

# **TRACKSON HT4 TRAXCAVATOR SHOVEL**

## **HOW TO ORDER PARTS**

Please be sure to furnish the quantity, part number and name of each part wanted. It is also important to give the serial number of the machine for which the parts are intended. Location of serial number plates may be determined by referring to the "Specifications" page of this parts catalog. It is suggested that you write the serial number of your machine in this space so that it will be readily available when you need it.

<p><b>THIS PARTS CATALOG FOR MACHINE SERIAL NUMBER</b></p> <p>.....</p>
-----------------------------------------------------------------------------

To insure prompt delivery, please don't overlook furnishing the correct name of the consignee, also the street address, town, county and state to which the parts are to be shipped, and indicate whether shipment is to be made by freight, express, parcel post or by other means.

## **WHERE TO ORDER PARTS**

Caterpillar dealers maintain over 400 stores in the United States, and similar establishments are located strategically in nearly all countries throughout the world. These organizations are backed by the extensive facilities and resources of Caterpillar Tractor Co.

Dealer personnel are factory trained in the stocking and issuing of parts, and large stocks are constantly maintained to insure prompt service. Contact your nearest Caterpillar dealer to make sure that he has your name and address, the correct serial number of your machine, and an accurate list of accessories and attachments. This record will facilitate the issuance of parts when you need them in a hurry.

## **WHAT THE CATERPILLAR DEALER CAN DO FOR YOU**

Caterpillar dealers are in the business of making it economical and profitable for you to own and operate Caterpillar machinery. They are in constant touch with the factory for new developments in repair and maintenance methods, operating procedures, and parts requirements. Their parts stocks are active and up-to-date, including all parts normally required to protect your investment in Caterpillar machinery.

Nearly all Caterpillar dealers offer 24-hour emergency service. For quick reference, write the name and address of the local dealer on your desk pad or the front of your phone book.

## **ONLY CATERPILLAR PARTS GIVE CATERPILLAR PERFORMANCE**

The same quality and craftsmanship that has made Caterpillar products famous throughout the world is built into all Caterpillar replacement parts.

## FRANÇAIS

**REDACTION DES COMMANDES DE PIÈCES.** Pour chaque pièce, indiquer la quantité, le numéro et la désignation. Le numéro de série de la machine à laquelle les pièces sont destinées est également indispensable. Nous vous conseillons d'inscrire le numéro de série de votre machine à la première page de ce catalogue, dans l'espace réservé à cet effet, de façon à le trouver facilement en toutes circonstances.

Pour obtenir une livraison rapide, nous vous prions d'indiquer très exactement le nom du destinataire et son adresse complète: rue, numéro, ville, département, en stipulant, par exemple: petite ou grande vitesse, colis postal, ou tout autre mode d'expédition.

**PASSATION DES COMMANDES.** Le réseau des Distributeurs Caterpillar couvre le monde entier avec ateliers et dépôts dans la plupart des grands centres. Toute cette organisation repose, en outre, sur l'expérience et les moyens techniques de la Caterpillar Tractor Co.

Les Distributeurs Caterpillar disposent d'un personnel formé à l'usine, parfaitement au courant de tous les problèmes que soulèvent le stockage et la distribution de pièces de rechange. On trouve toujours chez eux un assortiment complet de pièces, ce qui leur permet de servir rapidement les usagers. Mettez-vous en rapport avec le Distributeur Caterpillar le plus proche, assurez-vous qu'il connaît votre nom et votre adresse, le numéro de série de votre machine et les accessoires qui l'équipent. Ces renseignements lui seront utiles, surtout pour les dépannages urgents.

**DISTRIBUTEURS CATERPILLAR.** Les Distributeurs Caterpillar sont au service de l'utilisateur pour lui faciliter la parfaite utilisation de son matériel. Par leurs rapports constants avec l'usine, ils sont toujours au courant des toutes dernières méthodes de réparation, d'entretien, d'emploi du matériel et de remplacement des pièces. Ils veillent, en particulier, à ce que leur stock de pièces réponde par sa composition aux besoins éventuels de tous les propriétaires de matériel Caterpillar, quel que soit l'âge de leur machine, pour réduire au strict minimum les arrêts toujours très coûteux.

Presque tous nos Distributeurs ont une permanence de jour et de nuit pour les appels urgents. Afin d'éviter toute perte de temps, ayez toujours à portée de la main le nom et l'adresse de votre Distributeur Caterpillar.

**RIEN NE SAURAIT SE SUBSTITUER A LA PIÈCE AUTHENTIQUE CATERPILLAR.** La qualité et la construction soignée qui ont fait la réputation mondiale du matériel Caterpillar se retrouvent dans toutes les pièces d'origine.

## ITALIANO

**MODO DI ORDINARE LE PARTI DI RICAMBIO.** Vi preghiamo di indicare con precisione la quantità, il numero e la denominazione di ogni parte richiesta. È altresì importante precisare il numero di serie della macchina sulla quale dovrà essere montata la parte. Vi consigliamo di scrivere il numero di serie della Vostra macchina nello spazio predisposto a questo scopo nella prima pagina di questo catalogo parti.

Per assicurare la pronta consegna, Vi preghiamo di non mancare di fornire il nome del destinatario, correttamente scritto, come pure l'indirizzo, cioè la strada, la città, la provincia e lo stato dove le parti dovranno essere spedite, indicando se la spedizione dovrà essere effettuata per ferrovia, per mare, per espresso, per pacco postale o per altro mezzo.

**DOVE SI ORDINANO LE PARTI.** I vari Distributori CATERPILLAR hanno organizzato oltre 400 depositi di parti di ricambio negli Stati Uniti e simili depositi si trovano convenientemente situati in quasi tutti i paesi del mondo. Questi depositi usufruiscono del vantaggio delle adeguate facilitazioni e delle forti risorse della CATERPILLAR TRACTOR CO. Il personale dei Distributori viene istruito dalla fabbrica per il mantenimento degli assortimenti e per la consegna delle parti. Vasti depositi vengono continuamente riforniti per assicurare la pronta consegna. MetteteVi in comunicazione con il Distributore CATERPILLAR più vicino a Voi ed assicurate Vi che egli abbia il Vostro nome e indirizzo, l'esatto numero di serie della Vostra macchina ed una larga disponibilità di accessori vari. In questa maniera faciliterete la consegna delle parti quando ne avrete urgente necessità.

**CIÒ CHE PUÒ FARE PER VOI IL DISTRIBUTORE CATERPILLAR.** I Distributori CATERPILLAR hanno principalmente lo scopo di rendere economico e vantaggioso per Voi il possesso e l'uso dei macchinari CATERPILLAR. Essi sono costantemente in comunicazione con la fabbrica e perciò al corrente dei miglioramenti introdotti nei sistemi di riparazione, di manutenzione e di impiego delle macchine, nonché nella richiesta di parti di ricambio.

I loro assortimenti sono efficienti e continuamente aggiornati. Essi comprendono tutti i pezzi che normalmente sono richiesti per garantire il capitale da Voi impiegato in macchinari CATERPILLAR.

Quasi tutti i Distributori CATERPILLAR offrono giorno e notte servizio per casi urgenti.

Per rapidità di riferimento, segnate il nome e l'indirizzo del Vostro rivenditore locale sulla rubrica della Vostra scrivania o nella testata della vostra guida telefonica.

**SOLTANTO LE PARTI CATERPILLAR GARANTISCONO LA FAMA DELLA MARCA CATERPILLAR.** Le parti di ricambio CATERPILLAR vengono costruite con i materiali e con i sistemi di lavorazione che hanno resi famosi in tutto il mondo i prodotti CATERPILLAR.

## DEUTSCH

**WIE MAN ERSATZTEILE BESTELLT.** Bitte übersehen Sie nicht, bei jedem Ersatzteilposten die Anzahl, Nummer und Bezeichnung genau anzugeben. Ebenso wichtig ist es, die Seriennummer der Maschine aufzuführen, auf die die Teile passen sollen. Wir möchten Ihnen empfehlen, diese Seriennummer in dem dafür vorgesehenen Rechteck auf der ersten Seite dieses Katalogs einzutragen, damit sie stets schnell zu finden ist.

Um alle Zeitverluste bei der Lieferung zu vermeiden, ist es ratsam, den vollen Namen, sowie den Staat, das Land, die Stadt, die Straße und die Hausnummer des jeweiligen Empfängers genau anzugeben, wobei am besten auch die Verschiffungsart (Fracht, Eilgut, Postpaket, usw.) ausdrücklich vorzuschreiben ist.

**WO MAN ERSATZTEILE BESTELLT.** In fast allen Ländern der Welt bestehen Caterpillar-Vertretungen. Diese Firmen stehen in enger Fühlung mit der Hauptfabrik, bei der sie in vielen Fragen Rat und weitgehende Unterstützung finden.

Zwecks prompter Belieferung der Kundschaft aus ihren gut eingerichteten Ersatzteillagern verfügen diese Vertretungen über ein zahlreiches Personal, das in der Fabrik Schulung im Lagern und Ausfolgen von Ersatzteilen erhalten hat. Es liegt in Ihrem Interesse, sich zu vergewissern, daß Ihre Anschrift, die Seriennummer und eine vollständige Beschreibung Ihrer Maschine, einschließlich allem Zubehör und Zusatzapparaten bei Ihrer zuständigen Vertretung vorliegen, so daß Rückfragen sich erübrigen, falls dringende Bestellungen beschleunigt bearbeitet werden müssen.

**AUFGABE DER CATERPILLAR-VERTRETUNG.** Es ist die Aufgabe der Caterpillar-Vertretung, dafür zu sorgen, daß es für Sie vorteilhaft und einträglich ist, unser Gerät zu erwerben und damit zu arbeiten. Durch ihre Verbindung mit der Zentrale kennt sie stets die neuesten Methoden, solche Maschinen zu benutzen, instand zu halten und zu reparieren, sowie die Einzelteile, die dazu erforderlich sind. Ihr modernes Lager entspricht dem vorausgerechneten Bedarf ihrer Kundschaft, wobei besonderer Nachdruck auf die Teile gelegt wird, die sich erfahrungsgemäß schneller abnutzen. So ist sie in der Lage, diese Produktionsmittel in arbeitsfähigem Zustand zu erhalten und das in ihnen investierte Kapital vor Verlusten zu bewahren.

Bei fast allen Caterpillar-Vertretungen besteht ein Notdienst, Tag und Nacht. Um die Anschrift und Telefonnummer der nächsten Zweigstelle an der Hand zu haben, empfiehlt es sich, sie vorn auf Ihrem Adreß- oder Telefonbuch zu vermerken.

**WIR WARNEN VOR NACHAHMUNGEN.** Die Qualität und Werkarbeit, die den Weltruf der Caterpillar-Geräte begründet haben, findet man nur bei unseren Original-Ersatzteilen.

## ESPAÑOL

**COMO PEDIR PIEZAS DE REPUESTO.** Es necesario indicar la cantidad, el número y el nombre de las piezas que se deseen. Es también importante dar el número de serie de la máquina para la cual se desean las piezas. Se sugiere que usted anote este número de serie de su máquina en el espacio que se ha dejado en la primera página, de manera que lo tenga siempre a mano cuando lo necesite.

Para que el despacho se efectúe con prontitud, es necesario que se dé el nombre correcto del consignatario, así como la dirección, además de los nombres de la provincia, y departamento o estado a que han de enviarse las piezas. Asimismo, debe especificarse el medio a utilizarse, si debe ser hecho como carga, o por expreso, paquete postal o en otra forma.

**DONDE PEDIR LAS PIEZAS.** Hay más de 400 establecimientos de los Distribuidores CATERPILLAR en los Estados Unidos, y en casi todo el mundo existen otros, similares, estratégicamente ubicados. Estas organizaciones están respaldadas por las extensas facilidades y recursos de Caterpillar Tractor Co.

El personal de los Distribuidores ha recibido su entrenamiento en la fábrica, en el almacenamiento y despacho de partes. Mantienen, además, grandes existencias de partes para asegurar un servicio rápido. Póngase en contacto con su Distribuidor CATERPILLAR para asegurarse de que tiene su nombre y dirección, el número de serie correcto de su máquina y una lista exacta de partes y accesorios. Este registro facilitará el despacho de partes cuando usted las necesite con urgencia.

**LO QUE EL DISTRIBUIDOR CATERPILLAR PUEDE HACER POR USTED.** Los Distribuidores tienen como objetivo el hacer económico y provechoso para usted poseer y trabajar maquinaria CATERPILLAR. Ellos están en contacto permanente con la fábrica para tener los últimos adelantos en los métodos de reparación y mantenimiento, procedimientos de trabajo y requerimientos de partes. Sus existencias de partes tienen gran movimiento y están siempre al día, incluyendo todas las partes normalmente requeridas para proteger su inversión en maquinaria CATERPILLAR.

Casi todos los Distribuidores ofrecen servicio de emergencia de día y de noche. Para referencia rápida, escriba el nombre y dirección de su Distribuidor local en la carpeta de su escritorio o en la tapa de su libro de teléfono.

**SOLO LAS PIEZAS CATERPILLAR DAN EL RESULTADO APETECIDO.** Todas las piezas CATERPILLAR han sido fabricadas según el patrón de alta calidad y mano de obra que ha hecho famosos los productos CATERPILLAR.

## PORTUGUÊS

**COMO FAZER OS PEDIDOS DE PEÇAS.** Ponha no pedido a quantidade, o número e o nome de cada peça desejada. É também preciso pôr-se o número de série da máquina para a qual a peça se destina. Escreva o número de série de sua máquina no espaço para o mesmo reservado na página No. 1, para tê-lo à mão quando o precisar.

Para garantir pronta remessa não deixe de pôr o nome correto do consignatário bem como da rua, cidade, estado e país para onde as peças devem ser despachadas, indicando se o despacho deve ser feito como carga regular, encomenda postal via marítima ou aérea (regular ou expressa) ou qualquer outro modo.

**PARA ONDE DIRIGIR OS PEDIDOS DE PEÇAS.** Os distribuidores "Caterpillar" mantêm mais de 400 estabelecimentos comerciais nos Estados Unidos e em localizações estratégicamente espalhadas por quase todos os países do mundo. Todas essas organizações contam com o apoio e a cooperação de Caterpillar Tractor Co.

Os distribuidores mantêm, sempre, grande estoque de peças para servir os clientes com presteza. E seu pessoal, treinado na fábrica, sabe como lidar com peças. Comunique-se com o distribuidor "Caterpillar" mais próximo para se certificar se êle tem o seu nome e endereço, o exato número de série de sua máquina e uma lista de seus equipamentos e acessórios. O registro desses dados facilitará a remessa de peças quando as pedir com urgência.

**O QUE O DISTRIBUIDOR "CATERPILLAR" PODE FAZER PARA LHE SERVIR.** Nossos distribuidores têm interesse em tornar econômica e lucrativa a posse e o uso de nossas máquinas. Mantendo constante contato com a fábrica, estão sempre bem informados sobre os métodos mais modernos empregados para manobrá-las, conservá-las e repará-las, bem como sobre tudo que se refere a peças de substituição. Têm em estoque peças para qualquer máquina existente no território a seu cargo e em quantidade suficiente para evitar que as máquinas fiquem paradas.

Quase todos os distribuidores "Caterpillar" têm serviço mecânico de emergência aberto dia e noite. Para uma rápida referência, escreva o nome e o endereço do seu distribuidor no bloco de notas de sua escrevaninha ou na sua lista de telefone.

**PEÇAS "CATERPILLAR" SÃO AS UNICAS RECOMENDAVEIS.** As peças "Caterpillar" são feitas conforme o padrão de alta qualidade e a técnica de fabricação que tornaram os produtos "Caterpillar" famosos em todo o mundo.

# INDEX

## Traxcavator Shovel

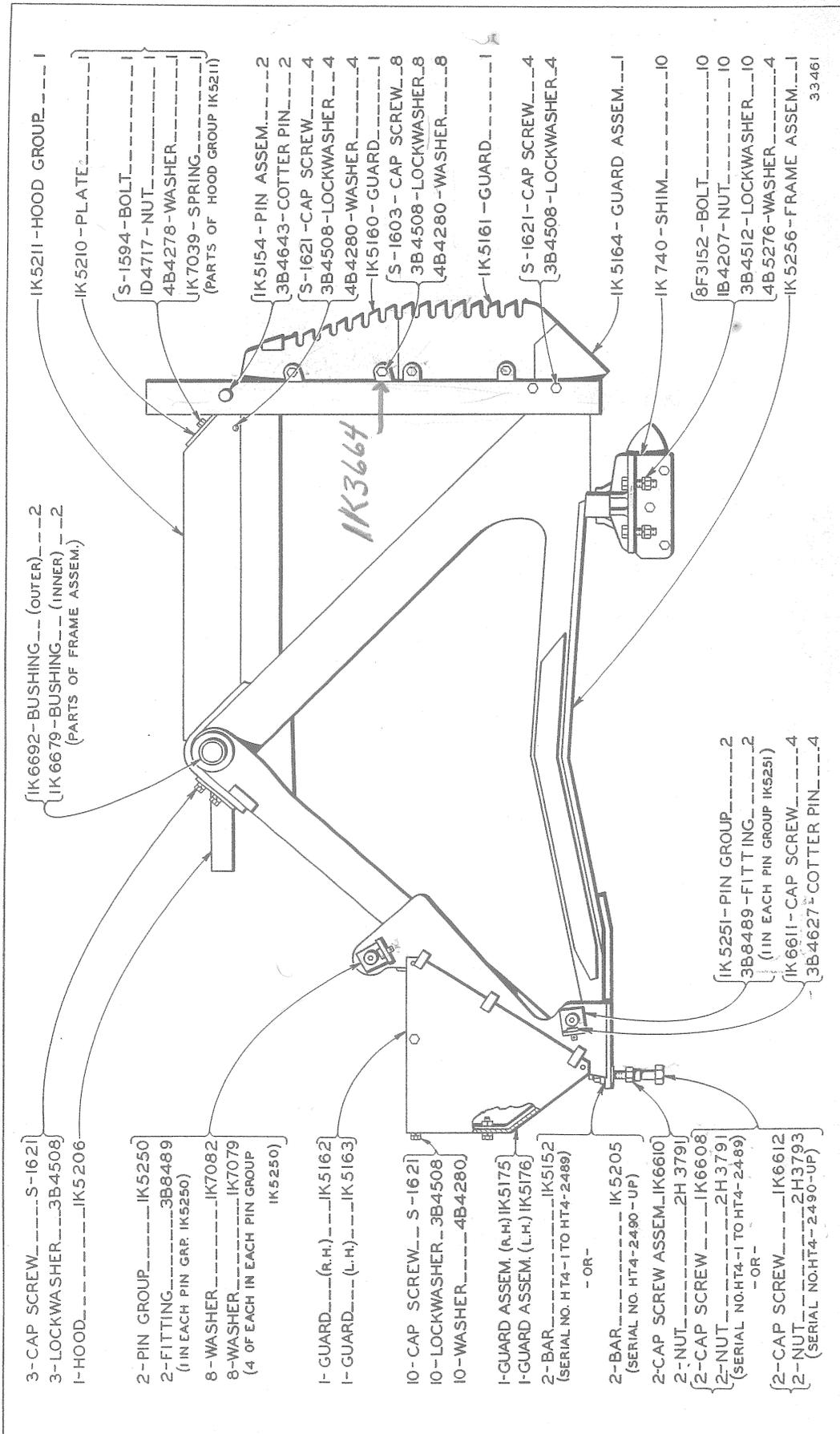
(Page 5)

Name	Page
Baffle .....	6
Bucket .....	16
Control Link .....	9
Cylinder—Bucket Control .....	14
Cylinder—Lift .....	12
Frame .....	5
Hydraulic System .....	10
Linkage—Bucket Control .....	8
Linkage—Operating Control.....	11
Miscellaneous Parts.....	7
Specifications .....	32
Tank—Hydraulic .....	9

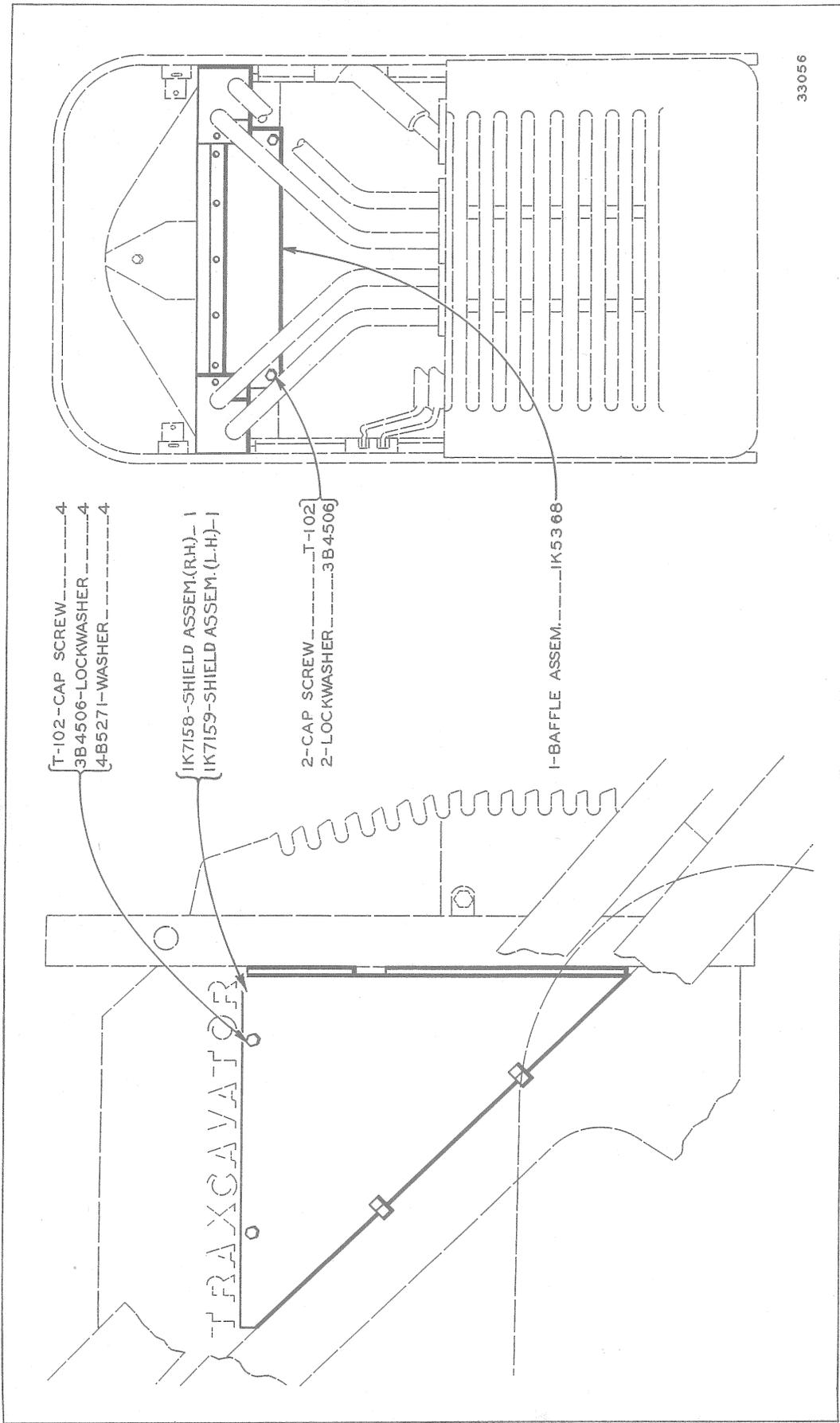
## Attachments

(Page 16)

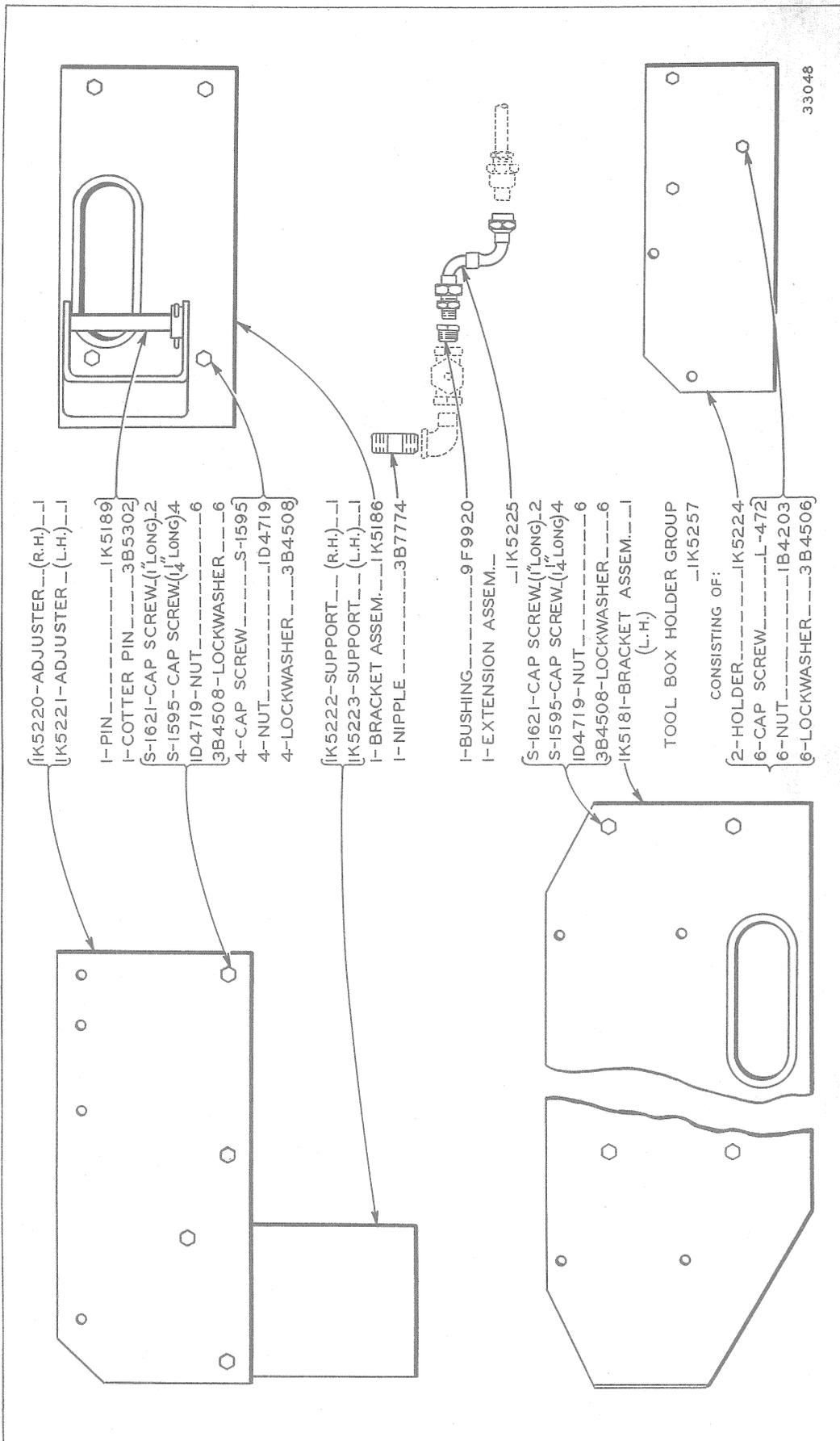
Anglegrader .....	20
Bucket .....	16
Bulldozer .....	26
Counterweight .....	19
Fork—Lift .....	18
Guard—Crankcase .....	19
Scarifier—Hydraulic .....	22
Valve—Transflo .....	21 & 25



FRAME

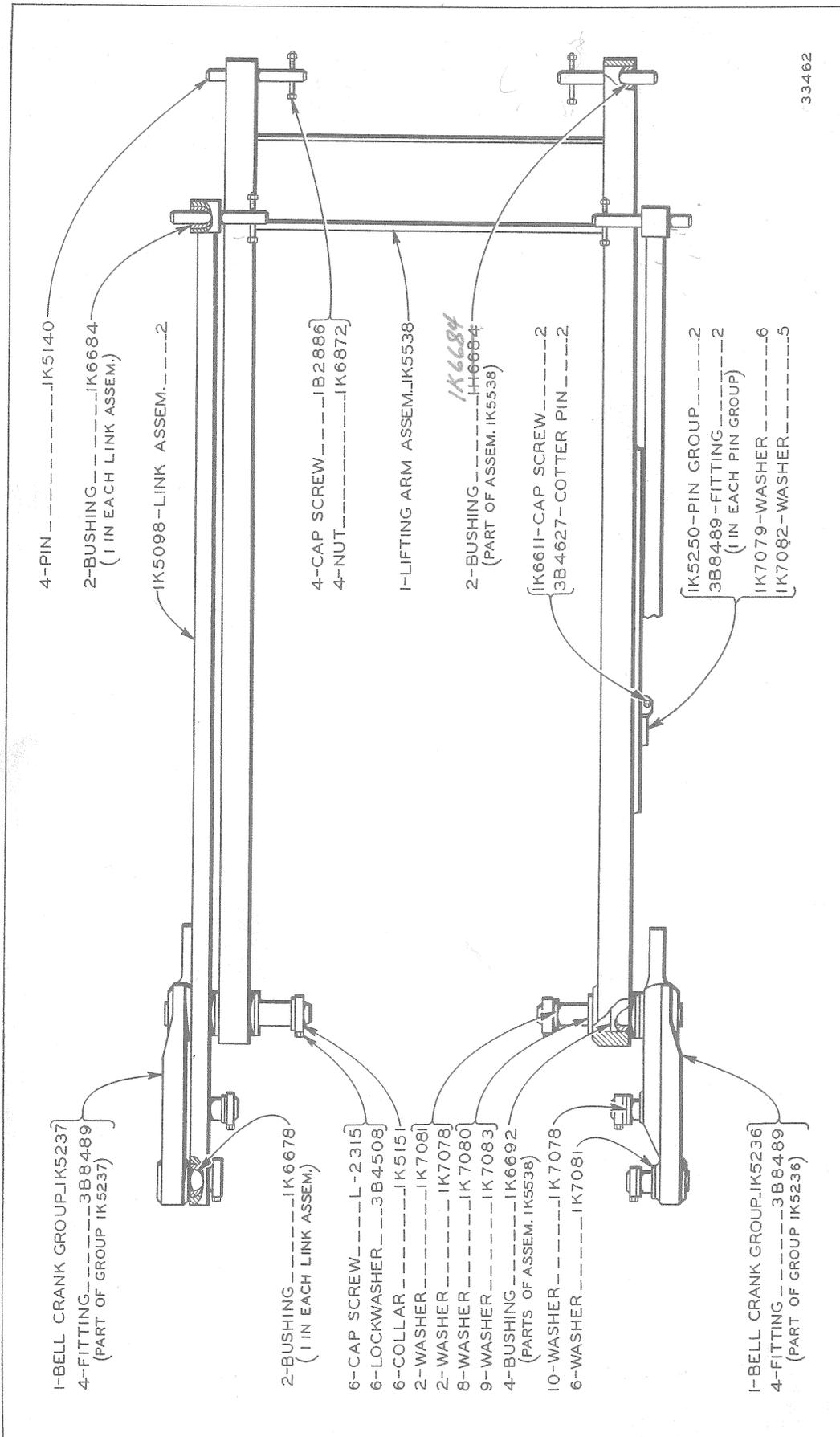


ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS



33048

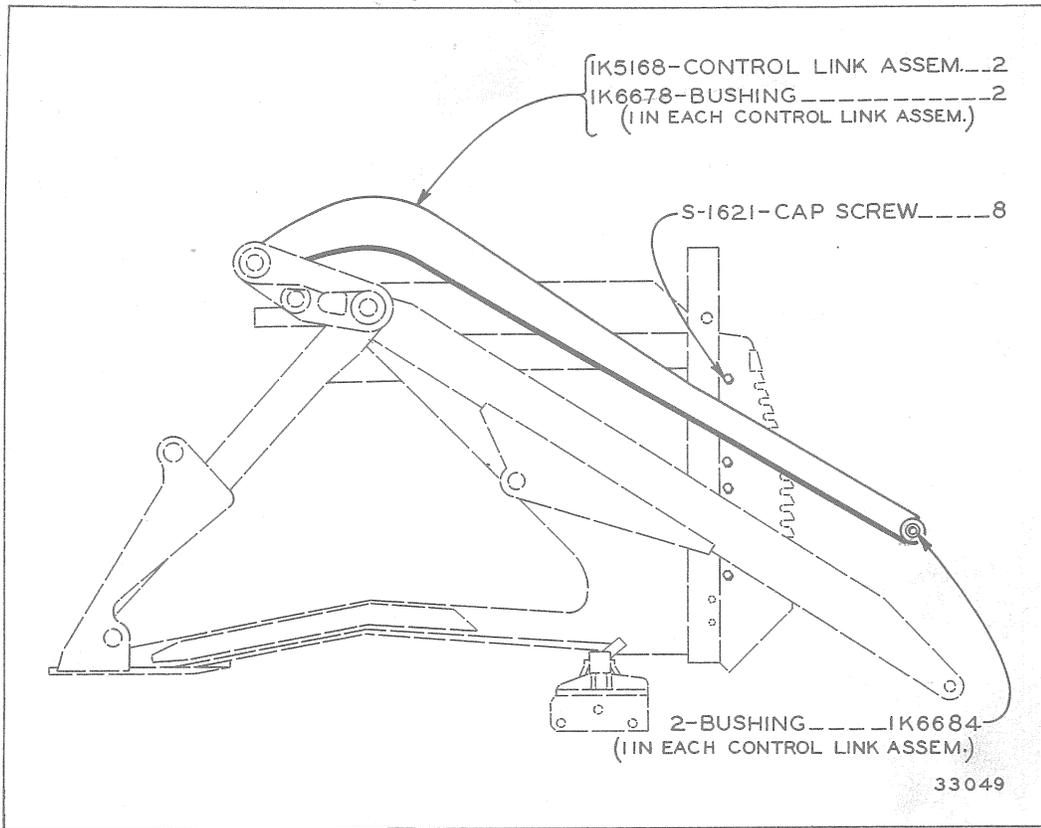
MISCELLANEOUS PARTS  
 For use with Fender Mounted Fuel Tank



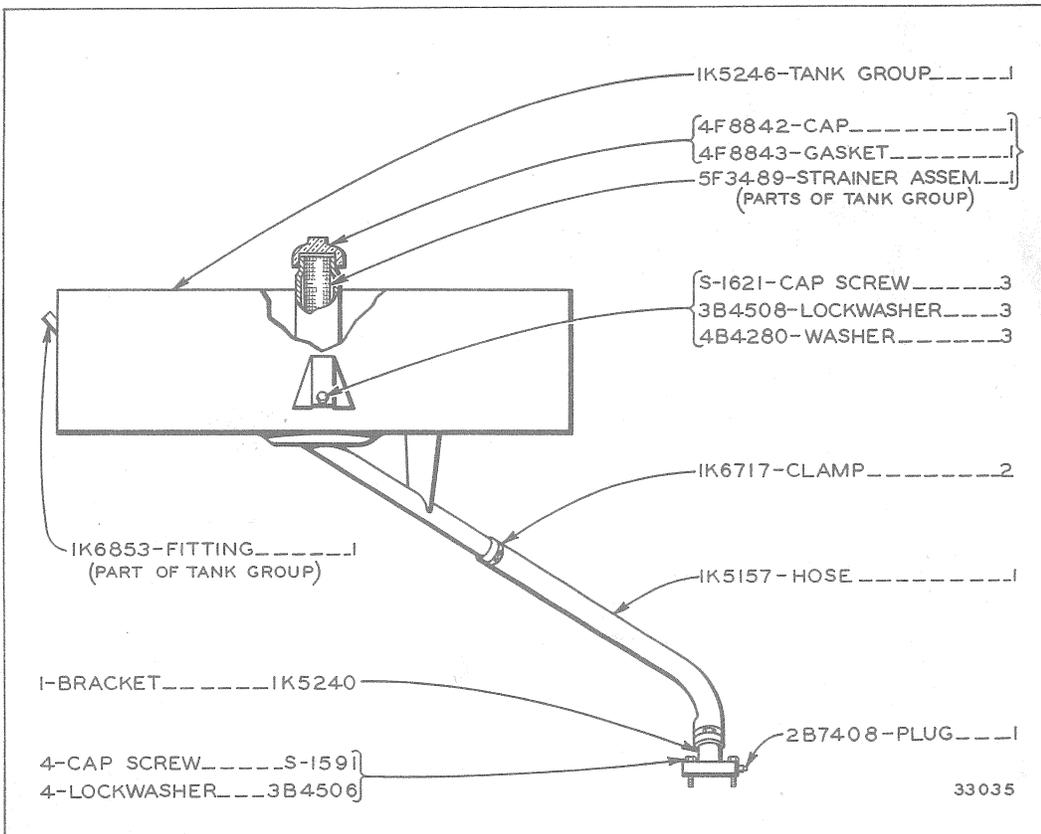
33462

BUCKET CONTROL LINKAGE

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

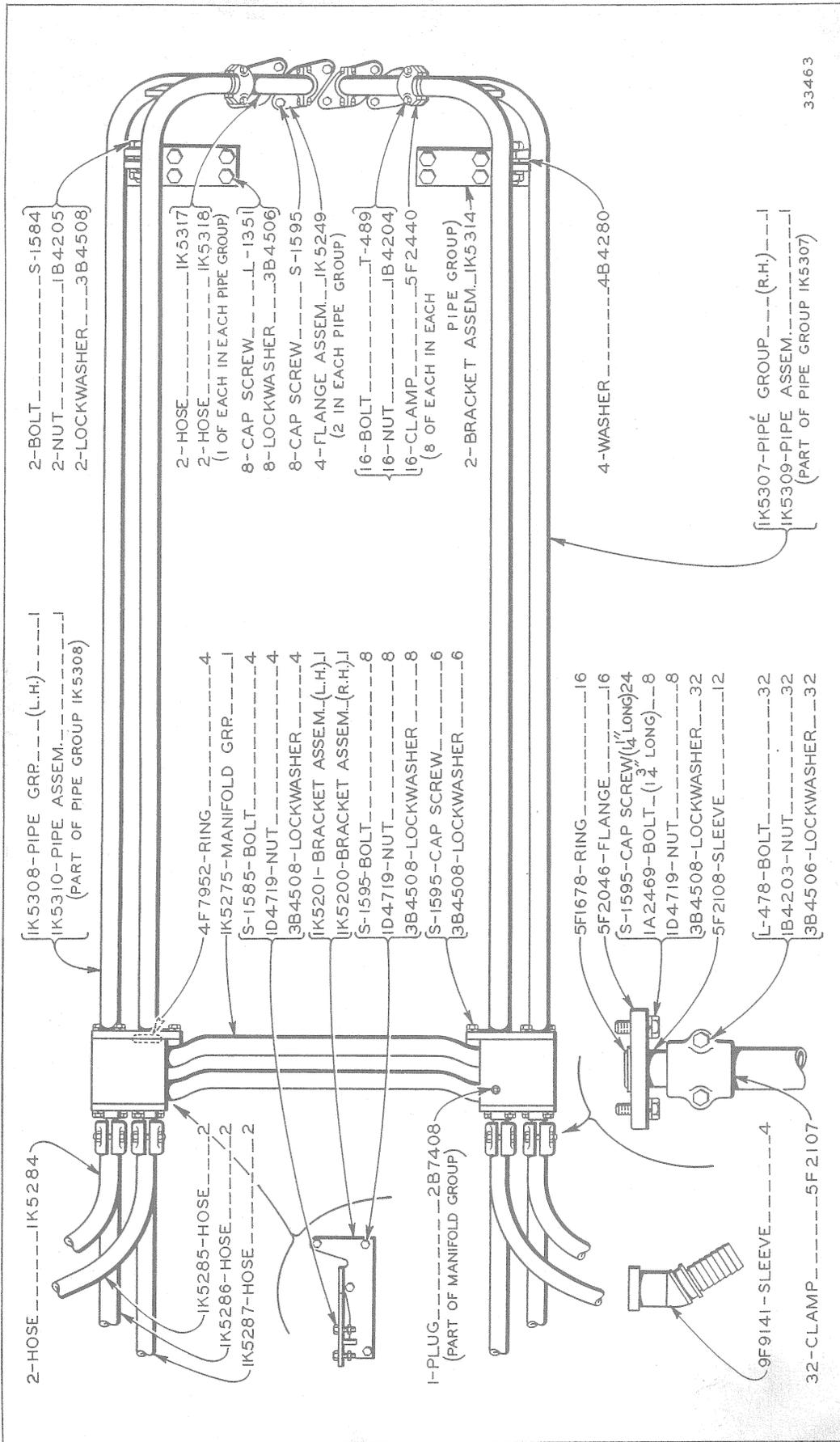


**CONTROL LINK**  
 Serial No. HT4-101 to HT4-346 Inclusive



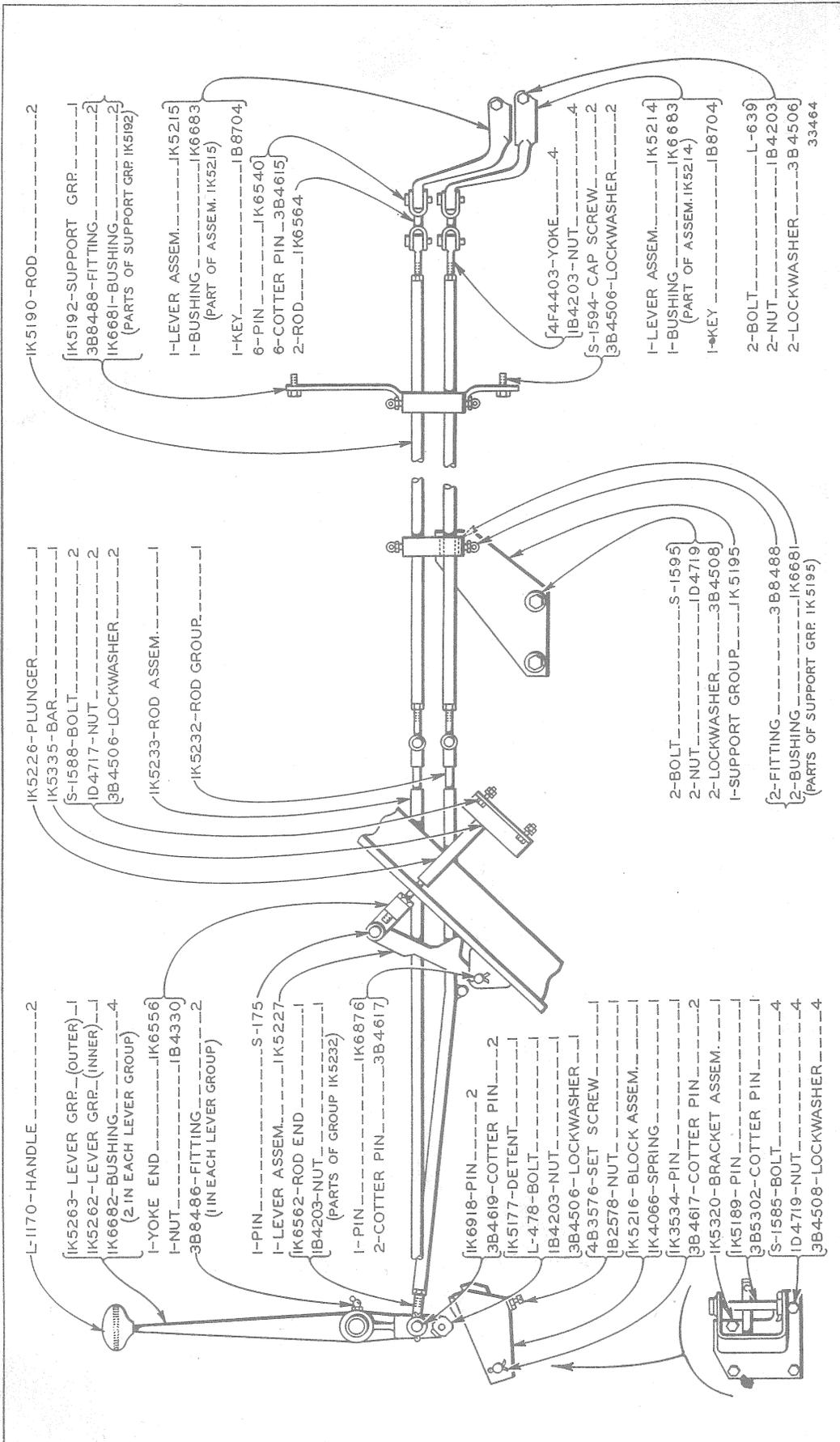
**HYDRAULIC TANK**

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE

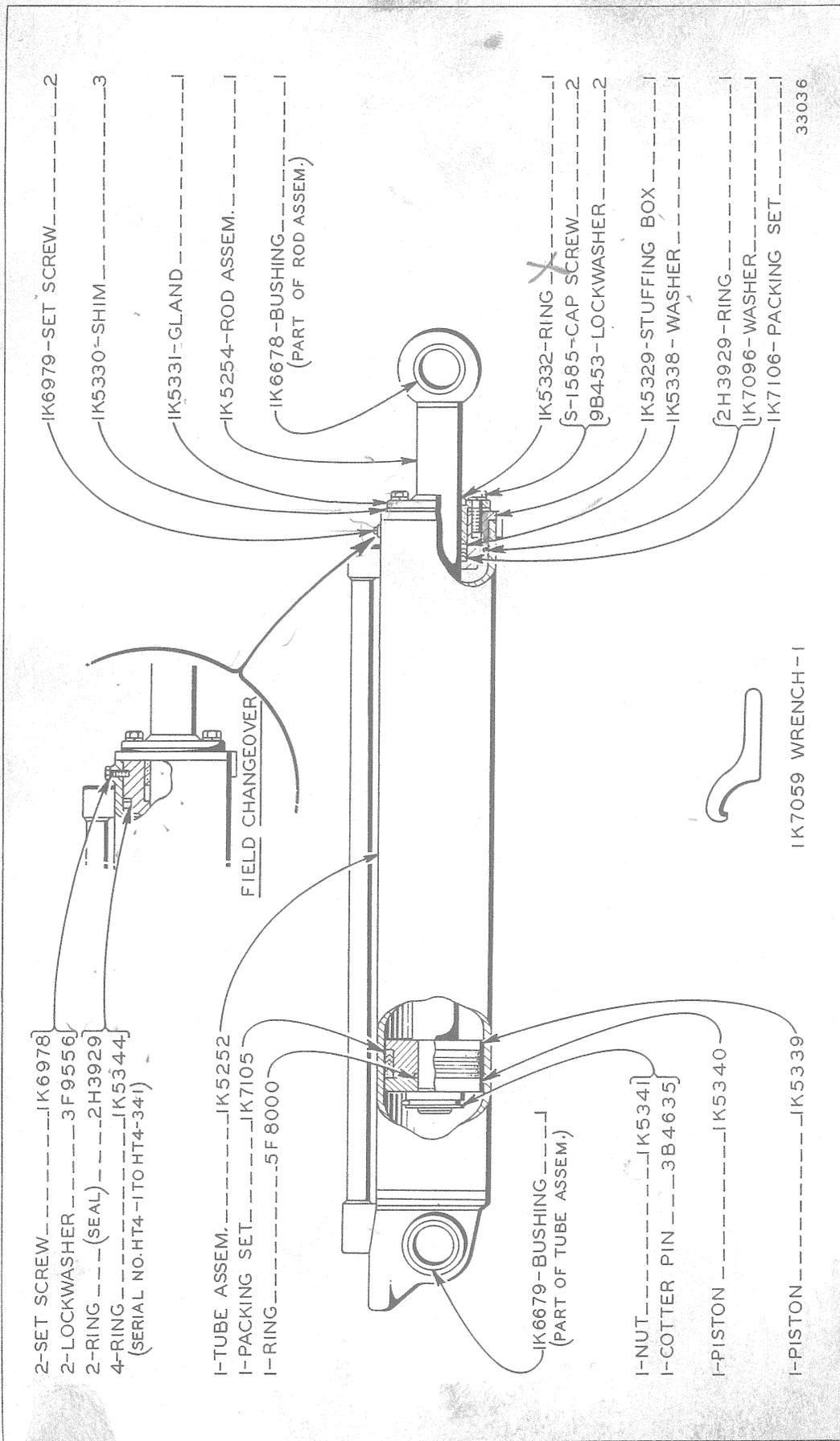


HYDRAULIC SYSTEM

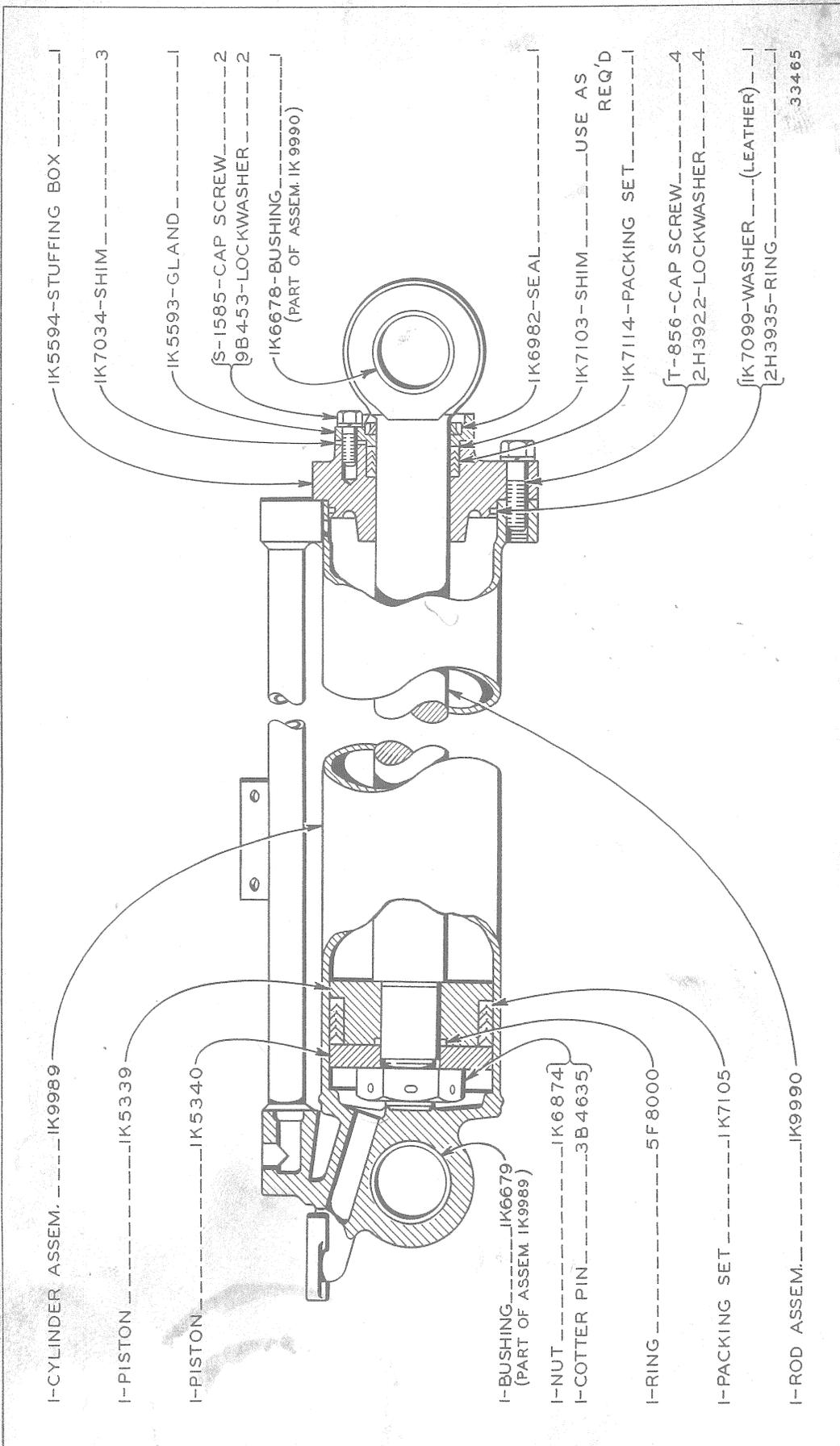
ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS



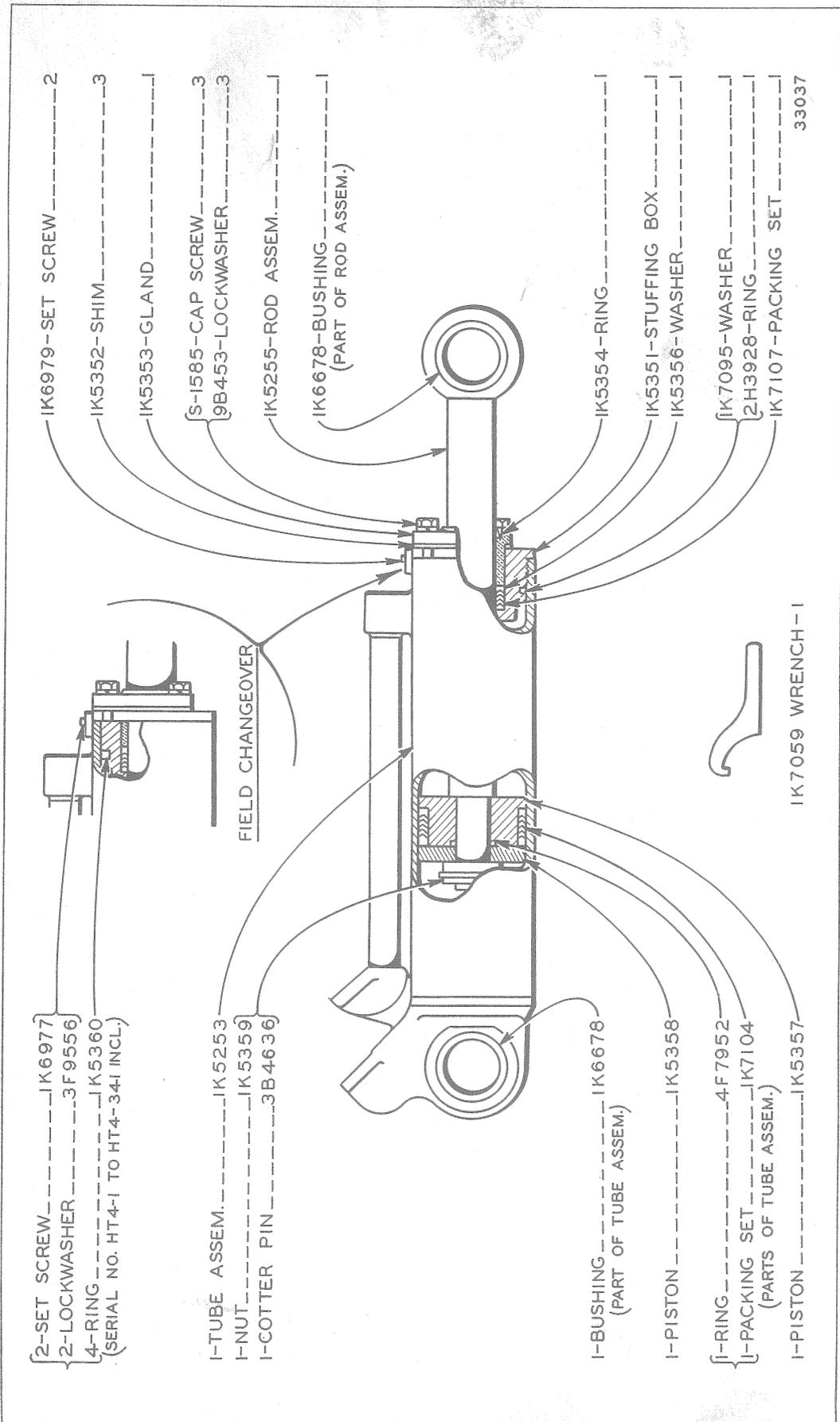
OPERATING CONTROL LINKAGE



1K5089 LIFT CYLINDER GROUP—5 1/2" x 32" (2 Groups Req'd.)  
 Only separate parts serviced. When complete group is required order 1K5583

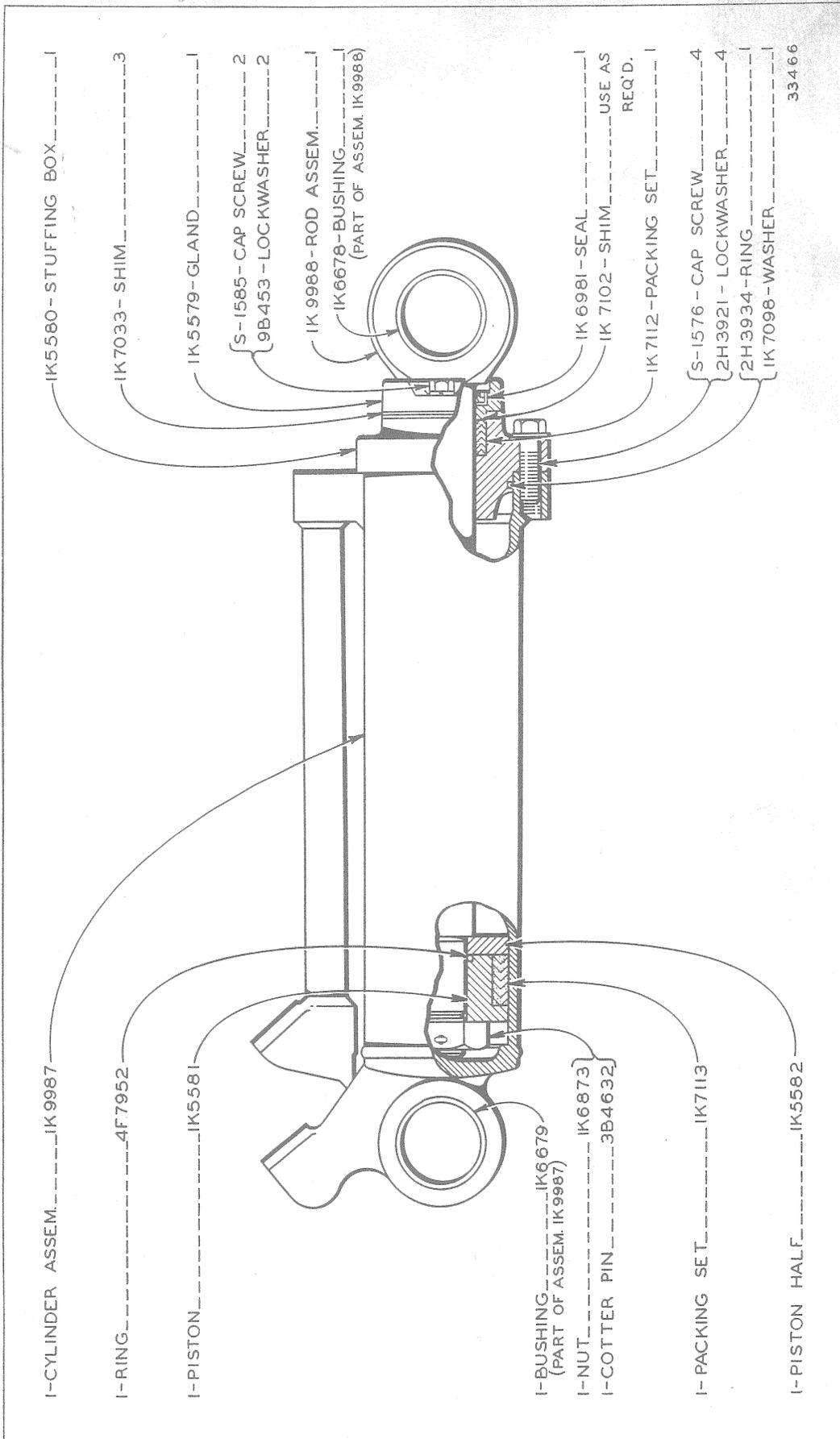


IK5583 LIFT CYLINDER GROUP—5/2" x 32" (2 Groups Req'd.)

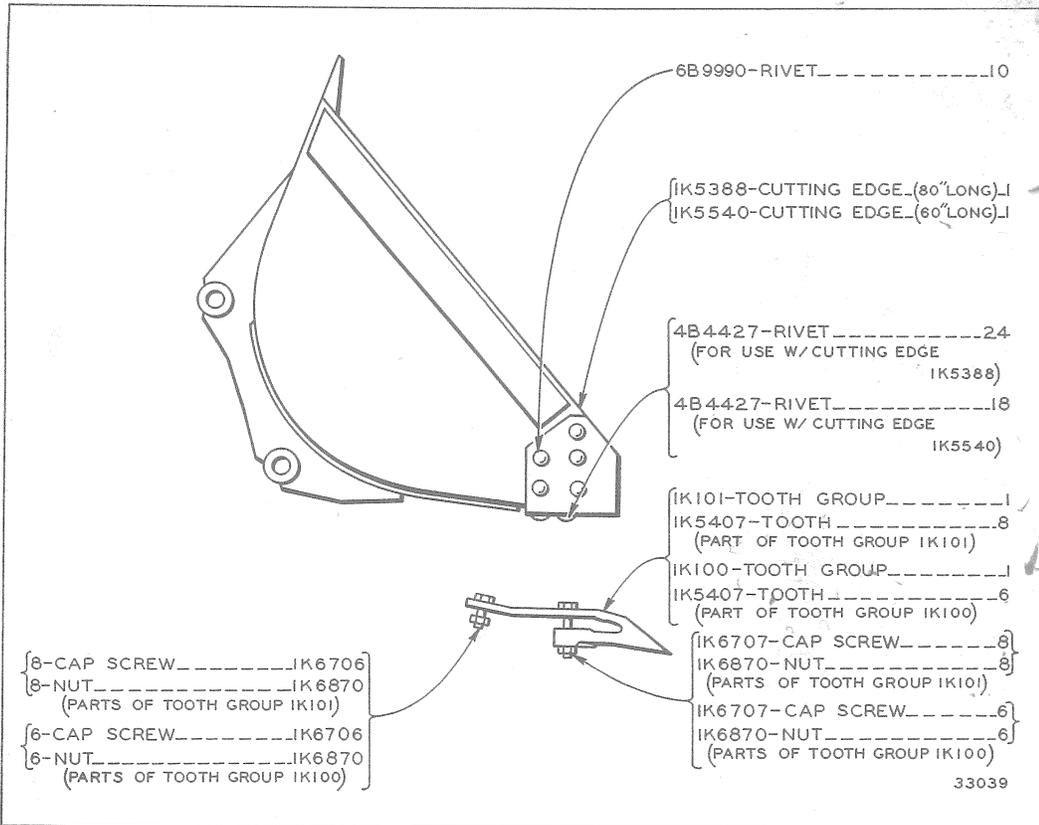


**IK5090 BUCKET CONTROL CYLINDER GROUP—4 1/2" x 12 1/4" (2 Groups Req'd.)**

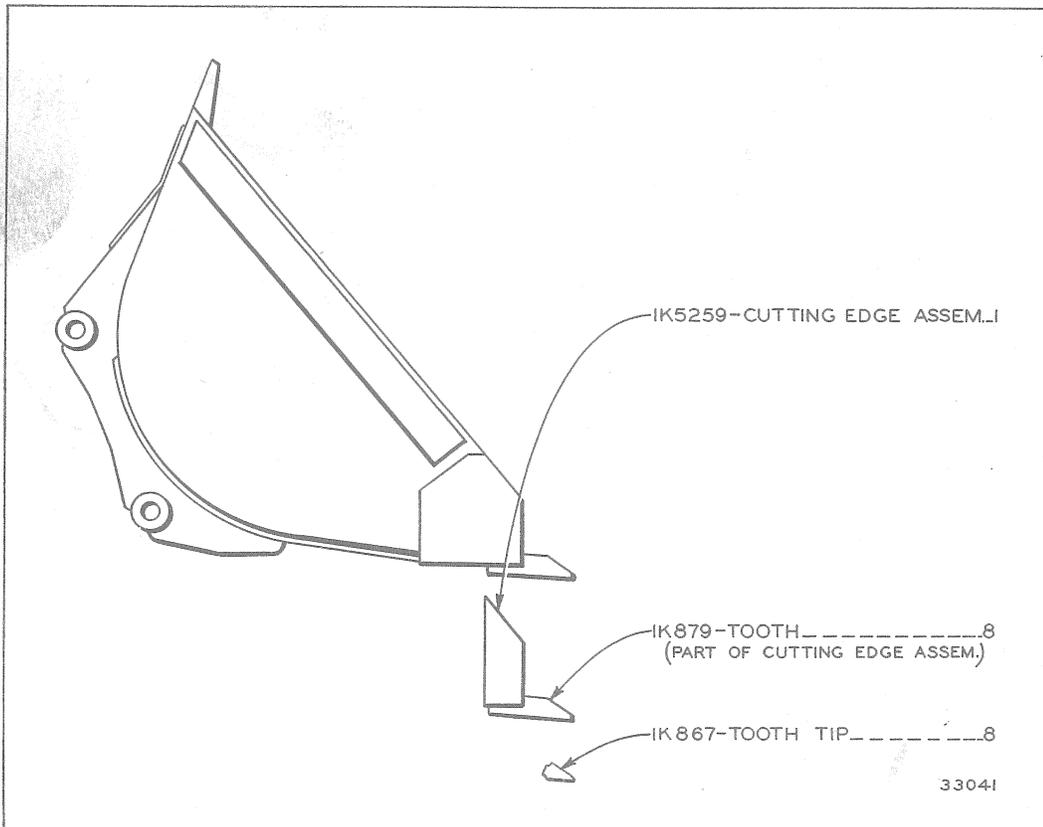
Note: IK5090 Cylinder Group may be ordered individually. However, when two IK5090 Cylinder Groups for Right Hand and Left Hand installations are required, order two IK5569 Cylinder Groups



IK5569 BUCKET CONTROL CYLINDER GROUP—4" x 12 1/4" (2 Groups Req'd.)

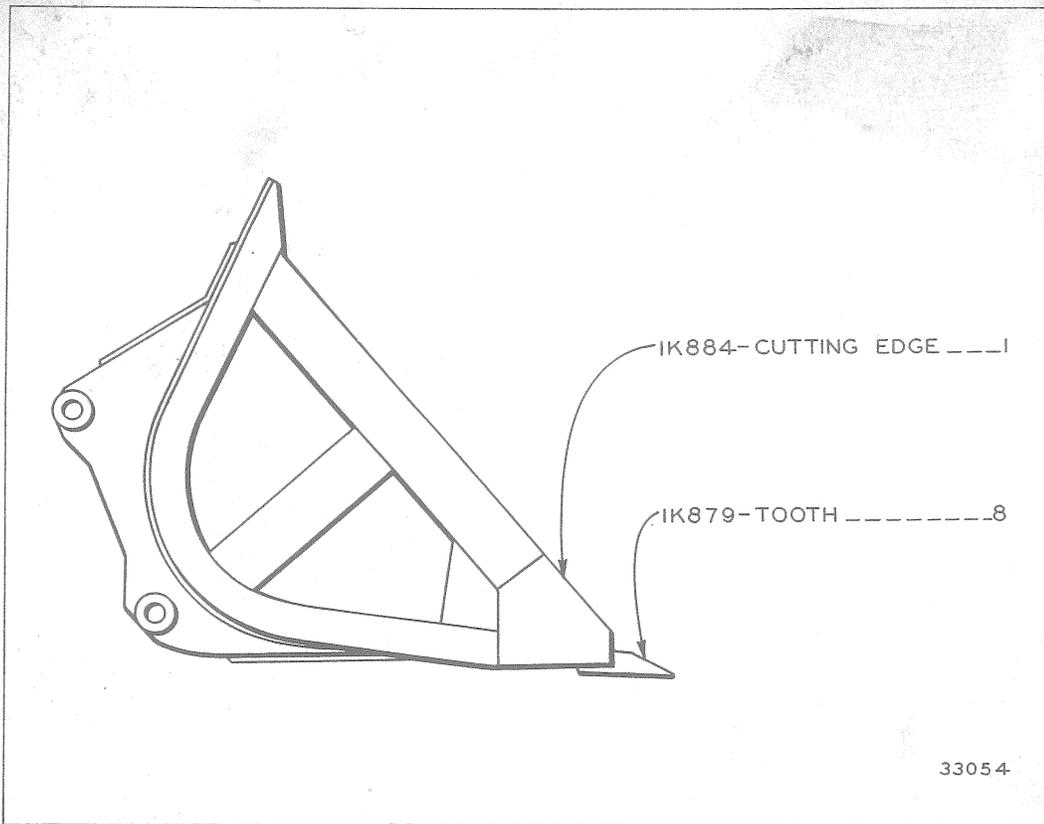


IK45 BUCKET ASSEMBLY—60" Wide  
IK46 BUCKET ASSEMBLY—80" Wide

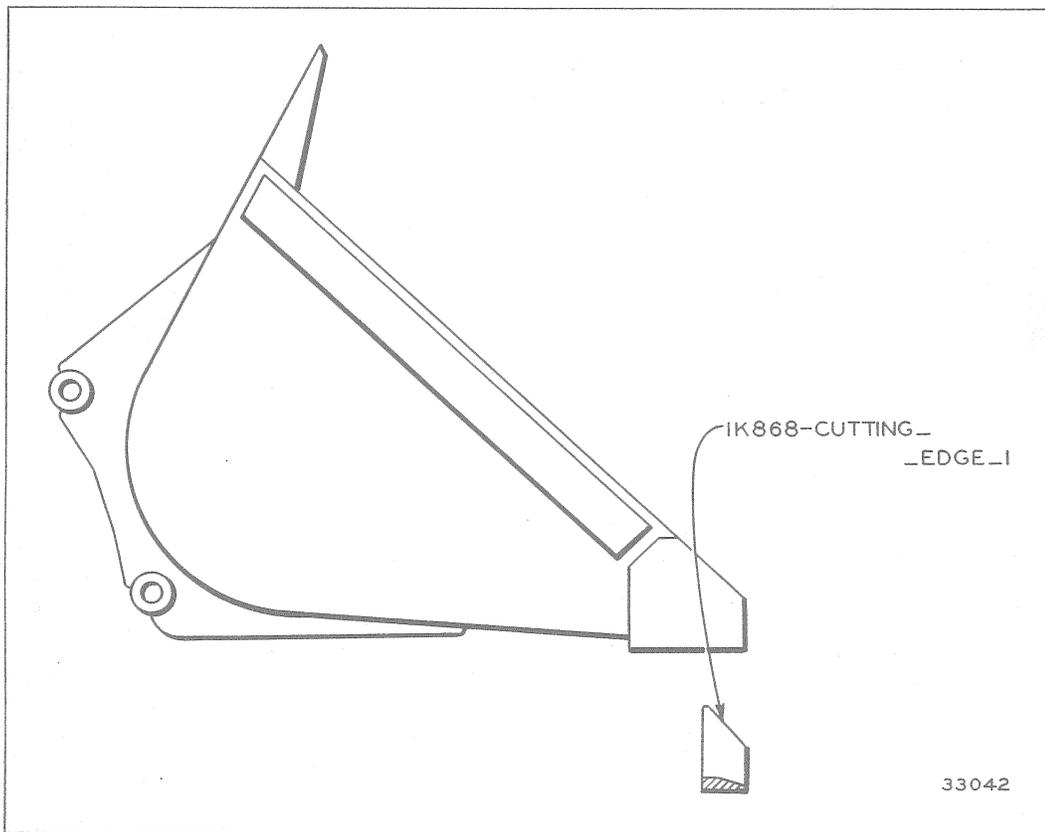


IK47 BUCKET ASSEMBLY (Quarry)—80" Wide

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

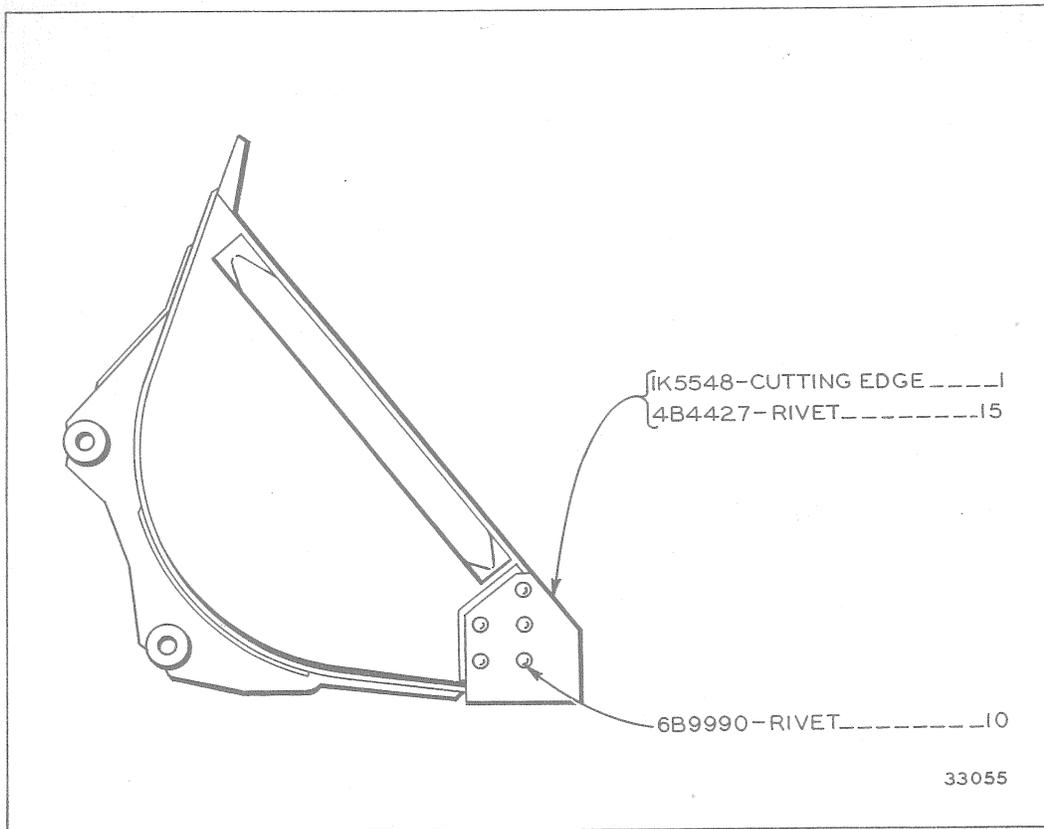


IK48 BUCKET ASSEMBLY (Skeleton)—80" Wide

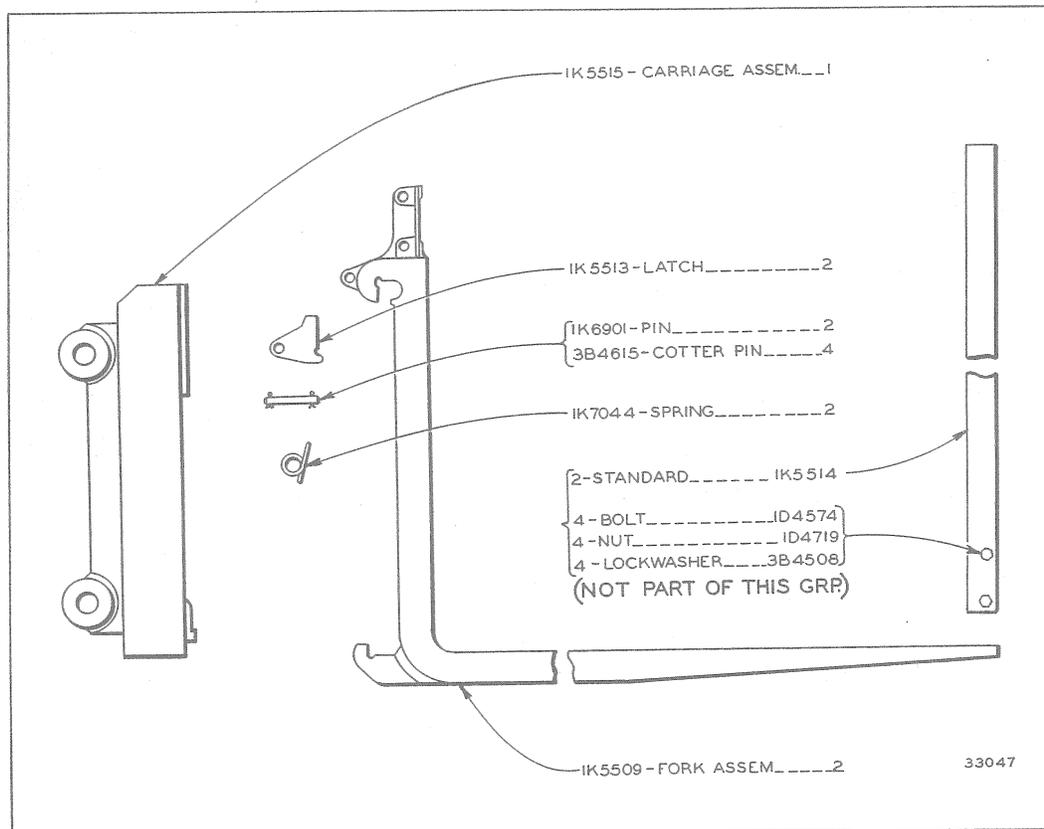


IK49 BUCKET ASSEMBLY (Light Material)—80" Wide

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE

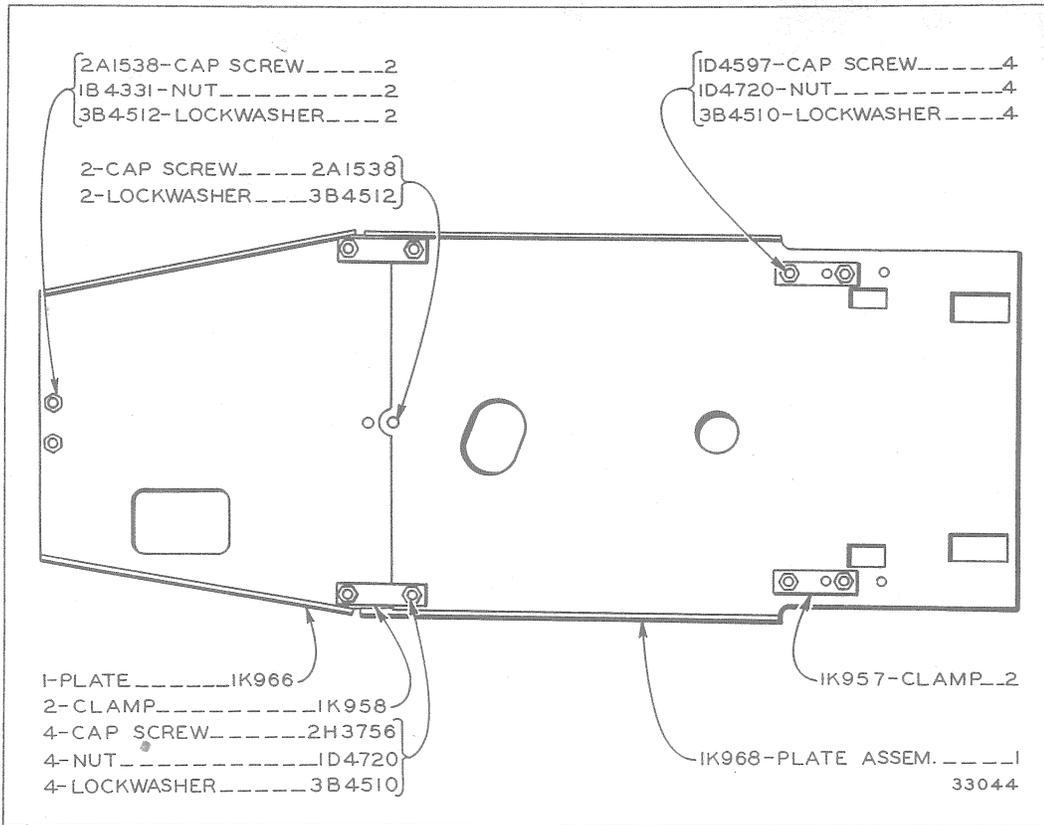


IK50 BUCKET ASSEMBLY—52" Wide

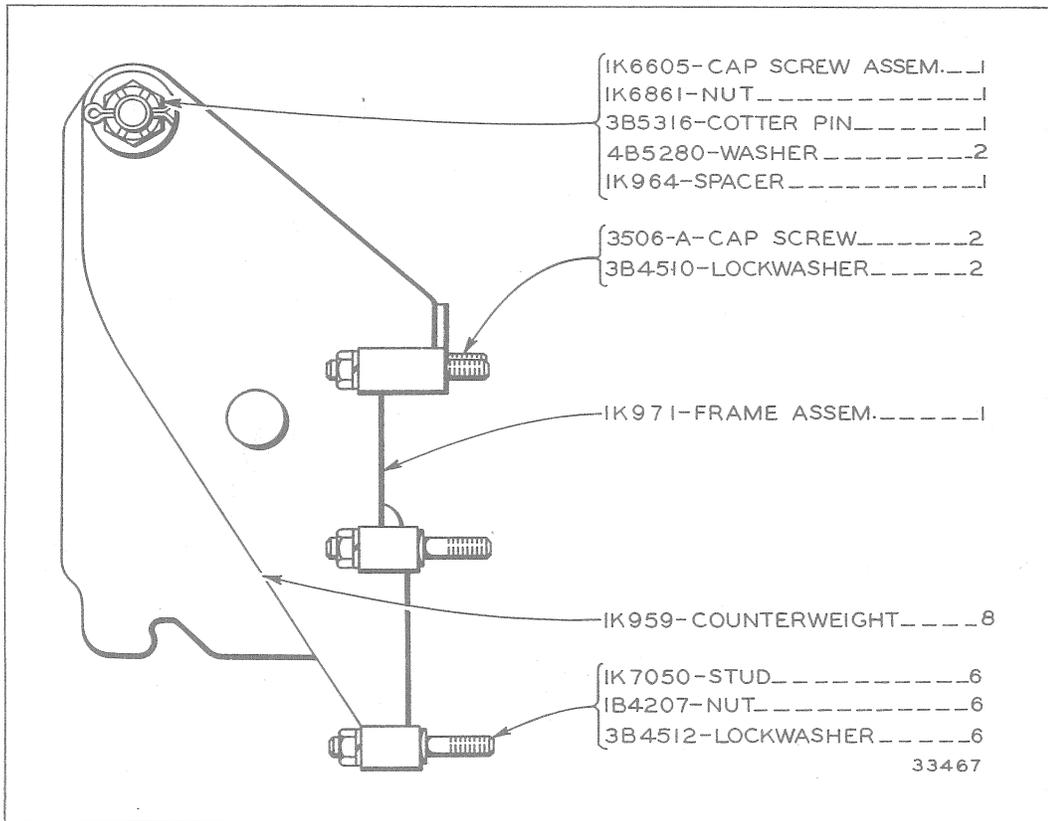


IK83 LIFT FORK GROUP

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

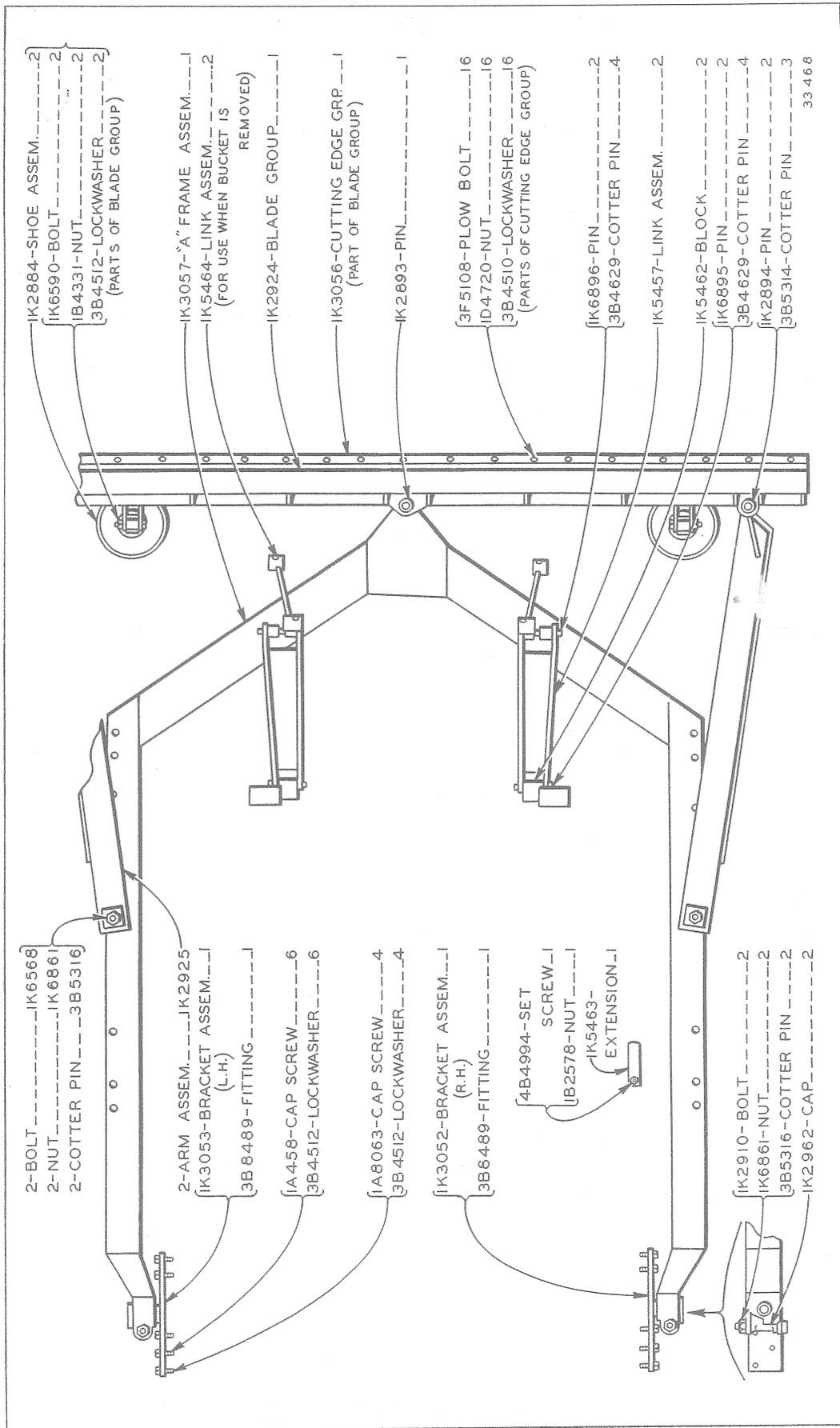


IK80 CRANKCASE GUARD GROUP



IK117 COUNTERWEIGHT GROUP

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE



IK22 ANGLEGRADER

33468

**IK106 Transflo Valve Arrangement**

For use with Tool Bar

Consists of:

- 1 IK5614 Transflo Valve Group.....Page 25
- 1 IK5622 Hose Group
- 1 IK5624 Hose Group
- 8 IB4203 Nut
- 8 3B4506 Lockwasher
- 2 5F1678 "O" Ring
- 8 5F2107 Clamp—Hose
- 8 L-478 Bolt

**IK107 Transflo Valve Arrangement**

For use with No. 40 Scraper

Consists of:

- 1 IK5595 Transflo Valve Group.....Listed below
- 1 IK5615 Bracket and Hose Group
- 2 3B4510 Lockwasher
- 2 S-1592 Cap Screw

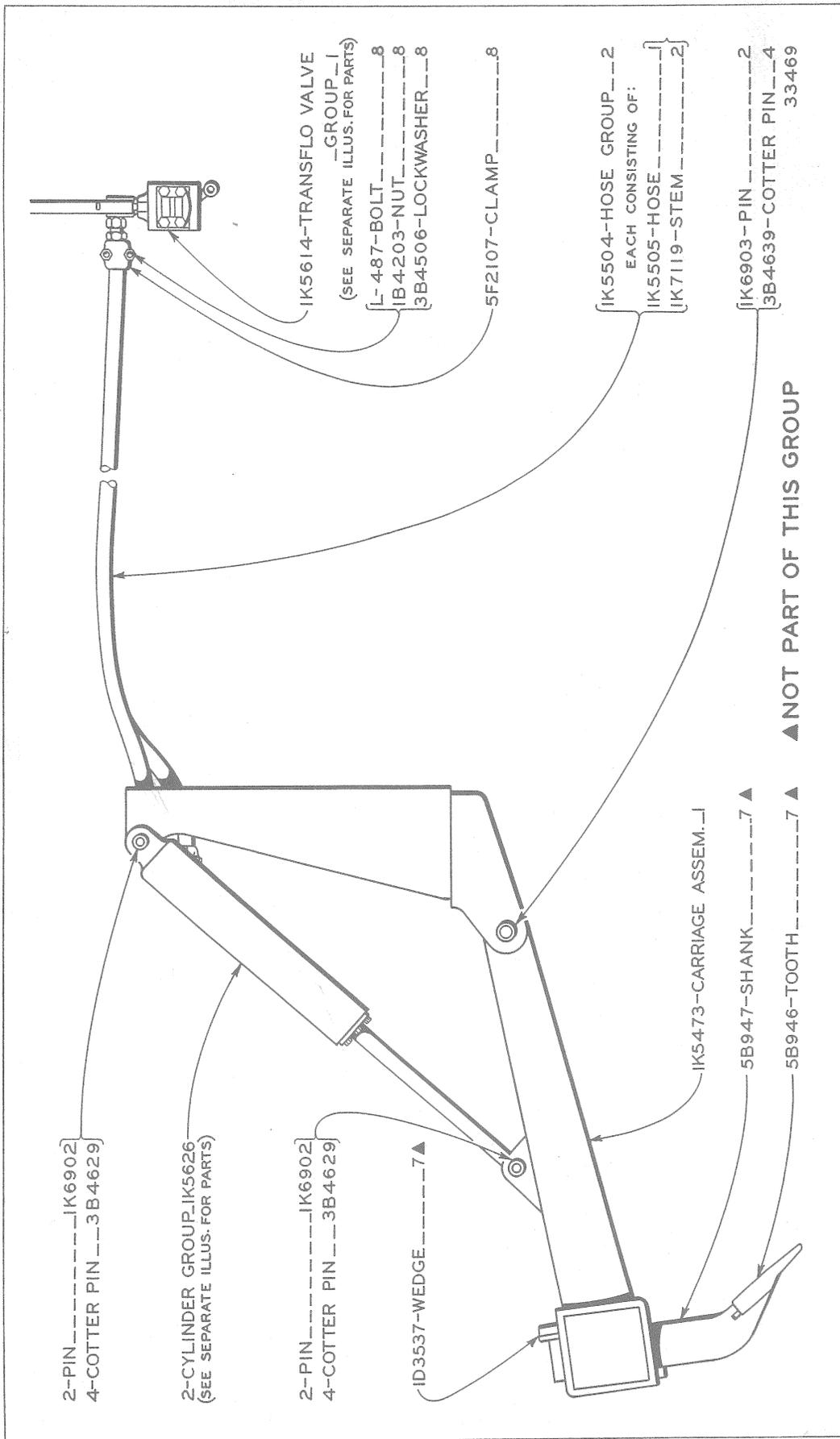
**IK5595 Transflo Valve Group**

Consists of:

- 1 IK5614 Transflo Valve Group.....Page 25
- 1 IK5604 Lower Valve Group—R.H.
- 1 IK5606 Lower Valve Group—L.H.
- 2 2H3788 Nut
- 8 IK7058 Stud

**TRANSFLO VALVE ARRANGEMENTS**

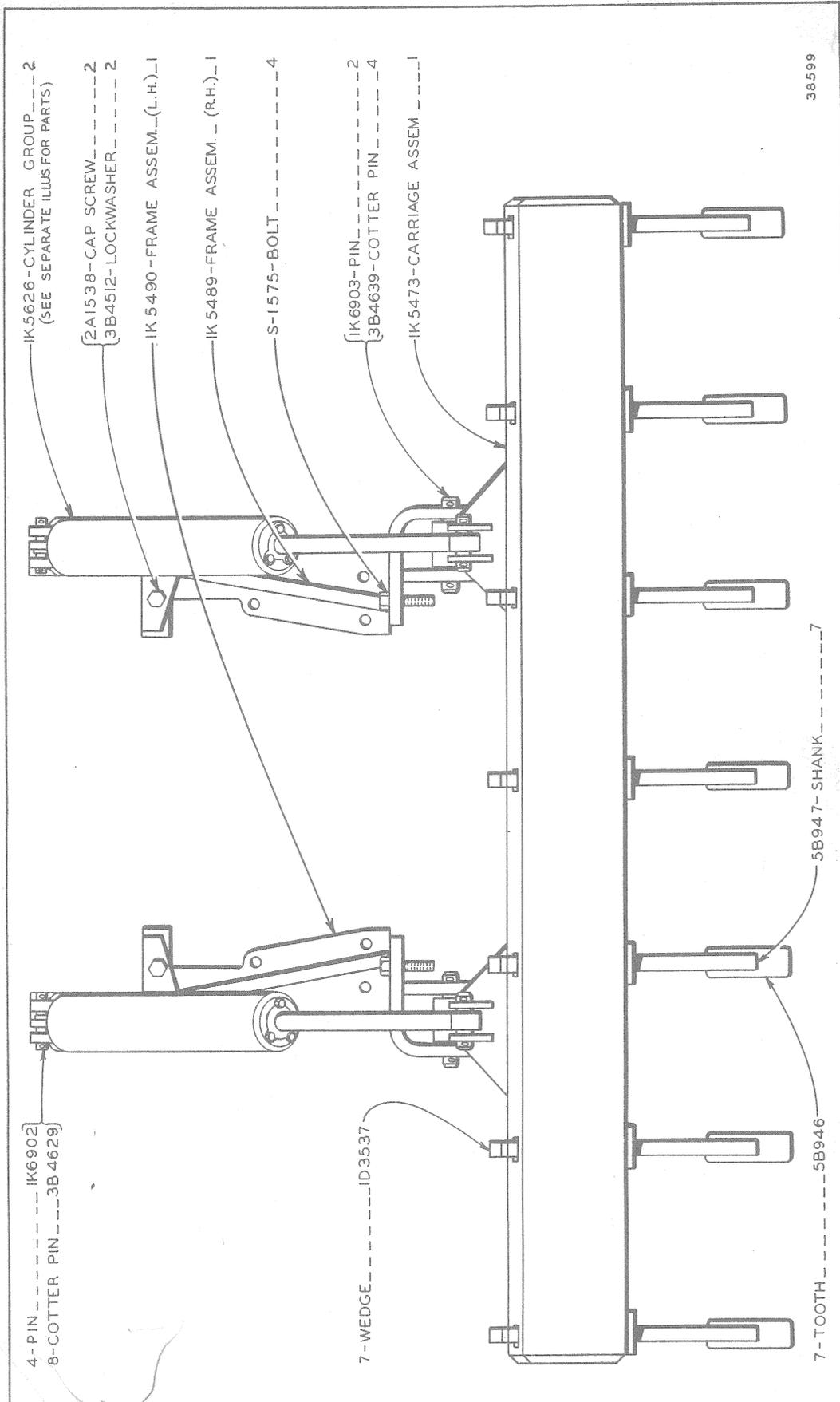
ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE



IK94 HYDRAULIC SCARIFIER ARRANGEMENT—Part One  
 IK5626 Cylinder and IK5614 Valve parts are shown on Pages 24 and 25

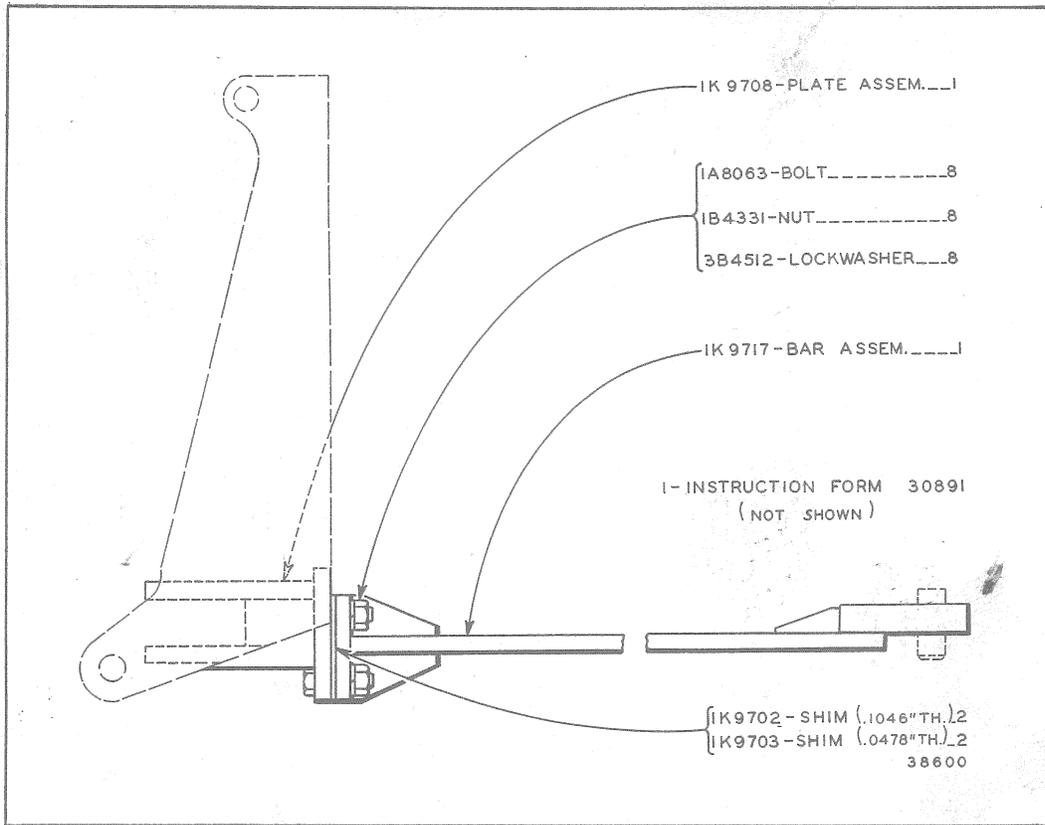
ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

HT4 SHOVEL—PARTS CATALOG—FORM 30564—INSERT BETWEEN PAGES 22 & 23



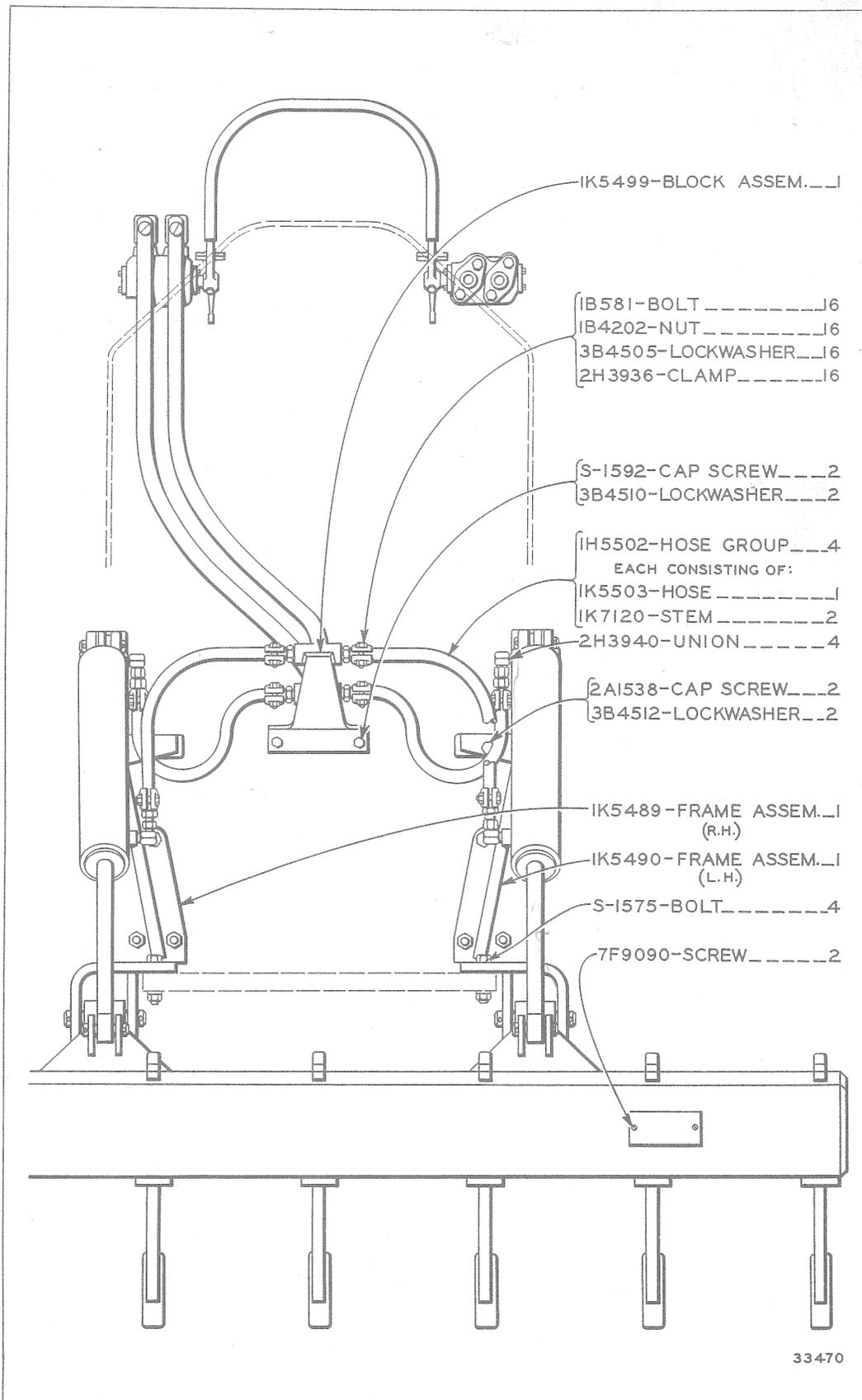
IK9986 SCARIFIER ARRANGEMENT  
IK5626 Cylinder Group parts are shown on Page 24

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE



IK9701 SCARIFIER FIELD SERVICE GROUP

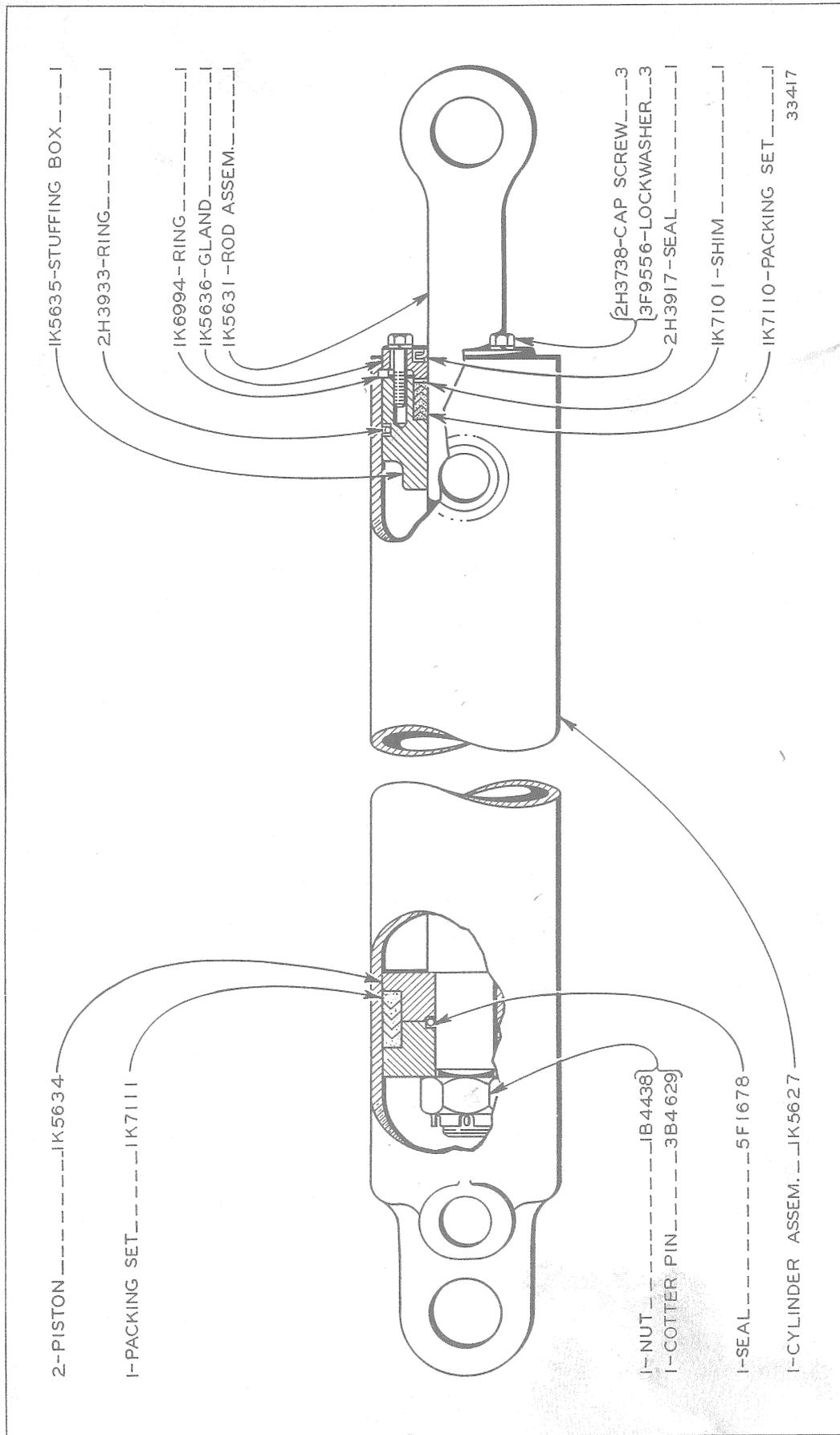
ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS



33470

IK94 HYDRAULIC SCARIFIER ARRANGEMENT—Part Two

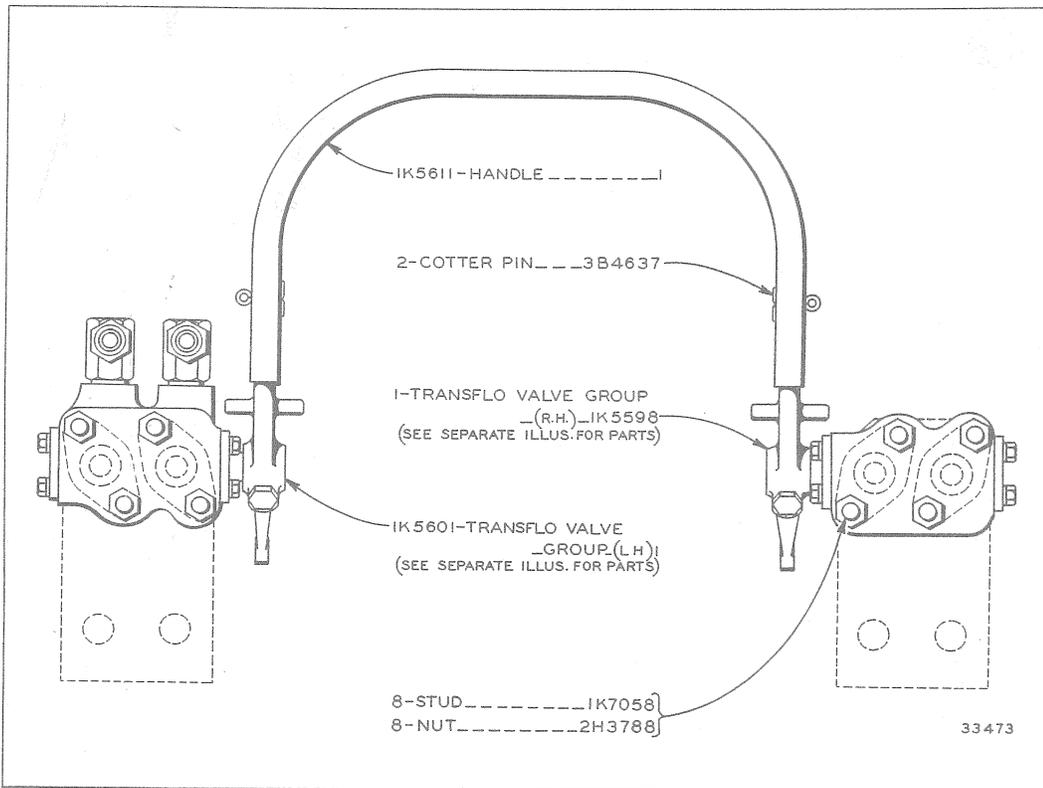
ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE



IK5626 CYLINDER GROUP  
Part of IK94 Hydraulic Scarifier Arrangement shown on Page 22

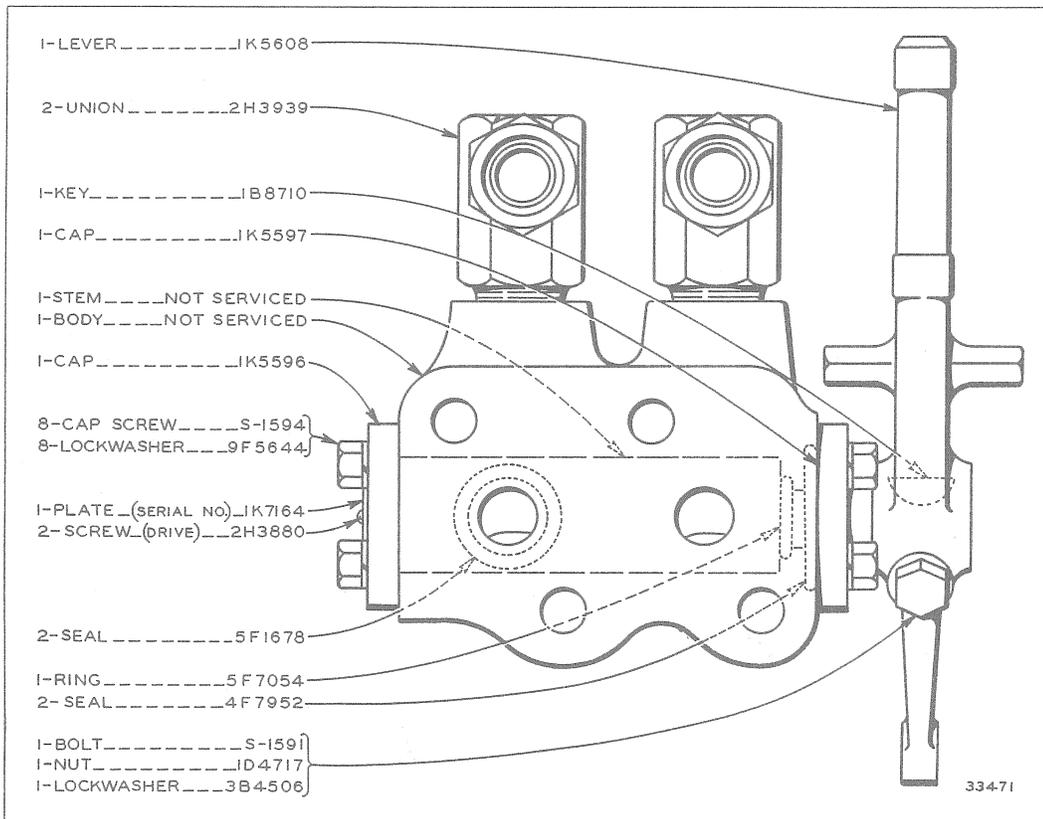
ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

825 x 20



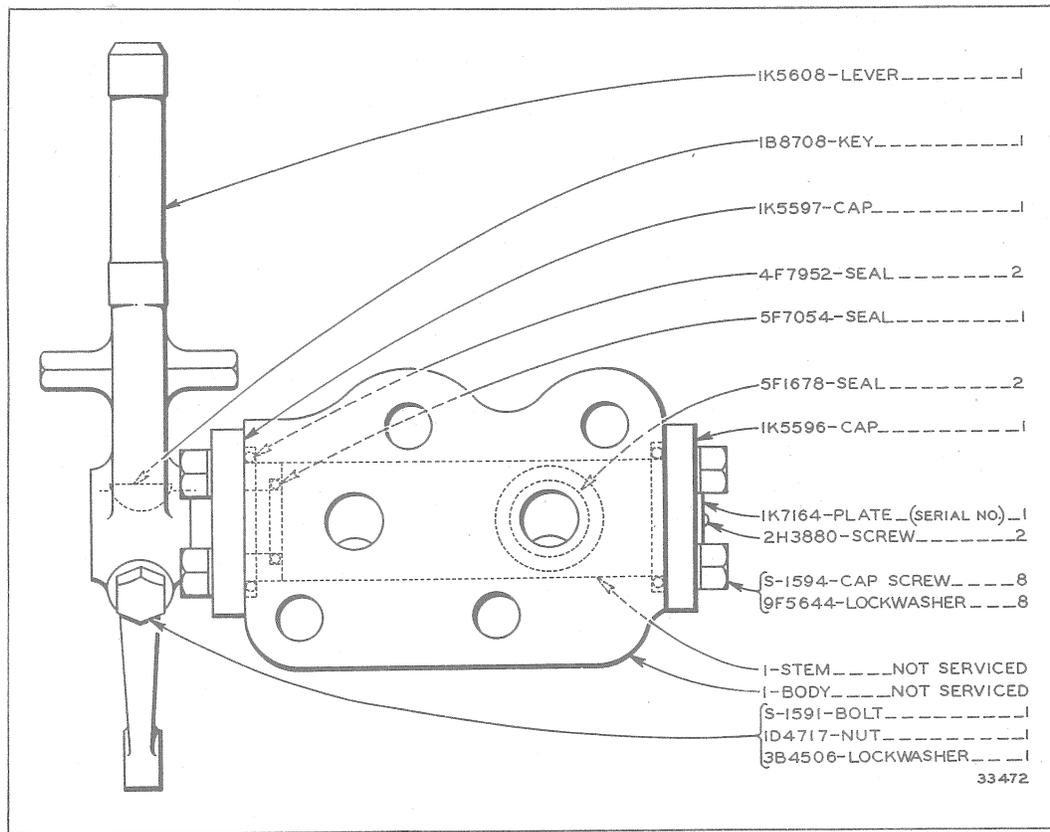
**IK5614 TRANSFLO VALVE GROUP**

Part of IK106 Transflo Valve Arrangement and IK5595 Transflo Valve Group listed on Page 21, and IK94 Hydraulic Scarifier Arrangement shown on Page 22. IK5598 parts are shown on Page 26

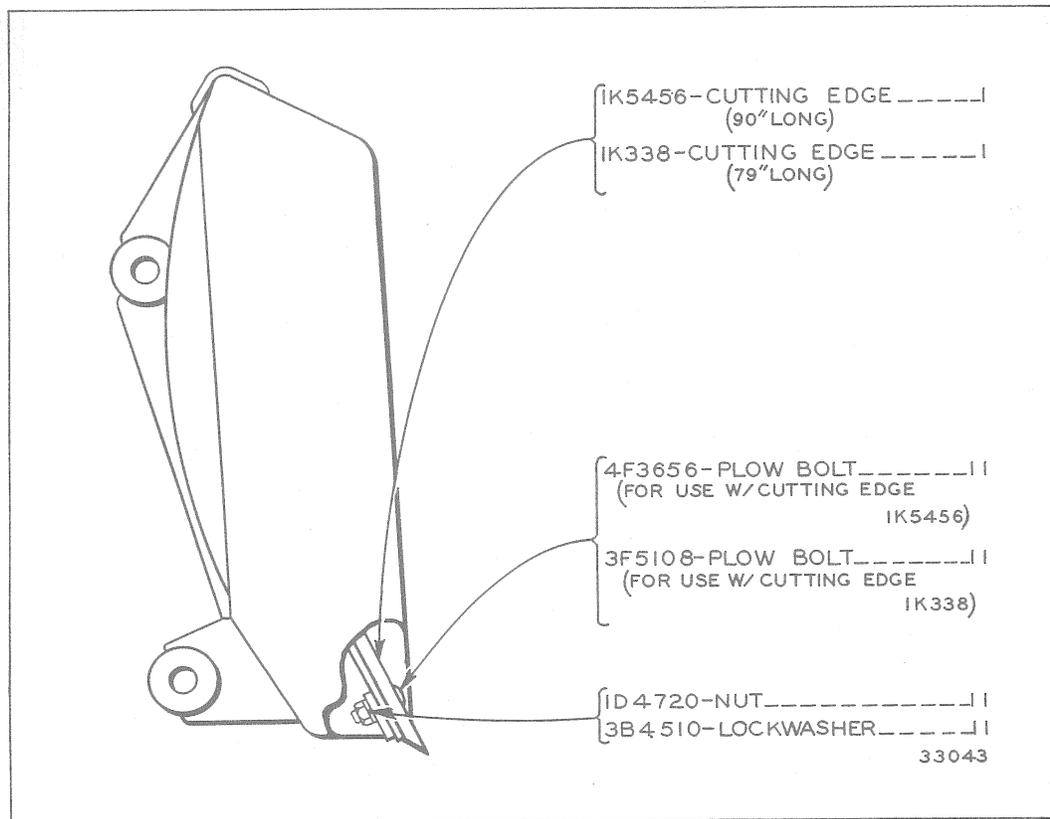


**IK5601 TRANSFLO VALVE—Upper R.H.**  
Part of IK5614 Transflo Valve Group

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE



IK5598 TRANSFLO VALVE—Upper L.H.  
 Part of IK5614 Transflo Valve Group shown on Page 25



IK57 BULLDOZER GROUP

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

# MEMORANDA

---

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE

# MEMORANDA

---

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

# MEMORANDA

---

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE

# MEMORANDA

---

ALWAYS GIVE SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

MEMORANDA

---

ONLY "CATERPILLAR" PARTS GIVE "CATERPILLAR" PERFORMANCE

## SPECIFICATIONS

(SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE)

Weight, approximate

Complete, Mounted on D4 Tractor.....	18,000 lbs.
HT4 Traxcavator Shovel.....	5,850 lbs.

### DIMENSIONS

Length.....	14' 3"
Width.....	6' 8"
Height.....	6'
Lifting Height.....	9' 6"
Dumping Clearance.....	8' 6"
Bucket—Standard: 1¼ Cu. Yd., 80" wide. Maximum depth, 12" below ground line. Bucket tip back 30 degree. Dumping reach 3 foot, bucket dumped 45 degree.	

### POWER

Caterpillar D4 Tractor, 60" gauge with five roller, non-oscillating track roller frames, front mounted hydraulic power unit and blower type fan.

### ATTACHMENTS

Additional equipment such as Special Buckets, Bucket Teeth, Bulldozer Blade, Anglegrader, Lift Fork, etc., are available at extra cost. Consult your "Caterpillar" Dealer.

### MACHINE SERIAL NUMBER PLATE LOCATION

Serial number plate is located on the left-hand side of the horizontal cross brace of the main frame.