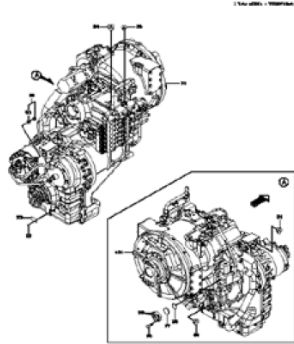
.....p.65

TILT CYLINDER /(HIGH LIFT  
ARM SPEC.)



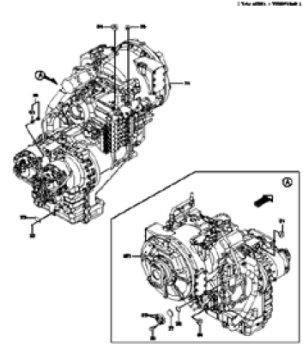
.....p.67

TRANSMISSION



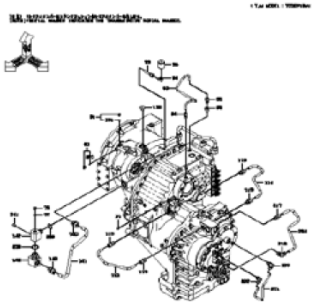
.....p.69

TRANSMISSION (2 PARKING-  
BRAKES AXIS SPEC.)



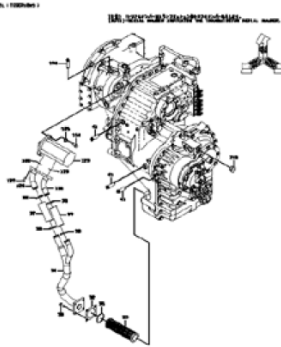
.....p.71

TRANSMISSION ASSY



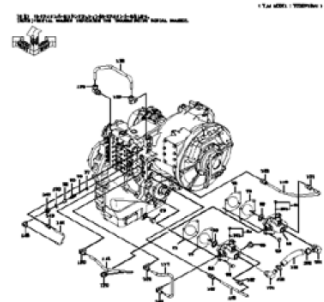
.....p.73

TRANSMISSION ASSY



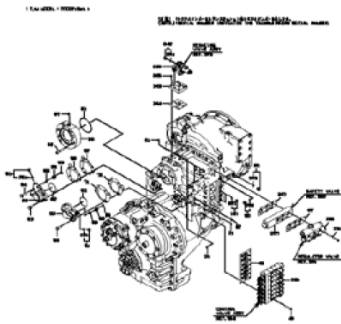
.....p.74

TRANSMISSION ASSY



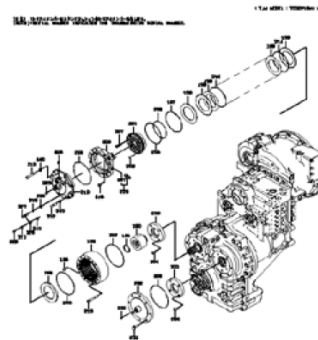
.....p.75

TRANSMISSION ASSY



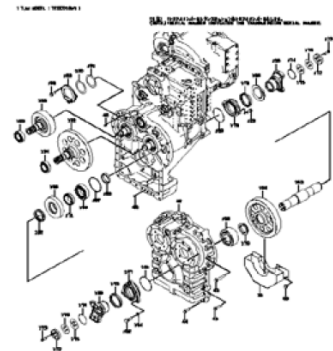
.....p.76

TRANSMISSION ASSY



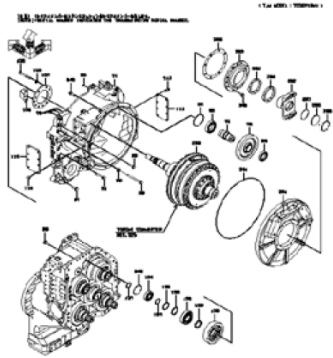
.....p.77

TRANSMISSION ASSY



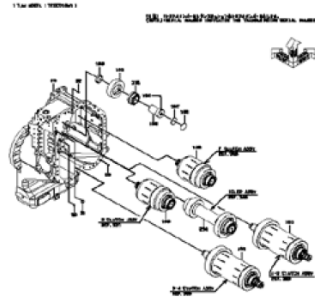
.....p.78

TRANSMISSION ASSY



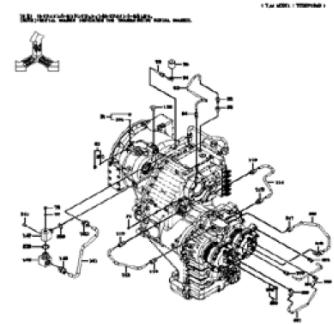
.....p.79

TRANSMISSION ASSY



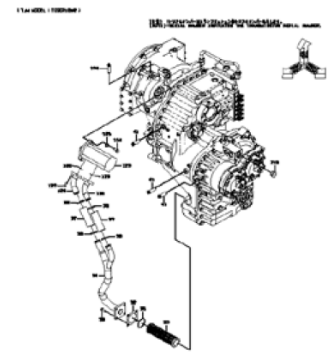
.....p.80

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



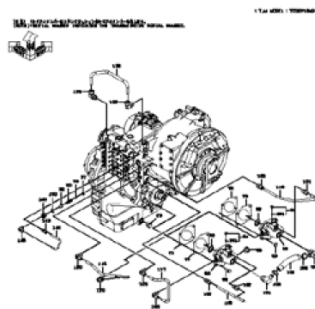
.....p.85

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



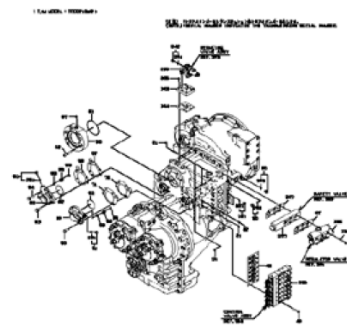
.....p.86

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



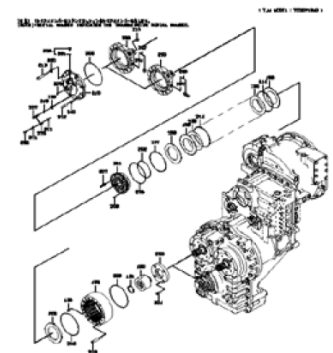
.....p.87

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



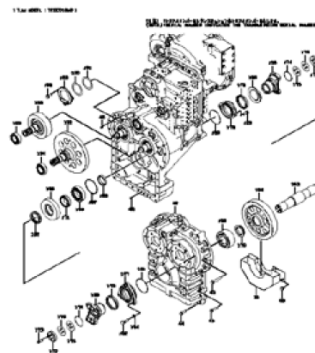
.....p.88

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



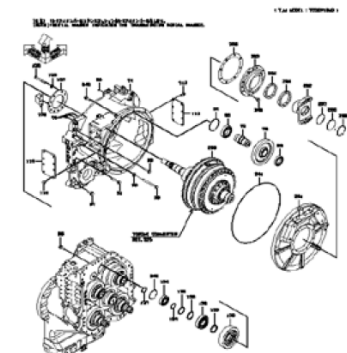
.....p.89

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



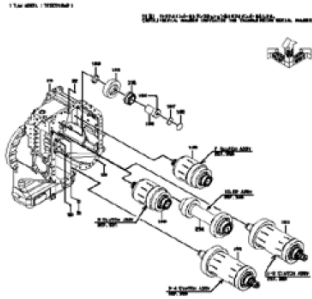
.....p.90

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



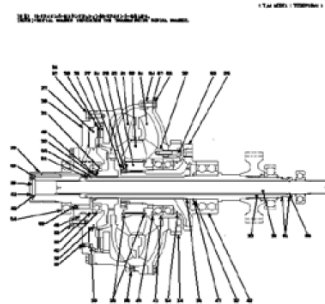
.....p.91

TRANSMISSION ASSY(2  
PARKING-BRAKES AXIS  
SPEC.)



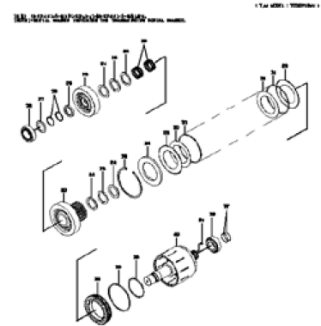
.....p.92

TORQUE CONVERTER



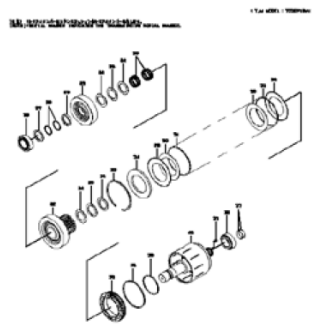
.....p.97

CLUTCH ASSY (F)



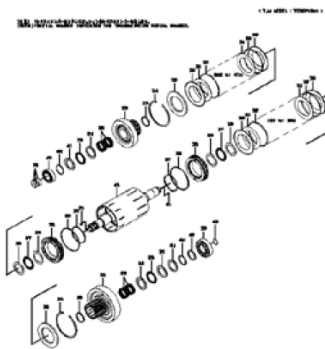
.....p.99

CLUTCH ASSY (R)



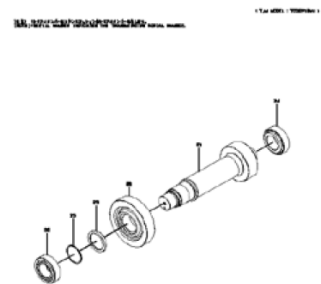
.....p.101

CLUTCH ASSY (1&2)



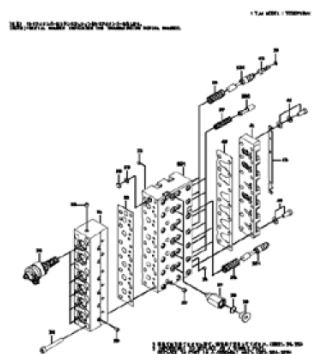
.....p.103

IDLER ASSY



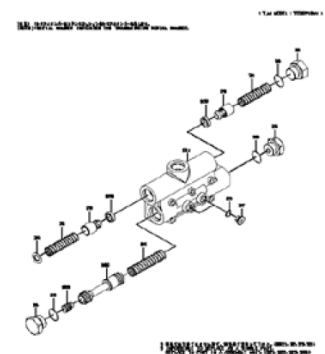
.....p.105

T/M CONTROL VALVE ASSY



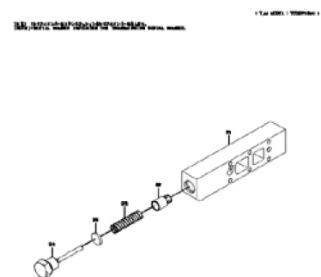
.....p.107

REGULATOR VALVE ASSY



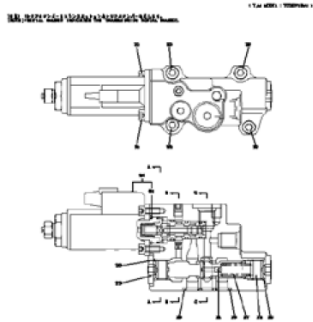
.....p.109

SAFETY VALVE ASSY



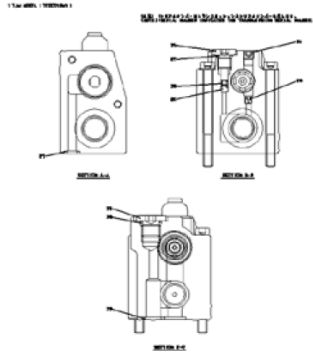
.....p.111

REDUCING VALVE ASSY



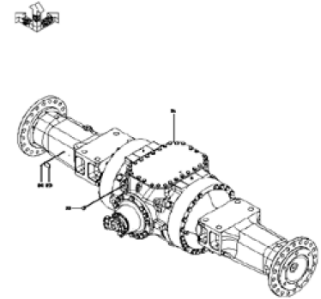
.....p.113

REDUCING VALVE ASSY



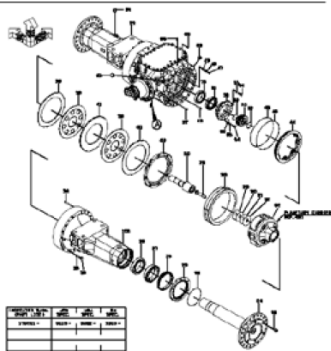
.....p.114

FRONT AXLE



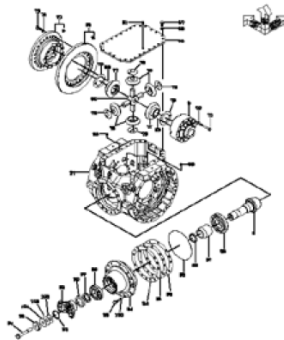
.....p.117

FRONT AXLE ASSY



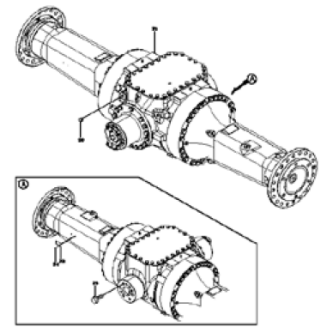
.....p.119

FRONT AXLE ASSY



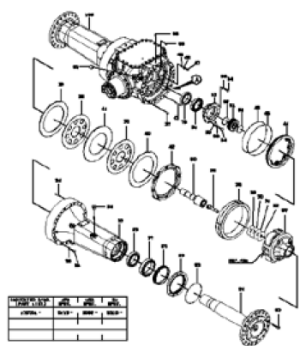
.....p.120

REAR AXLE



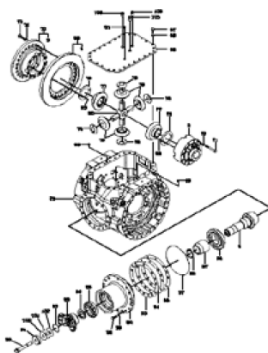
.....p.123

REAR AXLE ASSY



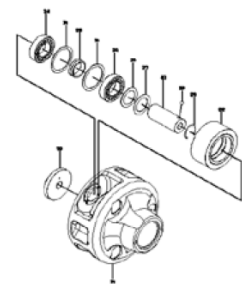
.....p.125

REAR AXLE ASSY



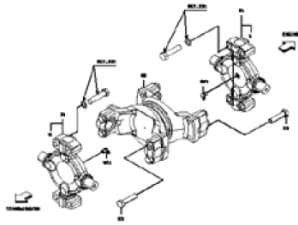
.....p.126

PLANETARY CARRIER



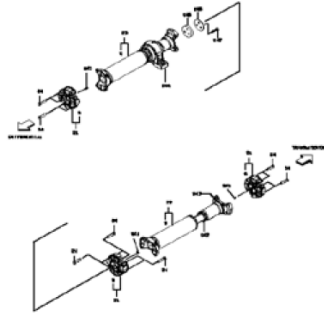
.....p.129

1ST PROPELLER SHAFT



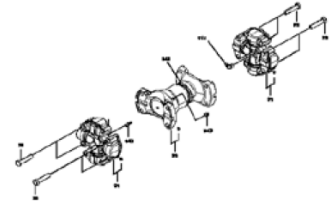
.....p.131

2ND PROPELLER SHAFT



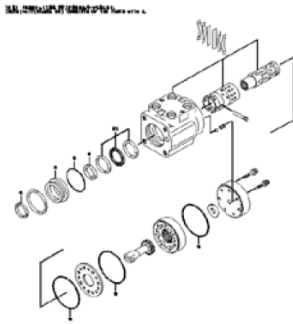
.....p.133

3RD PROPELLER SHAFT



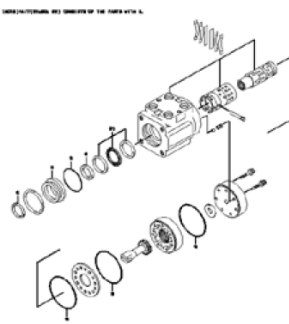
.....p.135

ORBITROL(TM)



.....p.137

ORBITROL(TM)/(FOR JOYSTICK STEERING)



.....p.139

---

MEMO

---

# PARTS NAME INDEX

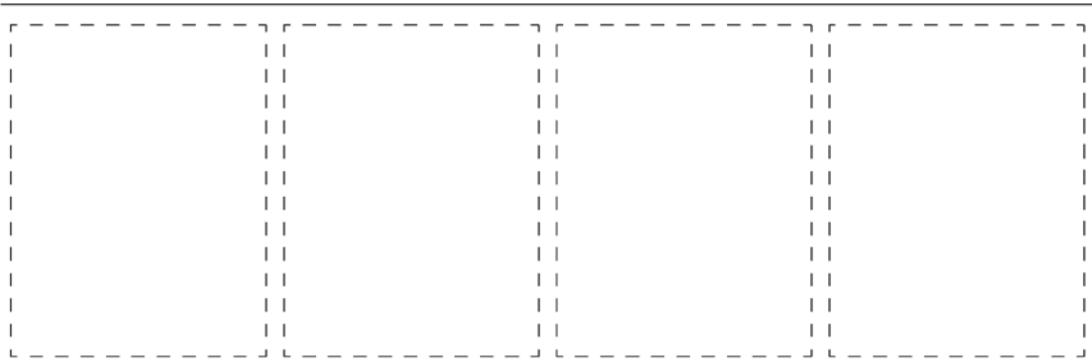
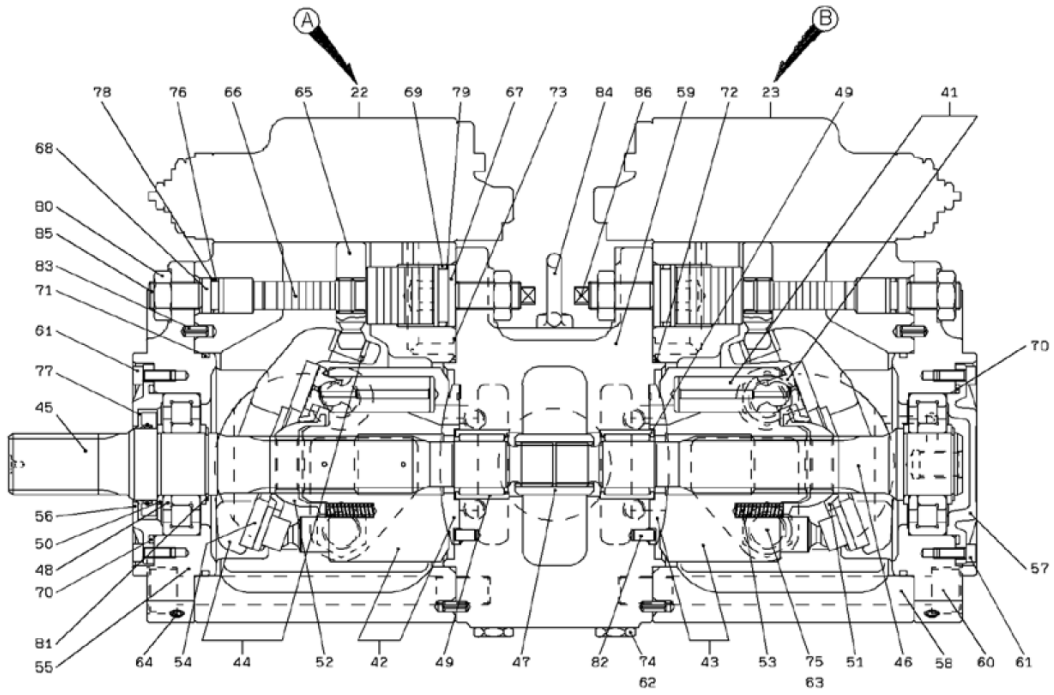
## PARTS NAME INDEX

	PART NAME	PAGE		PART NAME	PAGE	
<b>A</b>	ADAPTER	121,127	<b>G</b>	GEAR,RING	121,127	
	ADAPTER,ELBOW	82,94		GEAR,SUN	121,127	
	ARMATURE	49		GUIDE	98	
	AXLE ASSY,FRONT	118,121		<b>H</b>	HANDLE	49
	AXLE ASSY,REAR	124,127			HOLDER	33
<b>B</b>	BAFFLE	81,93	HOSE,RUBBER		81,82,93,94	
	BALL	14,27,37,41,44,46,82...	HOUSING		81,83,84,93,95,96,98...	
	BEARING	10	HUB		83,95,98,121,127	
	BEARING ASSY,SPIDE	134,136	<b>I</b>	IMPELLER ASSY,TURB	98	
	BEARING KIT	138,140		IMPELLER,PUMP	98	
	BEARING,BALL	81,82,83,93,94,95,98	<b>J</b>	JOINT	33	
	BEARING,NEEDLE	5,100,102,104		JOINT ASSY	33	
	BEARING,ROLLER	5,82,83,94,95,104,130	<b>L</b>	LEVER	41	
	BEARING,TAPER ROLL	82,83,94,95,100,102,104...		LEVER ASSY	49	
	BEARING,THRUST	100,102,104	<b>M</b>	MOTOR,OIL	10	
	BLOCK	5,14,27,82,94,108,110,112		<b>N</b>	NIPPLE,GREASE	132,134,136
	BLOCK,PILLOW	134	NUT		5,6,10,33,37,41,44,53	
	BODY	56	NUT,BEARING	98		
	BOLT	14,18,28,33,81,82,83...	NUT,PISTON	60,62,64,66,68		
	BOLT,EYE	5	NUT,U	121,128		
	BOLT,SOCKET	5,6,14,16,18,21,27,28...	<b>O</b>	ORBITROL(TM) ASSY	138,140	
	BOLT,STUD	33		ORIFICE	6,14,16,21,27,33,37,53...	
	BOLT,W/WASHER	81,82,83,84,93,94,95...	<b>P</b>	PACKING	44,46,122	
	BOOT	33,41,44,46,49		PACKING,U	60,62,64,66,68	
	BOSS	128		PEDAL	33	
	BOSS,STATOR	98		PIN	33,81,82,83,93,94,95...	
	BRACKET	33,82,94		PIN KIT	5	
	BREATHER	82,94		PIN,KNOCK	122,127,128	
	BUSHING	5,33,41,44,46,53,60,62...		PIN,PLANET	130	
	<b>C</b>	CAGE		122,128	PIN,SPLIT	33
		CAGE ASSY,DIFFEREN		121,127	PIN,SPRING	5
		CAM		44,46	PIN,STRAIGHT	5
		CAM ASSY		44,46	PIPE	81,93
		CAMSHAFT		44,46	PIPE ASSY,FLARED	81,82,83,93,94,95,96
		CAP,BEARING		81,82,83,84,93,94,95	PIPE,OIL	82,94
		CARRIER		130	PISTON	5,60,62,64,66,68,83,95...
		CARRIER ASSY		121,127,130	PISTON KIT	5
		CASE		5,41,53,121,127	PLATE	5,33,41,44,49,82,83,84...
		CASE,T/M		81,93	PLATE ASSY	49
		CLAMP,CABLE		41	PLATE,END	134
		CLIP		81,82,93,94	PLATE,LOCK	121,128,134
		CLUTCH ASSY		82,94,100,102,104	PLATE,NAME	70,72,118,124
		COIL		14	PLATE,SWASH	5
		COLLAR		33,130	PLUG	5,6,14,16,18,21,27,30...
		CONNECTOR		81,82,83,93,94,95,108	PLUG,MAGNET	121,127
		CONNECTOR ASSY		49	PLUNGER	33,37,53
		COUPLING		5,10	PLUNGER ASSY	49
		COVER		5,14,18,21,27,30,41,44...	POPPET	14,18,21,27
COVER,DRIVE		98		PROPELLER SHAFT AS	134	
COVER,PEDAL		33		PROPELLERSHAFT ASS	132	
COVER,ROD		60,62,64,66,68	PROPELLERSHAFT ASS	134		
CYLINDER ASSY,OIL		60,62,64,66,68	PROPELLERSHAFT ASS	136		
CYLINDER KIT		5	PUMP ASSY,OIL	5		
<b>D</b>		DETENT KIT	49	PUMP,OIL	8,82,94	
		DISC,FRICITION	83,95,98,100,102,104...	<b>R</b>	REGULATOR	5,49
		DISC,SEPARATION	83,95,98,100,102,104...		RETAINER	33,82,83,94,95,121,127
<b>F</b>		FILTER	14,27,108		RETAINER,BEARING	84,96,121,127
		FITTING,ELBOW	82,83,94,95		RETAINER,BRAKE	121,127
		FITTING,TEE	82,94		RETAINER,SEAL	83,95
		FLANGE	14,27,83,95,122,128		RING	33,41,62,64,66,68
		FLANGE,SPLIT	70,72		RING,BACK-UP	5,8,16,21,53,60,62,64...
<b>G</b>		GASKET	8,81,84,93,96,108		RING,BUFFER	60,62,64,66,68
		GAUGE,LEVEL	121,127		RING,D	83,95,100,102,104,121,127
		GEAR	81,82,83,93,94,95,100...		RING,O	5,6,14,16,18,21,27,30...
	GEAR ASSY	84,96,106	RING,PISTON		98	
	GEAR SET,SPIRAL BE	121,127	RING,RETAINER		8,60,62,64,66,68	
	GEAR,BEVEL	121,127	RING,SEAL		100,102,104	
	GEAR,PLANET	130	RING,SNAP		6,33,81,82,83,84,93,94...	
	GEAR,PUMP BOSS	98	RING,STOP		5	

## PARTS NAME INDEX

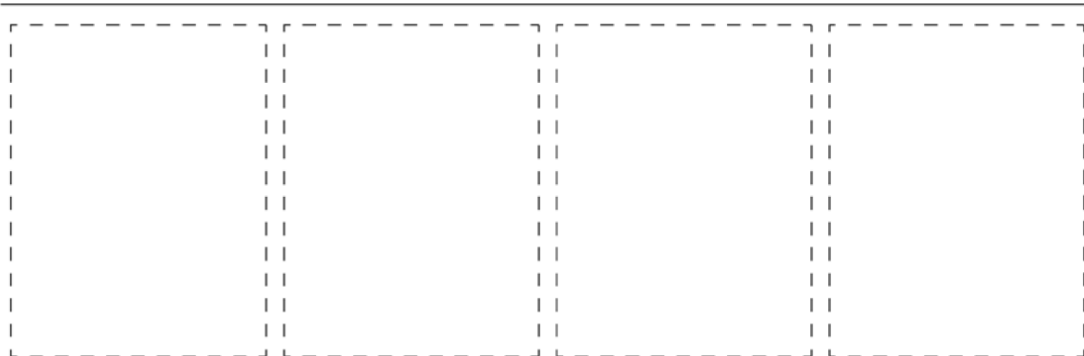
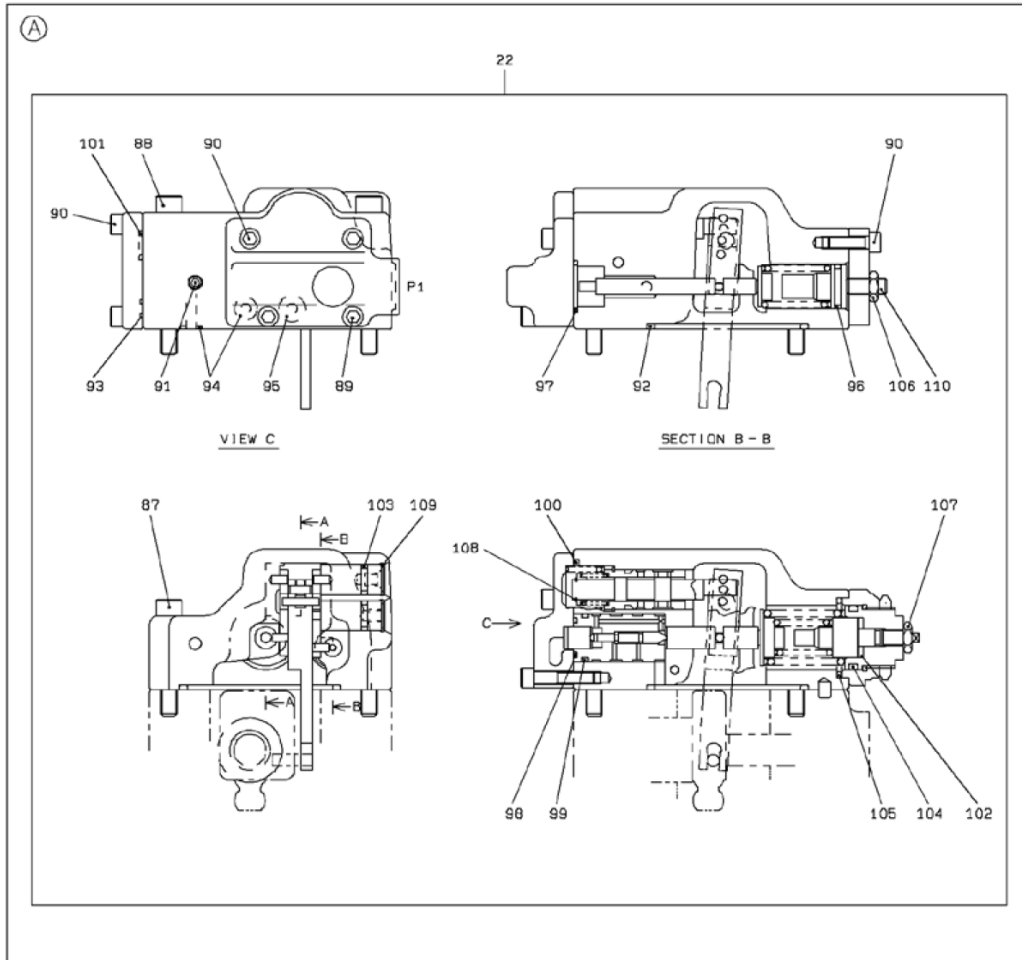
	PART NAME	PAGE		PART NAME	PAGE	
<b>R</b>	RING,WEAR	60,62,64,66,68				
	RING,WIPER	60				
	ROD	108				
	ROD ASSY	60,62,64,66,68				
	ROD,PUSH	41,44,46				
	ROLLER	33				
<b>S</b>	SCRAPER	41				
	SCREW	5,37,70,72,118,124				
	SCREW,BLEED	121,127				
	SCREW,SET	41,44,46,60,62,64,66,68				
	SEAL	41,134,136				
	SEAL KIT	8,49,60,62,64,66,68,138...				
	SEAL,DUST	60,62,64,66,68				
	SEAL,FLOATING	121,127				
	SEAL,OIL	5,8,33,83,84,95,96,122,128				
	SEAL,PISTON	60,62,64,66,68				
	SEAT	33,37				
	SEAT,SPRING	14,18,21,27,28,30,33...				
	SENSOR	81,82,93,94				
	SENSOR,PRESSURE	84,96				
	SENSOR,TEMPERATURE	122				
	SHAFT	5,33,41,81,82,83,93,94...				
	SHAFT ASSY	100,102,104				
	SHAFT,GEAR	106				
	SHAFT,STATOR	98				
	SHAFT,TURBINE	98				
	SHIM	41,44,46,81,82,83,93...				
	SLEEVE	6,53,81,93				
	SOCKET ASSY	49				
	SOLENOID	6,27,30,41,58				
	SPACER	5,33,81,82,83,93,94,95...				
	SPIDER	121,128				
	SPIDER ASSY,JOURNA	132				
	SPOOL	6,14,16,18,27,28,33,37...				
	SPOOL ASSY	14,18,21,27,28				
	SPRING	5,6,14,16,18,21,27,28...				
	STATOR	98				
	STOPPER	5,14,18,28				
	STRAINER	81,93				
	<b>T</b>	TRANSMISSION	70,72,81,93			
		TRANSMISSION ASSY	70,72			
		TRQ CONV SUB ASSY	84,96,98			
		TUBE ASSY,CYLINDER	62,64,66,68			
		TUBE,CYLINDER	60			
	<b>V</b>	VALVE	14,16,27,53			
		VALVE ASSY	30,53,58,84,96,110,112			
		VALVE ASSY,BRAKE	33			
VALVE ASSY,CONTROL		14,16,18,27,84,96,108				
VALVE ASSY,MULTIPL		14,27				
VALVE ASSY,SOLENOI		56,115				
VALVE ASSY,STEERIN		21				
VALVE,CHECK		110,112				
VALVE,PILOT		37,41,44,46,49				
VALVE,REDUCING		6,53,84,96,115				
VALVE,RELIEF		14,16,18,21,27				
VALVE,SELECTOR		14,27				
VALVE,SOLENOID		14,16,27,56,108				
VALVE,UNLOADER		37				
<b>W</b>		WASHER	37,41,44,46,82,94,121...			
	WASHER,BEARING	98				
	WASHER,LOCK	10				
	WASHER,PLANE	33,81,82,83,84,93,94...				
	WASHER,SPRING	33				
	WASHER,THRUST	100,102,104,121,127,128...				
<b>Y</b>	YOKE ASSY	132				
	YOKE ASSY,SLEEVE	134,136				
	YOKE,FLANGE	84,96				

# PUMP (MAIN)



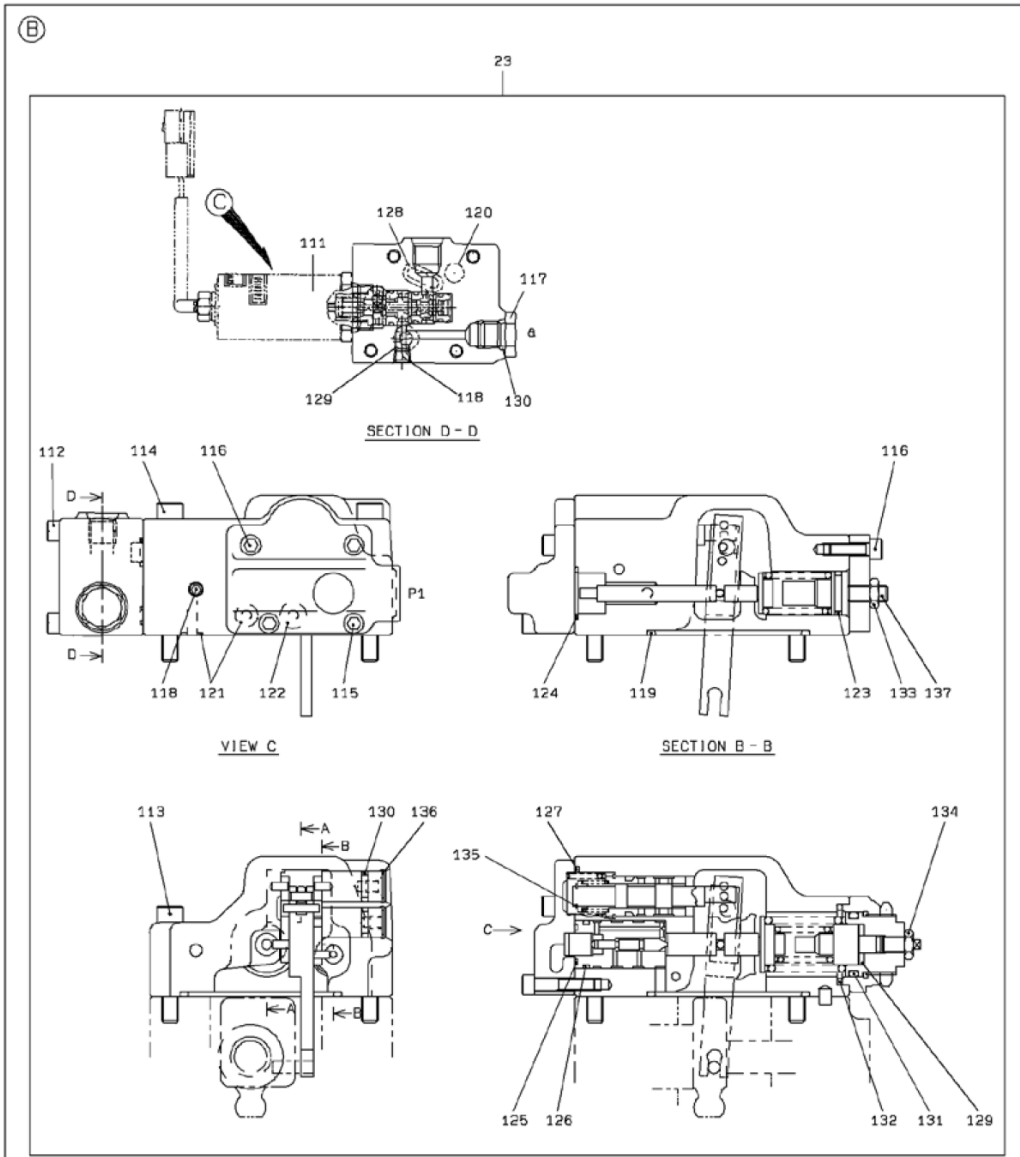
1-A

# PUMP (MAIN)

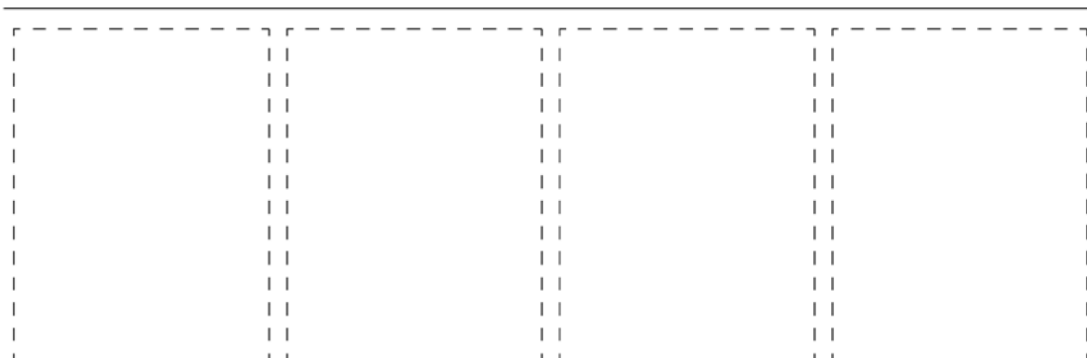
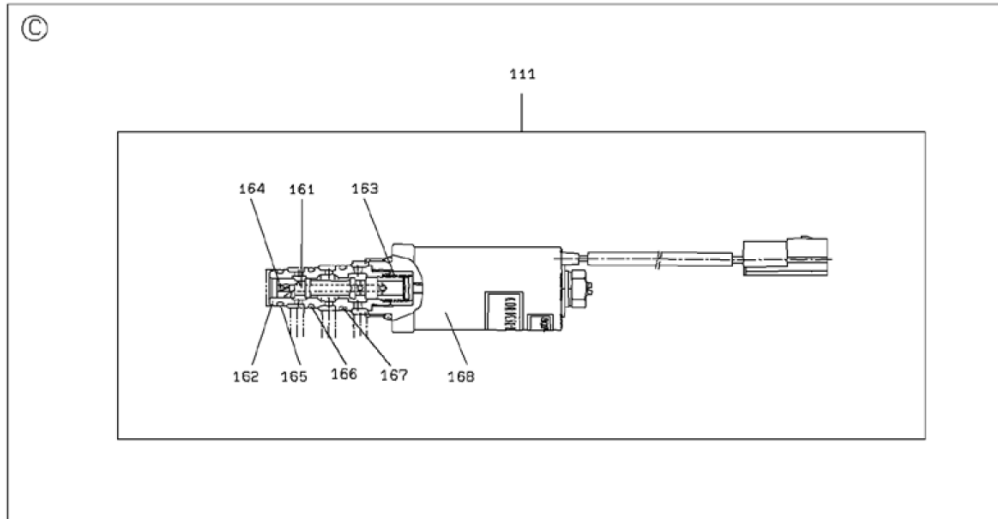


2-A

# PUMP (MAIN)



# PUMP (MAIN)



4-A

## PUMP (MAIN)

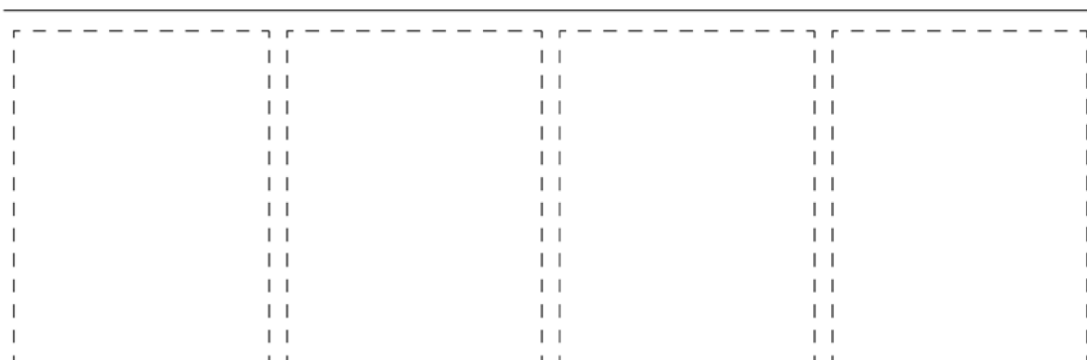
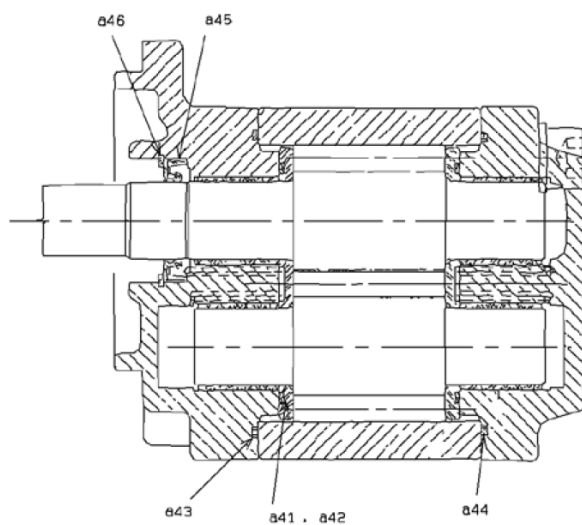
SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL		REMARKS									
				(A)	(B)	N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)	REMARKS		
000A	44083-62400	PUMP ASSY,OIL	1	1	-										
22A	45460-70340	REGULATOR	1	1	-						Y01				
23A	45460-70350	REGULATOR	1	1	-							Y02			
41A	49566-70160	PISTON KIT	2	1	-										
42A	49200-70230	CYLINDER KIT	1	1	-										
43A	49200-70220	CYLINDER KIT	1	1	-										
44A	41670-70130	PLATE,SWASH	2	1	-										
45A	34500-70660	SHAFT	1	1	-										
46A	34500-70670	SHAFT	1	1	-										
47A	31160-71960	COUPLING	1	1	-										
48A	42003-70320	BEARING,ROLLER	2	1	-										
49A	42006-70710	BEARING,NEEDLE	2	1	-										
50A	35700-71820	SPACER	4	1	-										
51A	41600-71170	PLATE	2	1	-										
52A	40840-72450	BUSHING	2	1	-										
53A	35600-75620	SPRING	18	1	-										
54A	41600-71180	PLATE	2	1	-										
55A	31200-72890	COVER	2	1	-										
56A	31200-72900	COVER	1	1	-										
57A	31200-72910	COVER	1	1	-										
58A	33100-71190	CASE	2	1	-										
59A	41410-70500	BLOCK	1	1	-										
60A	43956-71140	BOLT,SOCKET	8	1	-										
61A	61101-06016	BOLT,SOCKET	8	1	-										
62A	41530-71610	PLUG	2	1	-										
63A	41530-72700	PLUG	4	1	-										
64A	41530-71600	PLUG	15	1	-										
65A	40061-70010	PIN KIT	2	1	-										
66A	39960-72050	PISTON	2	1	-										
67A	35440-70680	STOPPER	2	1	-										
68A	35440-70980	STOPPER	2	1	-										
69A	47131-78290	RING,O	2	1	-										
70A	47131-78300	RING,O	2	1	-										
71A	47131-78310	RING,O	2	1	-										
72A	47131-78320	RING,O	2	1	-										
73A	47131-78330	RING,O	18	1	-										
74A	47131-78340	RING,O	2	1	-										
75A	47131-78350	RING,O	4	1	-										
76A	47131-74120	RING,O	2	1	-										
77A	34042-71700	SEAL,OIL	1	1	-										
78A	47194-72100	RING,BACK-UP	2	1	-										
79A	47194-72110	RING,BACK-UP	2	1	-										
80A	62402-81161	NUT	4	1	-										
81A	45315-70370	RING,STOP	2	1	-										
82A	40010-70380	PIN,STRAIGHT	2	1	-										
83A	63011-06014	PIN,SPRING	4	1	-										
84A	43951-70090	BOLT,EYE	2	1	-										
85A	43956-71460	BOLT,SOCKET	2	1	-										
86A	35100-71880	SCREW	2	1	-										
87A	61101-08050	BOLT,SOCKET	2	1	-							01			
88A	61101-08070	BOLT,SOCKET	2	1	-							01			
89A	61101-06030	BOLT,SOCKET	2	1	-							01			
90A	61101-06020	BOLT,SOCKET	10	1	-							01			
91A	41530-71600	PLUG	5	1	-							01			
92A	47131-78360	RING,O	1	1	-							01			
93A	47131-78370	RING,O	3	1	-							01			
94A	47131-78330	RING,O	9	1	-							01			
95A	47131-78380	RING,O	1	1	-							01			
96A	47131-78350	RING,O	1	1	-							01			
97A	47131-78390	RING,O	1	1	-							01			
98A	47131-74120	RING,O	1	1	-							01			
99A	47131-78400	RING,O	1	1	-							01			
100A	47131-78410	RING,O	1	1	-							01			
101A	47131-78420	RING,O	1	1	-							01			
102A	47131-78430	RING,O	1	1	-							01			
103A	47131-78340	RING,O	2	1	-							01			

**PUMP (MAIN)**

SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL			REMARKS						
				(A)	-	(B)	N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)
104A	47131-78440	RING,O	1	1	-				01				
105A	47131-78450	RING,O	1	1	-				01				
106A	37600-73140	NUT	1	1	-				01				
107A	37600-72810	NUT	1	1	-				01				
108A	45311-71790	RING,SNAP	1	1	-				01				
109A	45311-71800	RING,SNAP	2	1	-				01				
110A	43956-71760	BOLT,SOCKET	1	1	-				01				
111A	38567-70450	VALVE,REDUCING	1	1	-					02	Y03		
112A	61101-06045	BOLT,SOCKET	4	1	-					02			
113A	61101-08050	BOLT,SOCKET	2	1	-					02			
114A	61101-08070	BOLT,SOCKET	2	1	-					02			
115A	61101-06030	BOLT,SOCKET	2	1	-					02			
116A	61101-06020	BOLT,SOCKET	6	1	-					02			
117A	41530-71610	PLUG	1	1	-					02			
118A	41530-71600	PLUG	6	1	-					02			
119A	47131-78360	RING,O	1	1	-					02			
120A	47131-78370	RING,O	1	1	-					02			
121A	47131-78330	RING,O	9	1	-					02			
122A	47131-78380	RING,O	1	1	-					02			
123A	47131-78350	RING,O	1	1	-					02			
124A	47131-78390	RING,O	1	1	-					02			
125A	47131-74120	RING,O	1	1	-					02			
126A	47131-78400	RING,O	1	1	-					02			
127A	47131-78410	RING,O	1	1	-					02			
128A	47131-78420	RING,O	1	1	-					02			
129A	47131-78430	RING,O	3	1	-					02			
130A	47131-78340	RING,O	3	1	-					02			
131A	47131-78440	RING,O	1	1	-					02			
132A	47131-78450	RING,O	1	1	-					02			
133A	37600-73140	NUT	1	1	-					02			
134A	37600-72810	NUT	1	1	-					02			
135A	45311-71790	RING,SNAP	1	1	-					02			
136A	45311-71800	RING,SNAP	2	1	-					02			
137A	43956-71760	BOLT,SOCKET	1	1	-					02			
161A	35570-72270	SPOOL	1	1	-						03		
162A	35750-70720	SLEEVE	1	1	-						03		
163A	35600-79110	SPRING	1	1	-						03		
164A	31053-71000	ORIFICE	1	1	-						03		
165A	47131-76460	RING,O	1	1	-						03		
166A	47131-76470	RING,O	1	1	-						03		
167A	47131-76480	RING,O	1	1	-						03		
168A	35910-70530	SOLENOID	1	1	-						03		

# PUMP

(注記): a印はキット(場合 21)に含まれるパーツを指します。  
(NOTE): KIT(SYMBOL 21) CONSISTS OF THE PARTS WITH a.

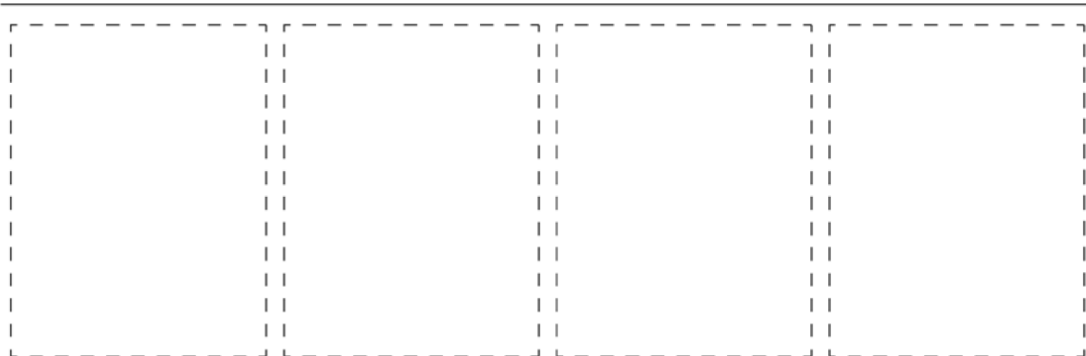
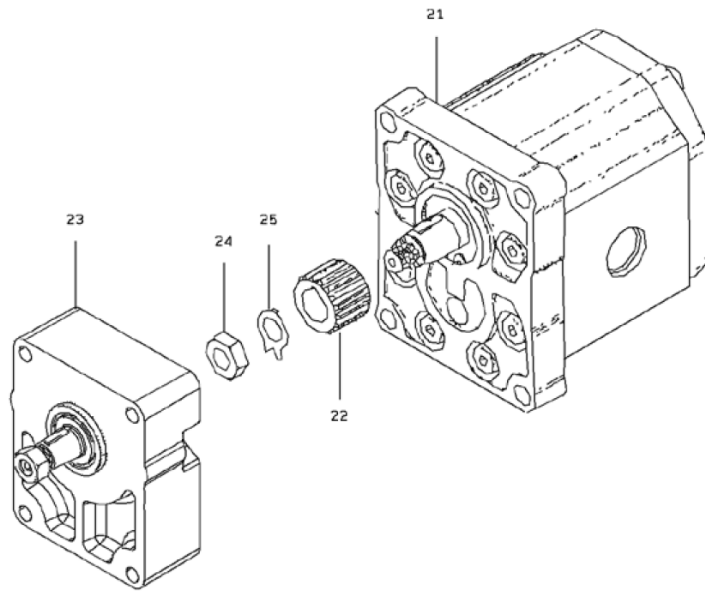


1-A

### PUMP

SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL		REMARKS							
				(A)	(B)	N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)	REMARKS
000A	44093-61860	PUMP,OIL	1	1	-								
21A	49327-75350	SEAL KIT	1	1	-						QK1		
41A	31990-72260	GASKET	2	1	-						K1		
42A	47194-72050	RING,BACK-UP	2	1	-						K1		
43A	31990-72270	GASKET	1	1	-						K1		
44A	31990-72280	GASKET	1	1	-						K1		
45A	34042-71810	SEAL,OIL	1	1	-						K1		
46A	45323-70480	RING,RETAINER	1	1	-						K1		

# FAN MOTOR

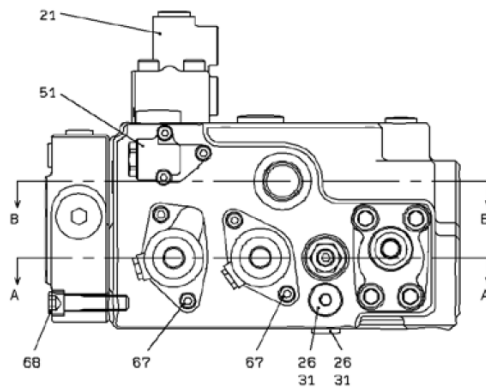
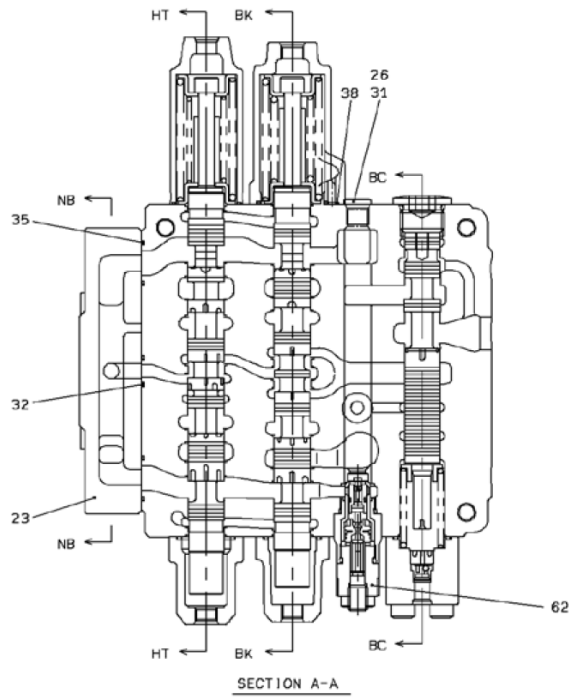


1-A

**FAN MOTOR**

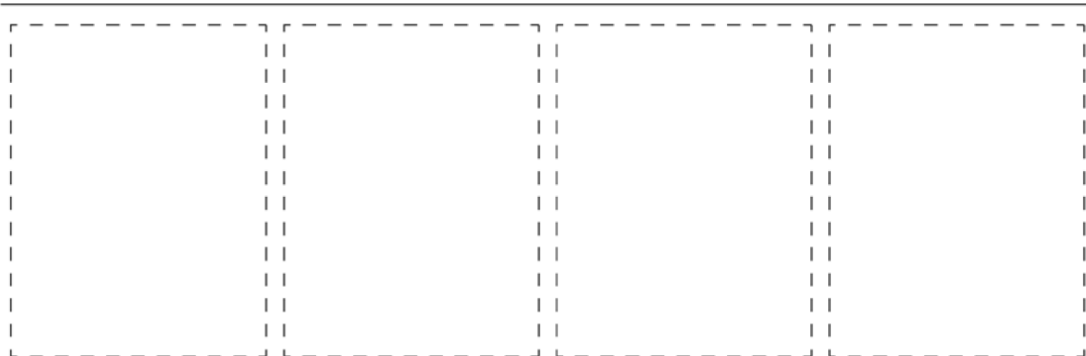
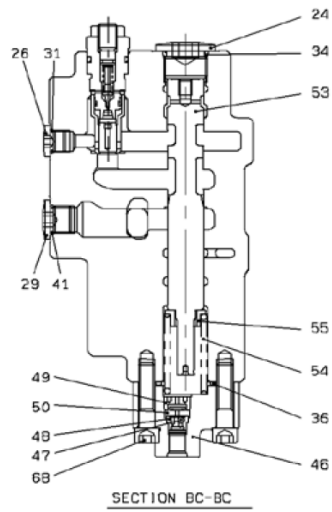
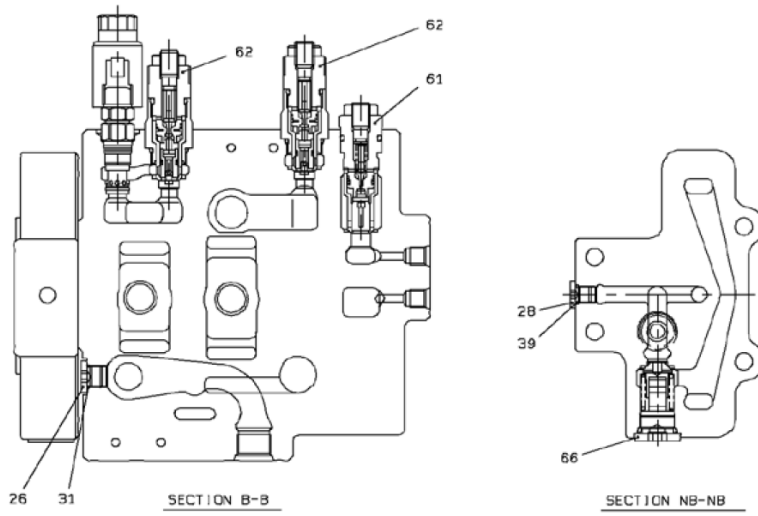
SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL (A) - (B)	REMARKS						
					N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)
000A	48976-61580	MOTOR,OIL	1	1 -							
21A	48976-70350	MOTOR,OIL	1	1 -							
22A	31160-72170	COUPLING	1	1 -							
23A	48971-70210	BEARING	1	1 -							
24A	37600-73100	NUT	1	1 -							
25A	46926-70320	WASHER,LOCK	1	1 -							

# CONTROL VALVE

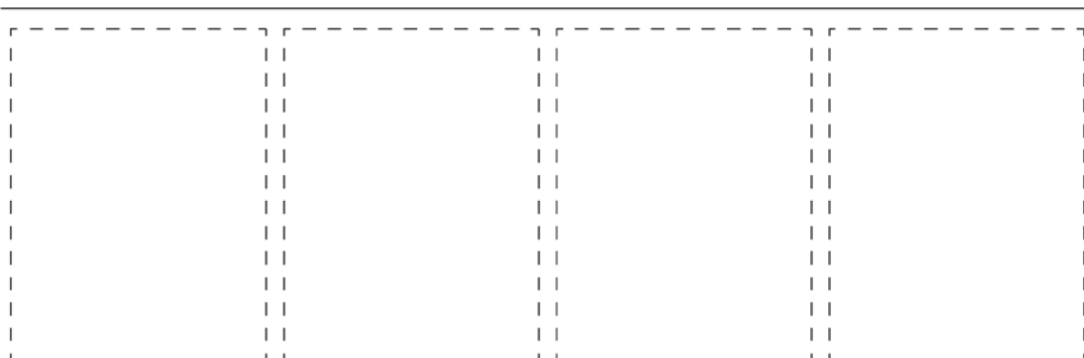
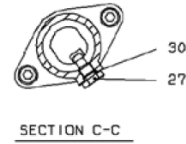
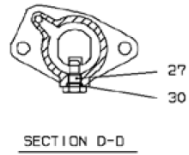
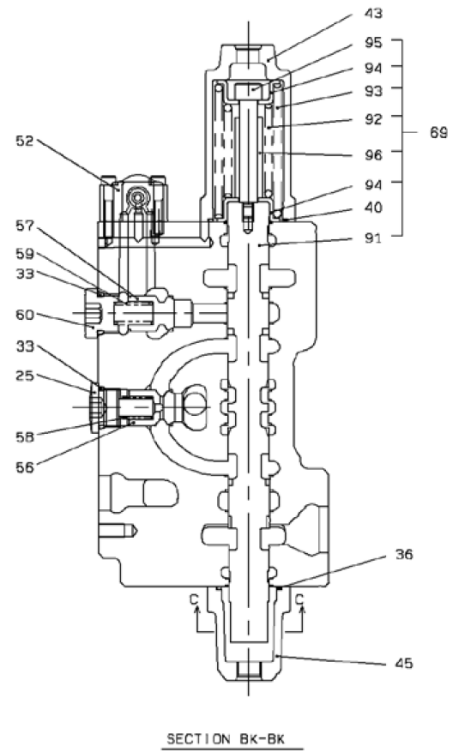
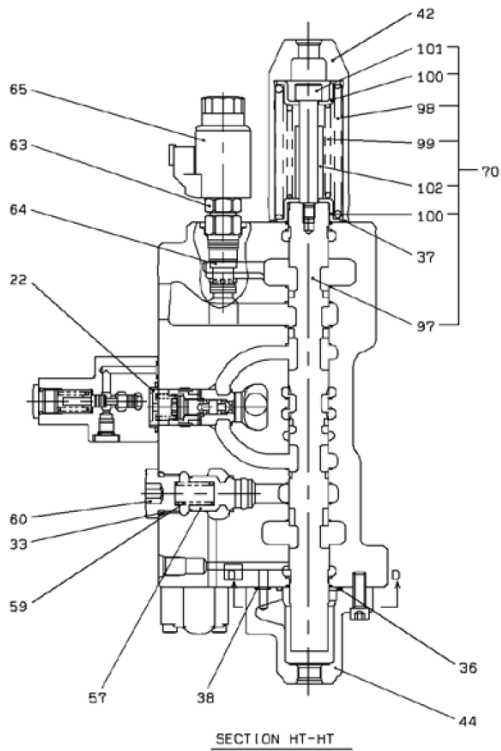


INDICATED S/NO. (PART LIST)	JPN SPEC.	USA SPEC.	EU SPEC.
160616 -	0101 -	5058 -	9163 -

# CONTROL VALVE



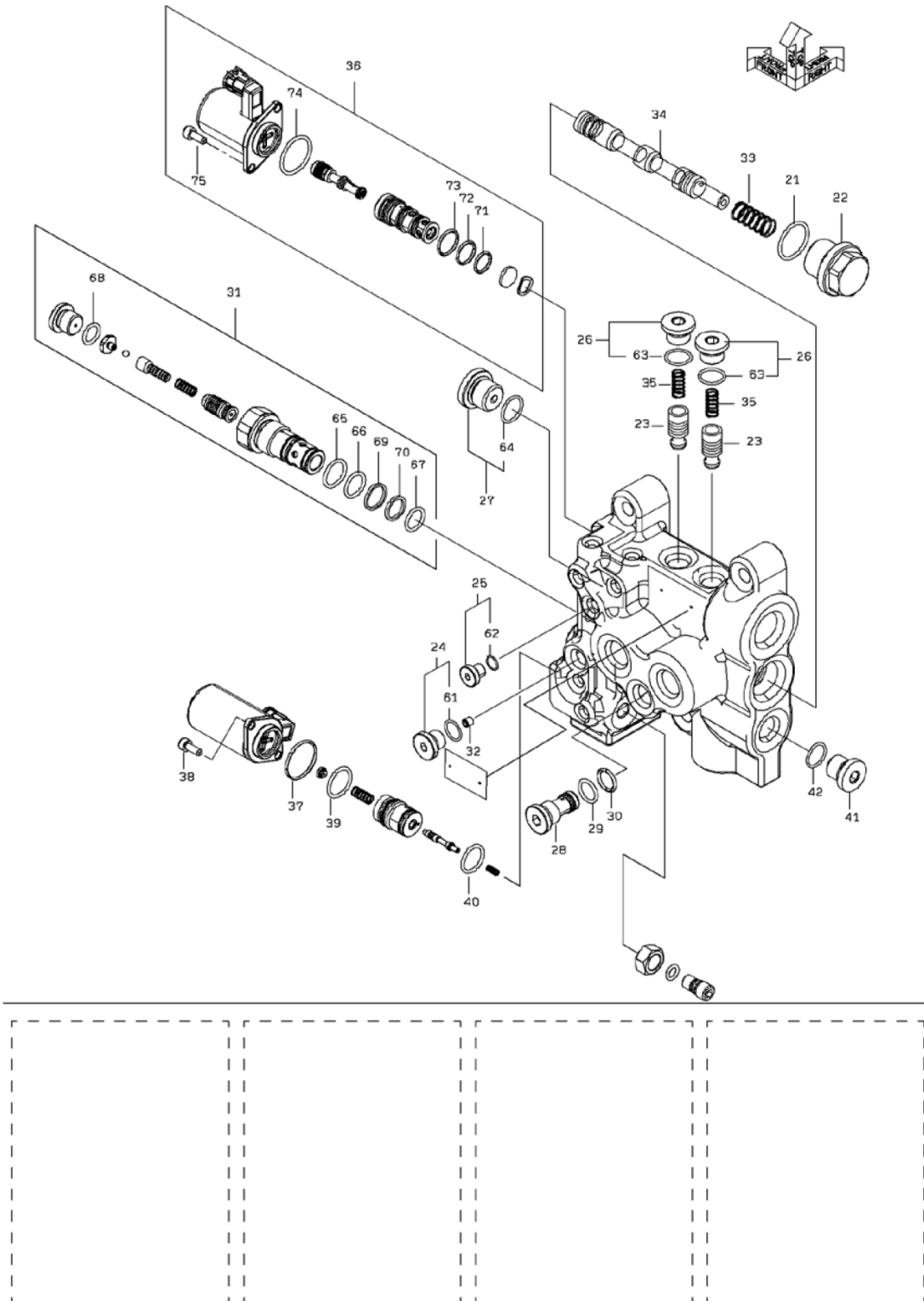
# CONTROL VALVE



## CONTROL VALVE

SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL		REMARKS												
				(A)	(B)	N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)	REMARKS					
000A	38532-62350	VALVE ASSY,MULTIPLE CON	1	1	-	160615												
000B	38532-62430	VALVE ASSY,MULTIPLE CON	1	160616	-		C											
21A	38521-70250	VALVE ASSY,CONTROL	1	1	-													
22A	38510-71380	VALVE	1	1	-													
23A	41410-70680	BLOCK	1	1	-													
24A	41530-74150	PLUG	1	1	-													
25A	41530-74160	PLUG	1	1	-													
26A	41530-73570	PLUG	5	1	-													
27A	41530-75780	PLUG	2	1	-													
28A	41530-72790	PLUG	1	1	-													
29A	41530-74330	PLUG	1	1	-													
30A	65210-12008	RING,O	2	1	-													
31A	65210-12014	RING,O	5	1	-													
32A	65210-12020	RING,O	3	1	-													
33A	65210-12024	RING,O	3	1	-													
34A	65210-12029	RING,O	1	1	-													
35A	65210-22030	RING,O	3	1	-													
36A	65210-22040	RING,O	3	1	-													
37A	47131-75370	RING,O	1	1	-													
38A	65210-12007	RING,O	2	1	-													
39A	65210-12011	RING,O	1	1	-													
40A	65210-22050	RING,O	1	1	-													
41A	65210-12018	RING,O	1	1	-													
42A	31200-73240	COVER	1	1	-													
43A	31200-73660	COVER	1	1	-													
44A	31200-73670	COVER	1	1	-													
45A	31200-73690	COVER	1	1	-													
46A	31200-73760	COVER	1	1	-													
47A	43751-70110	BALL	1	1	-													
48A	31053-70990	ORIFICE	1	1	-													
49A	41530-76030	PLUG	1	1	-													
50A	40330-70700	FILTER	1	1	-													
51A	40510-70850	FLANGE	1	1	-													
52A	38552-70020	VALVE,SELECTOR	1	1	-													
53A	35570-72260	SPOOL	1	1	-													
54A	35600-79090	SPRING	1	1	-													
55A	33930-71170	SEAT,SPRING	1	1	-													
56A	44074-70390	POPPET	1	1	-													
57A	44074-70740	POPPET	2	1	-													
58A	35600-75300	SPRING	1	1	-													
59A	35600-79100	SPRING	2	1	-													
60A	41530-75800	PLUG	2	1	-													
61A	38565-72440	VALVE,RELIEF	1	1	-													
62A	38565-72450	VALVE,RELIEF	3	1	-													
63A	38553-70840	VALVE,SOLENOID	1	1	-													
64A	38510-71390	VALVE	1	1	-													
65A	33220-70120	COIL	1	1	-													
66A	38565-72460	VALVE,RELIEF	1	1	-													
67A	43956-71740	BOLT,SOCKET	8	1	-													
68A	43956-71750	BOLT,SOCKET	8	1	-													
69A	35575-70610	SPOOL ASSY	1	1	-						Y01							
70A	35575-70710	SPOOL ASSY	1	1	-	160615						Y02						
70B	35575-70730	SPOOL ASSY	1	160616	-		C					Y02						
91A	35570-72550	SPOOL	1	1	-						01							
92A	35600-78870	SPRING	1	1	-						01							
93A	35600-78880	SPRING	1	1	-						01							
94A	33930-70690	SEAT,SPRING	2	1	-						01							
95A	43900-73540	BOLT	1	1	-						01							
96A	35440-70610	STOPPER	1	1	-						01							
97A	35570-72570	SPOOL	1	1	-	160615						02						
97B	35570-72600	SPOOL	1	160616	-		B					02						
98A	35600-79610	SPRING	1	1	-							02						
99A	35600-75290	SPRING	1	1	-							02						
100A	33930-70690	SEAT,SPRING	2	1	-							02						
101A	43900-73540	BOLT	1	1	-							02						
102A	35440-70620	STOPPER	1	1	-							02						

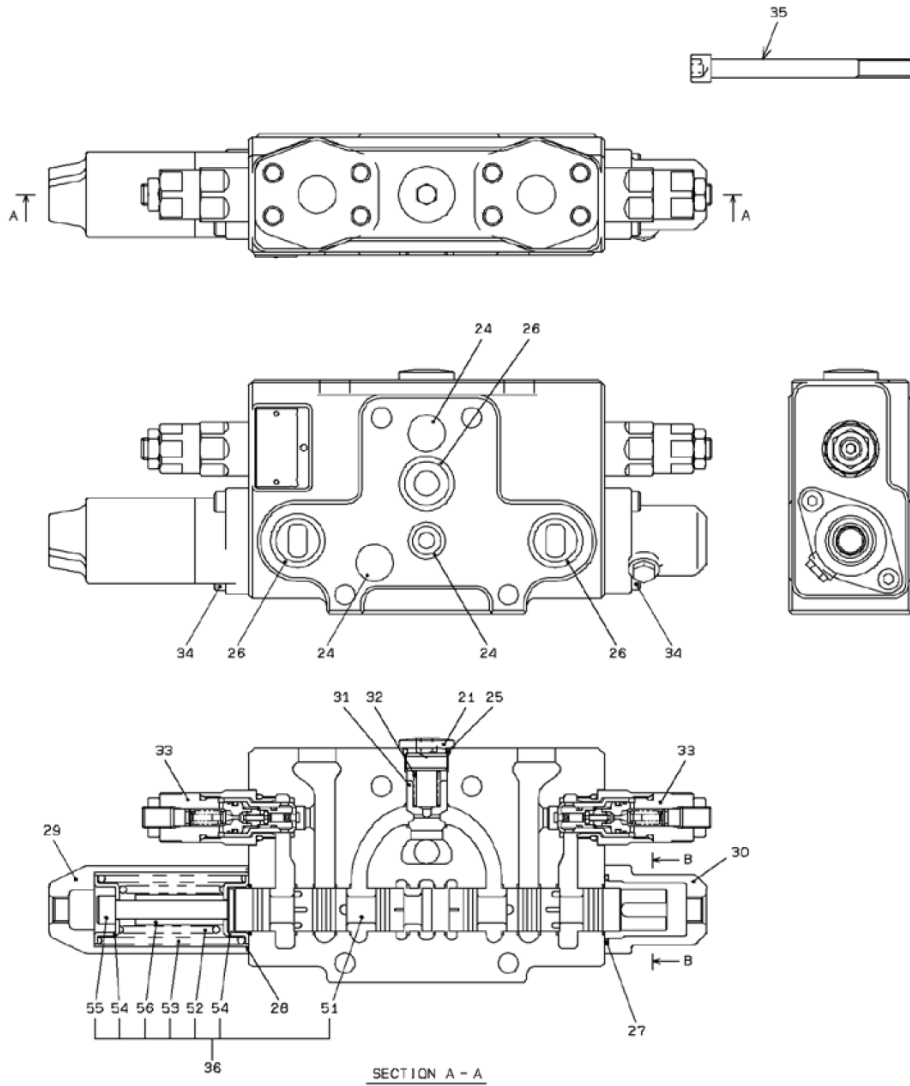
# VALVE(CONTROL)



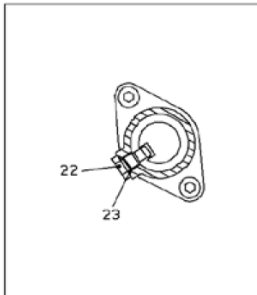
VALVE(CONTROL)

SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL (A) - (B)	REMARKS							
					N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)	REMARKS
000A	38521-60760	VALVE ASSY,CONTROL	1	1 -								
21A	53101-02630	RING,O	1	1 -								YQ4509182
22A	41530-76050	PLUG	1	1 -								
23A	38510-71420	VALVE	2	1 -								
24A	53101-00490	PLUG	1	1 -				Y01				YQ9134110
25A	41530-76070	PLUG	1	1 -					Y02			
26A	53101-00060	PLUG	2	1 -						Y03		YQ9134111
27A	53101-01840	PLUG	1	1 -						Y04		YQ9134112
28A	41530-76110	PLUG	1	1 -								
29A	47131-78840	RING,O	1	1 -								
30A	47131-78850	RING,O	1	1 -								
31A	38565-72490	VALVE,RELIEF	1	1 -				Y05				
32A	31053-71030	ORIFICE	1	1 -								
33A	35600-79240	SPRING	1	1 -								
34A	35570-72310	SPOOL	1	1 -								
35A	35600-79250	SPRING	2	1 -								
36A	38553-70860	VALVE,SOLENOID	1	1 -					Y06			
37A	47131-78790	RING,O	1	1 -								
38A	43956-71920	BOLT,SOCKET	1	1 -								
39A	47131-78800	RING,O	1	1 -								
40A	47131-78810	RING,O	1	1 -								
41A	41530-76120	PLUG	1	1 -								
42A	47131-78920	RING,O	1	1 -								
61A	47131-78820	RING,O	1	1 -				01				
62A	47131-78830	RING,O	1	1 -					02			
63A	47131-78840	RING,O	1	1 -						03		
64A	53101-00140	RING,O	1	1 -							04	
65A	47131-78860	RING,O	1	1 -				05				
66A	47131-78870	RING,O	1	1 -				05				
67A	47131-78880	RING,O	1	1 -				05				
68A	47131-78840	RING,O	1	1 -				05				
69A	47194-72240	RING,BACK-UP	1	1 -				05				
70A	47194-72250	RING,BACK-UP	1	1 -				05				
71A	47131-78890	RING,O	1	1 -					06			
72A	47131-78900	RING,O	1	1 -					06			
73A	47131-78910	RING,O	1	1 -					06			
74A	47131-78790	RING,O	1	1 -					06			
75A	43956-71920	BOLT,SOCKET	2	1 -					06			

# CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)/ADD-ON



SECTION B - B

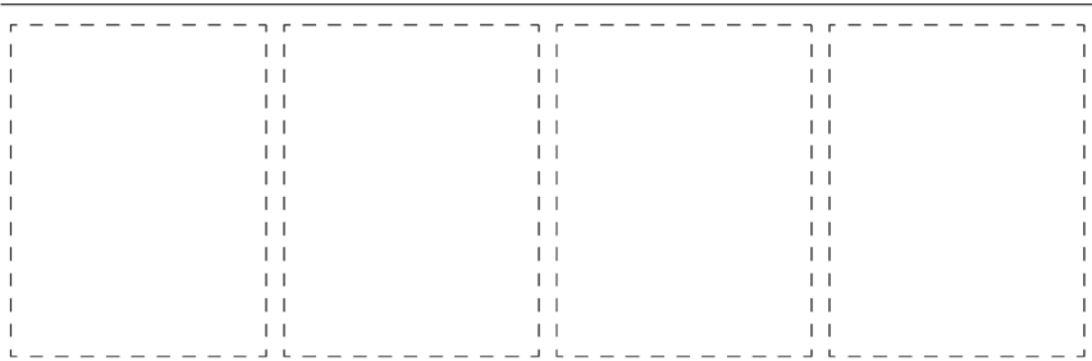
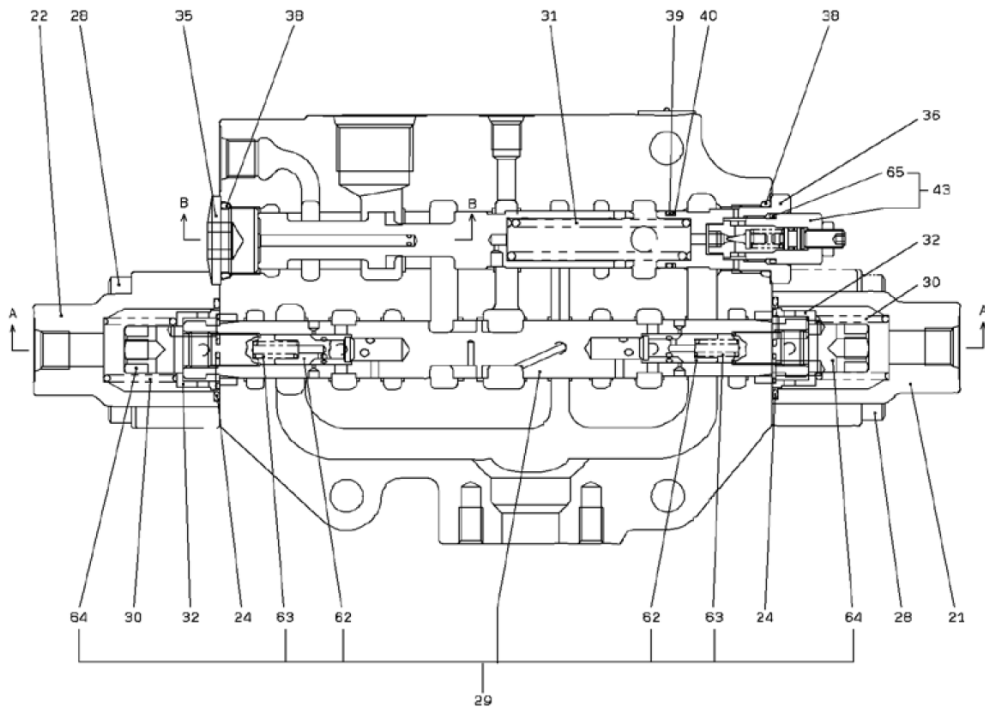


1-A

**CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)/ADD-ON**

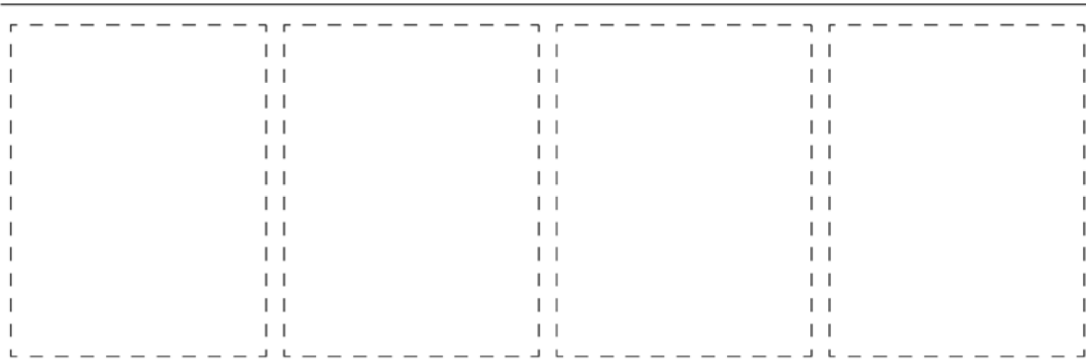
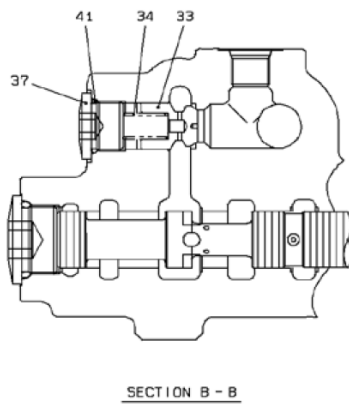
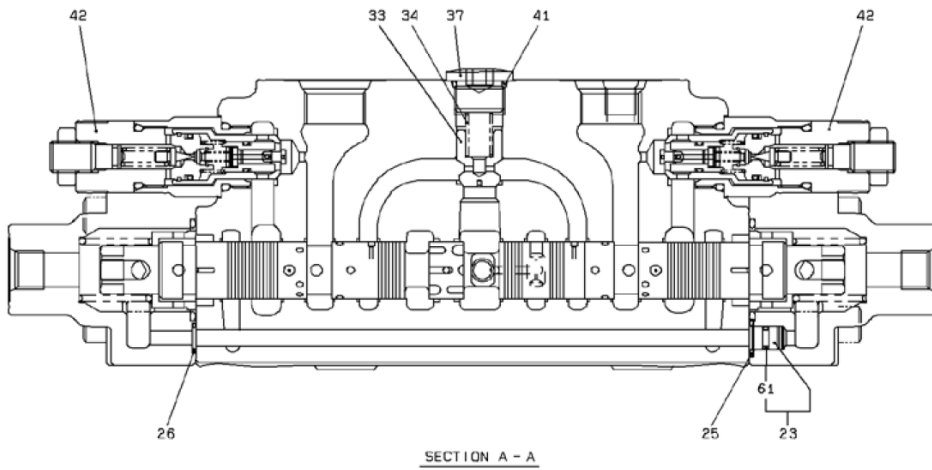
SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL			REMARKS					
				(A)	-	(B)	N	P	D	(A)	(B)	(C)
000A	38521-60690	VALVE ASSY,CONTROL	1	1	-							
21A	41530-74160	PLUG	1	1	-							
22A	41530-75780	PLUG	1	1	-							
23A	65210-12008	RING,O	1	1	-							
24A	65210-12020	RING,O	3	1	-							
25A	65210-12024	RING,O	1	1	-							
26A	65210-22030	RING,O	3	1	-							
27A	65210-22040	RING,O	1	1	-							
28A	47131-75370	RING,O	1	1	-							
29A	31200-73240	COVER	1	1	-							
30A	31200-73690	COVER	1	1	-							
31A	44074-70390	POPPET	1	1	-							
32A	35600-75300	SPRING	1	1	-							
33A	38565-72450	VALVE,RELIEF	2	1	-							
34A	43956-71740	BOLT,SOCKET	4	1	-							
35A	43956-71960	BOLT,SOCKET	4	1	-							
36A	35575-70540	SPOOL ASSY	1	1	-					Y01		
51A	35570-72370	SPOOL	1	1	-					01		
52A	35600-78870	SPRING	1	1	-					01		
53A	35600-78880	SPRING	1	1	-					01		
54A	33930-70690	SEAT,SPRING	2	1	-					01		
55A	43900-73540	BOLT	1	1	-					01		
56A	35440-70610	STOPPER	1	1	-					01		

# STEERING VALVE



1-A

# STEERING VALVE



2-A

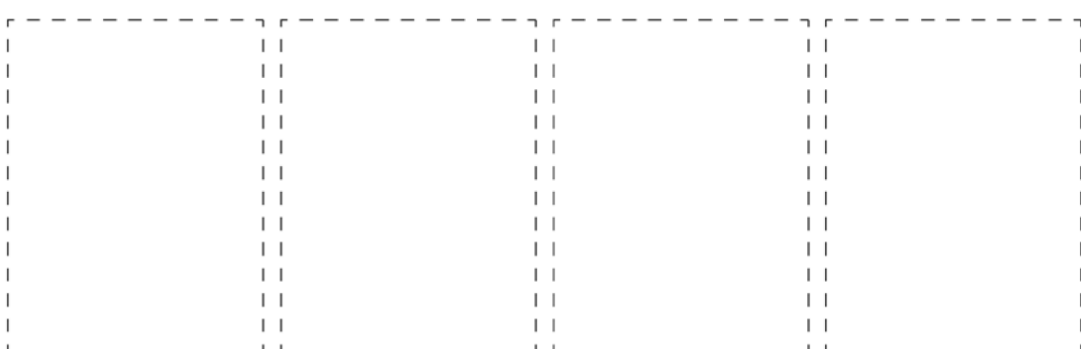
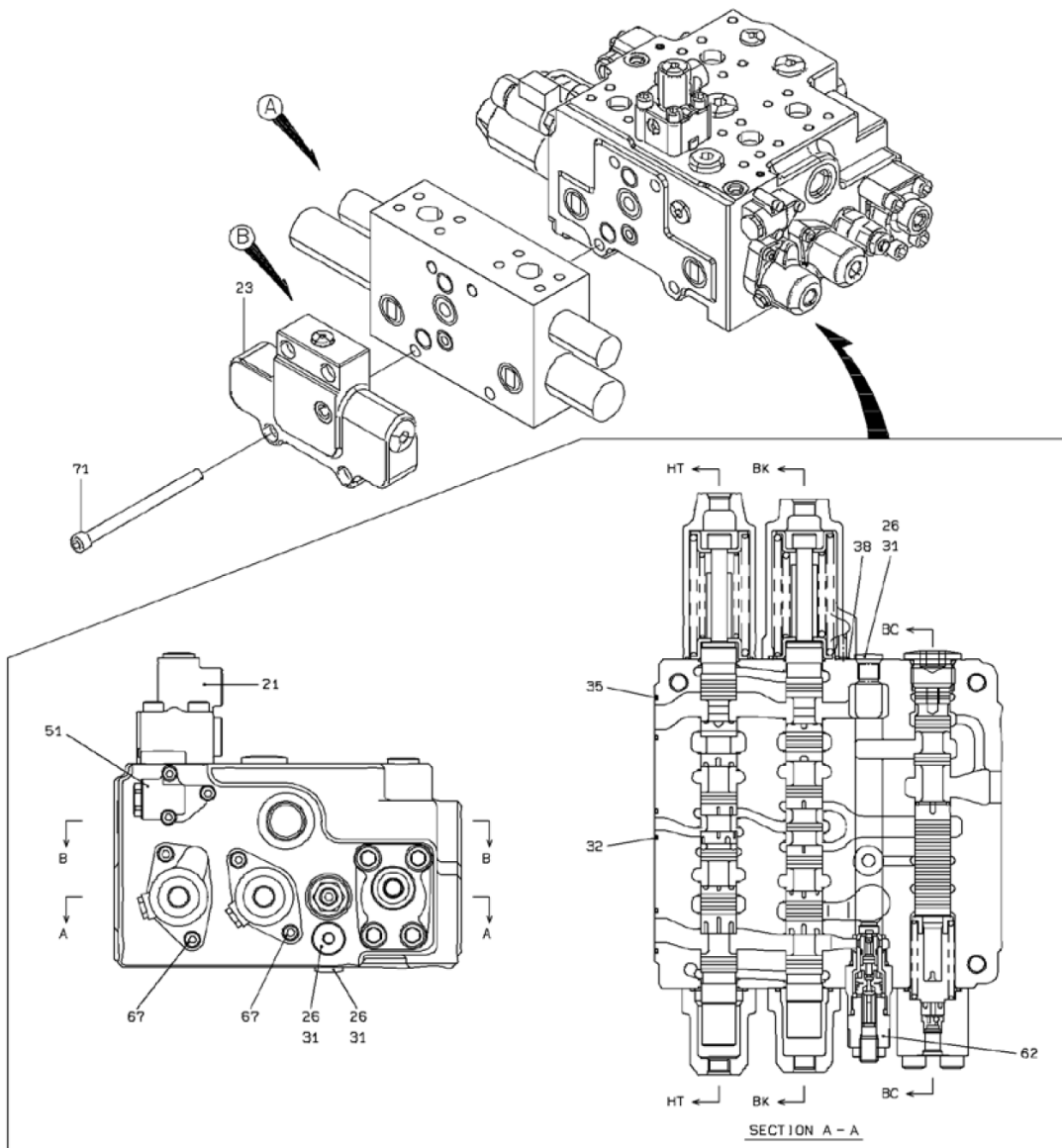
STEERING VALVE

SYM-BOL	PART NUMBER	PART NAME	UNIT Q,TY	SERIAL (A) - (B)	REMARKS							
					N	P	D	(A)	(B)	(C)	(D)	REMARKS
000A	38523-61230	VALVE ASSY,STEERING	1	1 -								
21A	31200-72960	COVER	1	1 -								
22A	31200-72970	COVER	1	1 -								
23A	31053-70780	ORIFICE	1	1 -				Y01				
24A	65210-22040	RING,O	2	1 -								
25A	65210-12011	RING,O	2	1 -								
26A	65210-12010	RING,O	2	1 -								
28A	43956-71730	BOLT,SOCKET	4	1 -								
29A	35575-70660	SPOOL ASSY	1	1 -				Y02				
30A	35600-75730	SPRING	2	1 -								
31A	35600-75860	SPRING	1	1 -								
32A	33930-70750	SEAT,SPRING	2	1 -								
33A	44074-70720	POPPET	2	1 -								
34A	35600-78730	SPRING	2	1 -								
35A	41530-74530	PLUG	1	1 -								
36A	41530-75930	PLUG	1	1 -								
37A	41530-75550	PLUG	2	1 -								
38A	65210-12028	RING,O	2	1 -								
39A	65210-12021	RING,O	1	1 -								
40A	65240-21021	RING,BACK-UP	1	1 -								
41A	65210-12020	RING,O	2	1 -								
42A	38565-72430	VALVE,RELIEF	2	1 -								
43A	38565-71470	VALVE,RELIEF	1	1 -						Y03		
61A	65210-12007	RING,O	1	1 -				01				
62A	44074-70440	POPPET	2	1 -					02			
63A	35600-75740	SPRING	2	1 -					02			
64A	41530-74310	PLUG	2	1 -					02			
65A	65210-12018	RING,O	1	1 -						03		

---

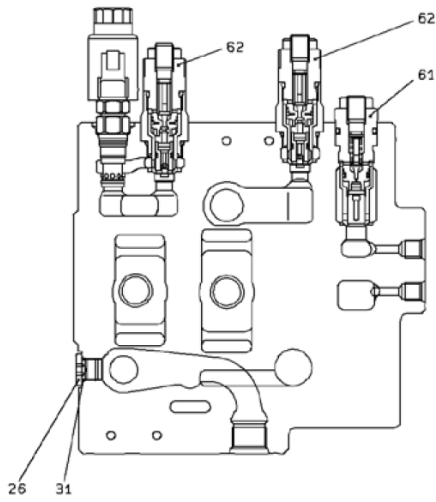
MEMO

### CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)

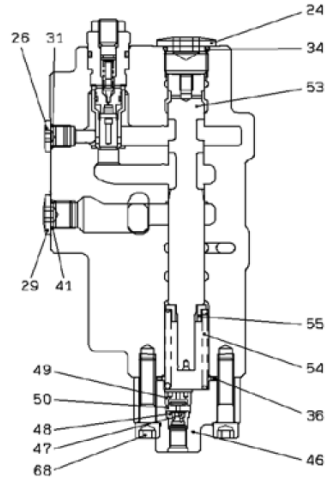


1-A

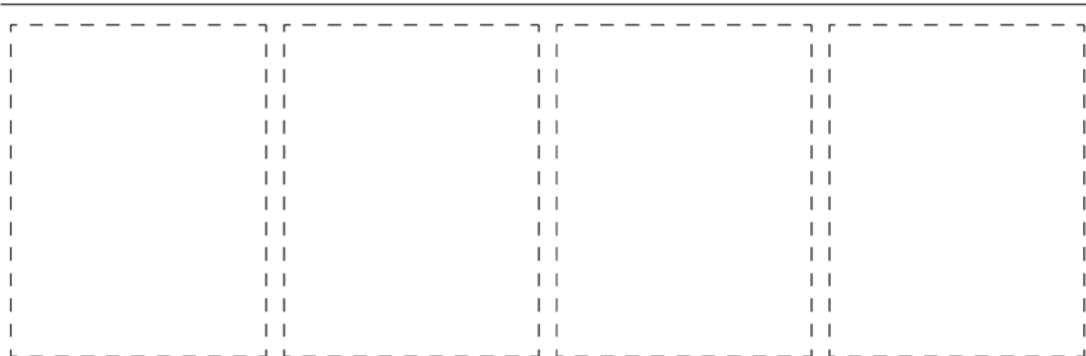
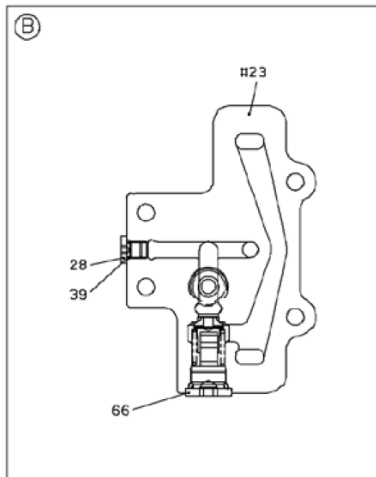
# CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



SECTION B - B

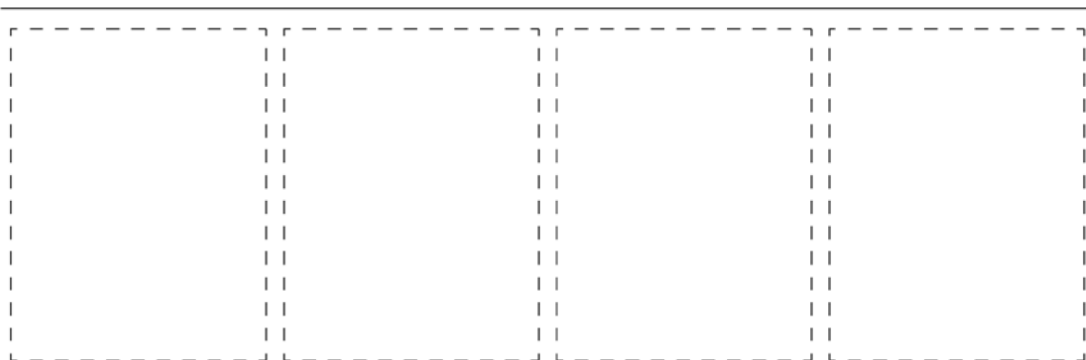
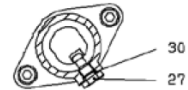
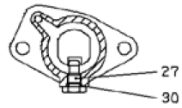
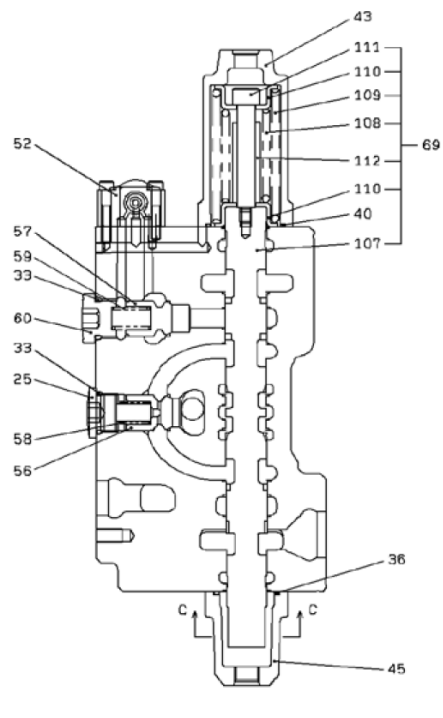
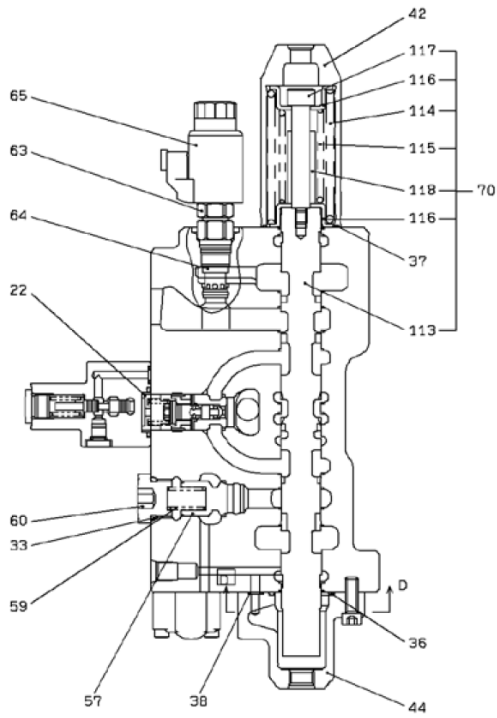


SECTION BC - BC



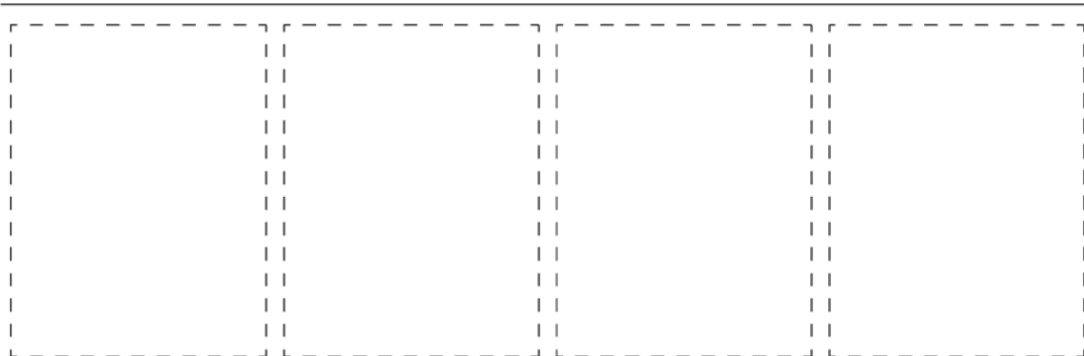
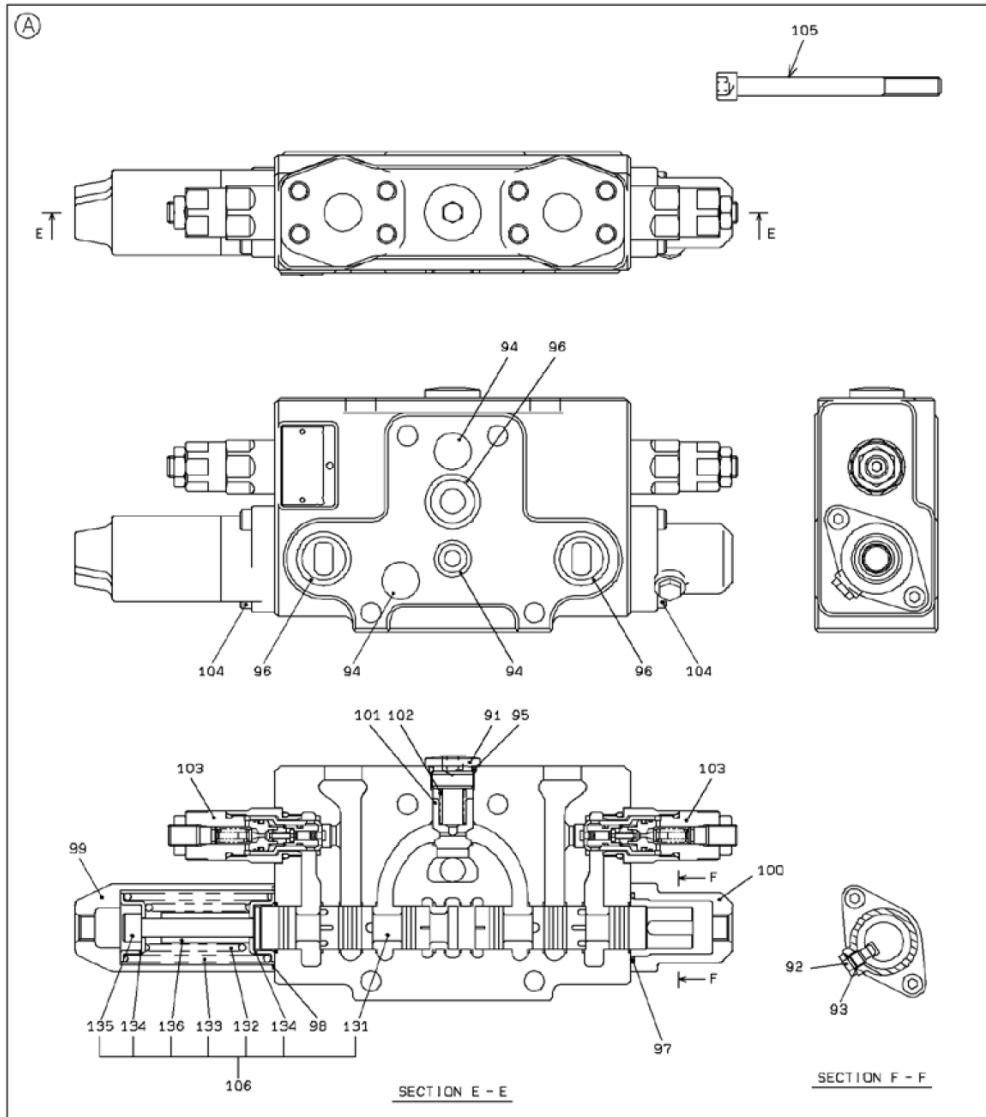
2-A

# CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



3-A

### CONTROL VALVE (FOR 3-WAY PIPING)



4-A