



No. 9910016409

दुनिया के लोगों के पसंदीदा JCB पार्ट्स  
दुनियाना मनगमतां JCB पार्ट्स  
विस्त्र दे पंसदीदा JCB पार्ट्स  
जगभरात पसंतीचे JCB सुटे पार्ट्स  
विश्व शिय JCB पार्ट्स  
विश्वेर पचन्द JCB अंश पार्ट्स  
बिश्व बिख्यात JCB पार्ट्स  
लोकतांग प्रियकरमाय जेसीबी प  
विश्व अच्छूमेच्जून जैसीबी बिड  
उलकिलं अगेनवारालुमं विरुम्पप्पाटु

قطع غيار جي سي بي المفضلة عالميا  
des pièces préférées mondiales de JCB  
Las piezas JCB más preferida del mundo  
Мир любит запчасти JCB



- Also for
- Excavators (Komatsu, Hyundai, Hitachi. )
- Rock Breakers



**Accurate | Dependable | Guaranteed**

# CONTENTS

Profile	1, 2
About Us	3, 4
Testing Facilities	05
Certifications	06
Office Block	07
Showroom	08
Sale Support Programme	09
Customer's Meet at Dealer End	10
Few Authorized Dealers & Co. Owned Sales Outlets	11
Some International Customer's Visits	12
How Robot Parts are Better ?	13~27
<b>Backhoe Loader Parts</b>	28
Assembly Parts	29, 30
Bearings	30, 31
Bolts & Nuts	31, 32, 34
Bronze Bushes	34, 35, 36
Buckets	36, 37
Cables	37
Caps, Knobs & Mountings	37, 39, 40
Casting Parts	40, 41, 42
Electrical Parts	42, 44
Engine Parts	44, 45, 46
Body Parts & Attachments	46, 47
Filters	47, 49, 50, 51
Friction & Counter Plates	51
Gaskets	51, 52
Gear Parts	52, 53, 55
Hose Bends	55, 56, 57
Hydraulic Cylinder Parts	57, 58, 60, 61, 62
Light	62
Locks	62, 63
Miscellaneous	63, 64, 65, 67, 68, 69, 70
O Rings	70
Oils	70, 71

Pivot Pins	71, 73, 74
Pumps	74, 75
Rims	75
Seal Kits	75, 76, 77
Seals	78, 79, 80
Shims	80
Washers & Spacers	80, 81, 82
Spring Steel Bushes	82, 83
Springs	83
Steel Bushes	83, 84
Thrust Washers	85
Torque Convertors	85
Valves & Poppets	86
Wear Pads	86, 87
Yokes	87
Shafts & Crosses	87, 88
JCB 3D, 3DX Hydraulic Hoses	89
JCB 3CX Hydraulic Cylinder Seal Kits	90
JCB 3CX, 4CX Filters	90, 91
Genuine JCB Parts List	91, 92
<b>CASE 580M, 580L, SUPER M &amp; L</b>	93~107
<b>Parts for other Backhoe Loaders</b>	108
L&T CASE 770	108, 109
TATA JD-315	109
CAT-424	110
<b>Excavator Parts</b>	111
JCB JS-200, 210 Excavator Parts	112~118
TATA Hitachi EX-200	119~122
L&T Komatsu PC-200	122, 123
Hyundai 210	124
<b>Hydraulic Breakers &amp; Components</b>	125, 126
<b>Hydraulic Breaker Re-conditioning</b>	127, 128
<b>National &amp; International Exhibitions</b>	129, 130
<b>Ready Reckoner</b>	131
JCB Parts Index	131~139
JS200-210 Index	140
CASE Index	141~143

# Profile



## Ensuring Quality - Enhancing Reliability

With a vision to fulfill the need of O.E Quality JCB replacement parts, ROBOT was established in the year 1991. Today ROBOT has two modern **production / manufacturing units** with quality certification from top German accreditation company - one in Faridabad 30 KM from the airport of Indian Capital - New Delhi and another in Northern India at BADDI in Himachal Pradesh. ROBOT has a total work force of 450 people and 50 highly trained engineers. Hard work of 25 years and commitment to produce high quality O.E. standard JCB replacement parts has turned ROBOT into world's favourite JCB parts brand.

ROBOT manufacturing units are fully equipped with advance technology, strict multi-stage quality control, research & development and in house production units equipped with latest CNC machines, forging, casting, gear cutting, gas carborizing, induction heat treatment, fabrication, material testing, laboratories, hi-tech designing centre, inspection facilities and an integrated production process. Product sampling is done at batch level and sampled products are tested in specially designed testing machines which operationally emulate actual backhoe loader function.

Over the years, the brand visibility and recognition of ROBOT has grown tremendously and today ROBOT has 150 dealers in INDIA and exports to 35 countries worldwide.

Since last 5 years, ROBOT has also diversified in manufacturing parts for excavators and hydraulic breakers. The company has also developed fully indigenous Hydraulic breakers RB -1600.

Today, ROBOT is consistently expanding its production capabilities and the third manufacturing / production plant is under construction in Faridabad to manage the growing international and national customer's demand. It looks forward to broaden the horizons of growth and offer top end high quality products to its esteemed customers.

الملف الشخصي:

## ضمان الجودة - تعزيز الموثوقية

مع رؤية لسلبية حاجة قطع الغيار (O.E) الأصلية الجودة لماكينة جي سي بي (JCB)، تأسست شركة روبوت (ROBOT) في عام 1991م. وتمثل روبوت اليوم اثنين من وحدات الإنتاج / التصنيع الحديثة مع شهادة الجودة من أكبر شركة الاعتماد الألمانية - واحدة في فريداباد 30 كم من مطار العاصمة الهندية - نيو دلهي، وأخرى في شمال الهند في بدي (BADDI) في هيماشال براديش. روبوت لديها إجمالي قوة العمل من 450 شخصاً، و 50 من المهندسين المدربين تدريباً عالياً. إن العمل الشاق منذ 25 عاماً، والالتزام بانتاج قطع الغيار (O.E) عالية الجودة قد حولاً روبوت إلى العلامة التجارية المفضلة لقطع غيار جي سي بي على الصعيد العالمي.

إن وحدات تصنيع روبوت مجهزة تماماً بالเทคโนโลยيا المتقدمة، والرقابة الصارمة المتعددة المراحل على الجودة، والبحث، والتطوير، كما أن وحدات إنتاج المنزل هي مجهزة بأحدث آلات التصنيع باستخدام الحاسوب الآلي، والتقطير، والصب، وتشكيل المستنسنات، وتحفيض الغاز، وتحريض المعالجة الحرارية، والتصنيع، وختبار المواد، والمخبرات، ومركز التصميم بالเทคโนโลยيا الفائقة، ومرافق التفتيش، وعملية الانتاج المتكاملة. ويتم أحد عينات المنتج على مستوى الدفع، ويتم اختبار متطلبات العينة في آلات الاختبار المصممة خصيصاً والتي تحاكي تشغيلها الوظيفية للوادر حفار.

وقد نما على مر السنين ووضح هذه الماركة والاعتراف بروبوت بشكل كبير، واليوم روبوت لديها 150 من المتعاملين في الهند، ويتم تصديرها إلى 35 دولة حول العالم.

منذ 5 سنوات الماضية، توسيع روبوت أيضاً في تصنيع قطع غيار للحفارات والمكسرات الهيدروليكيه. وقد طورت الشركة تماماً المكسرات الهيدروليكيه الأصلية RB-1600.

اليوم، توسيع روبوت باستمرار قدرات إنتاجها، والمشروع الثالث للتصنيع / الإنتاج هو قيد البناء في فريداباد لإدارة طلب العملاء الدوليين والوطنيين المتسامي. وتنطلع إلى توسيع آفاق السمو، وتقدم المنتجات بأعلى مستوى الجودة لعملائها الكرام.

دقيقة، يمكن الاعتماد عليها، ومضمونة

Preciso, Confiable, Garantizado

## Le profil :

### Assurer la qualité - Renforcer la fiabilité

Avec une vision pour accomplir le besoin des pièces de rechange de qualités de JCB, ROBOT a été établi en 1991. ROBOT a aujourd'hui deux unités modernes de production / fabrication avec la certification de qualité de la société d'accréditation allemande supérieure - un à Faridabad, 30 km de l'aéroport de la capitale indienne - New Delhi et un autre dans le nord de l'Inde à BADDI dans l'état Himachal Pradesh. ROBOT a une main-d'œuvre totale de 450 personnes et 50 ingénieurs hautement qualifiés. Le travail acharné de 25 ans et un engagement à produire de haute qualité O.E. et des pièces de rechange standards de JCB ont transformé ROBOT en une marque préférée du monde des pièces de JCB.

Les unités de fabrication de ROBOT sont entièrement équipées avec la technologie d'avance, le contrôle strict de qualité à plusieurs étapes, la recherche et le développement et des unités de production équipées des dernières machines de CNC, forgeage, coulée, engrenage, carbonisation à gaz, traitement thermique d'induction, laboratoires, centre de conception de haute technologie, installations d'inspection et un processus de production intégré. L'échantillonnage des produits est effectué au niveau du lot et les produits échantillonés sont testés dans des machines d'essai spécialement conçues qui émulent de manière opérationnelle la fonction de chargeuses-pelleteuses.

Au fil des ans, la visibilité et la reconnaissance de la marque ROBOT ont énormément augmenté et aujourd'hui ROBOT compte 150 concessionnaires en Inde et exporte dans 35 pays dans le monde entier.

Depuis 5 ans, ROBOT s'est également diversifié dans la fabrication de pièces pour excavateurs et marteaux hydrauliques. La société a également développé des marteaux hydrauliques RB-1600, entièrement indigène.

Aujourd'hui, ROBOT étend constamment ses capacités de production et la troisième usine de fabrication / production est en construction à Faridabad pour gérer la demande croissante de clients internationaux et nationaux. Il attend avec impatience l'élargissement des horizons de la croissance et d'offrir des produits de haute qualité à ses clients estimés.

## Perfil:-

### Asegurando la calidad Mejorando la fiabilidad

Con una visión de cumplir la necesidad de las piezas de recambio de JCB de la calidad O.E.M, ROBOT se estableció en el año 1991. Hoy, ROBOT tiene dos centros modernos de producción/ fabricación con el certificado de la calidad de la compañía superior de la acreditación de Alemania en Faridabad, de 30 kilómetros desde el aeropuerto del capital de la India - Nueva Deli y el otro al norte de la India en BADDI en Himachal Pradesh. ROBOT tiene una fuerza laboral de 450 personas y de 50 ingenieros altamente entrenados. El trabajo arduo de 25 años y el compromiso de producir las piezas estándares de recambio de JCB de alta calidad se han convertido ROBOT en la marca más preferida del mundo de las piezas JCB.

Los centros de fabricación están totalmente equipadas con la última tecnología, un estricto control de calidad en cada fase de la producción, investigación y desarrollo y los centros de producción de propia organización con las últimas máquinas CNC, forjar, fundición, tallado de engranajes, carburo de gas, el tratamiento térmico de instalación, fabricación, ensayo de materiales, laboratorios, el centro de concepción de alta tecnología, instalación de evaluación y un proceso integrado de producción. El muestreo de productos se hace a nivel de lote y los productos de muestra se prueban en las máquinas de prueba especialmente diseñadas que reproducen operativamente la función real de cargadora retroexcavadora.

A lo largo de los años, la visibilidad de la marca y el reconocimiento de ROBOT ha crecido tremadamente y hoy ROBOT tiene 150 distribuidores autorizados en la INDIA y hace las exportaciones a 35 países del todo el mundo.

Desde los últimos 5 años, ROBOT también ha diversificado en las piezas de fabricación de los excavadores y los martillos hidráulicos. La compañía también ha desarrollado Martillos Hidráulicos RB-1600 completamente indígena.

Hoy, ROBOT está ampliando constantemente sus capacidades de la producción y tercera instalación de fabricación/ producción está en construcción en Faridabad para gestionar la demanda cada vez mayor del cliente internacional y nacional. Espera de ampliar los horizontes del crecimiento y ofrecer los productos más destacados de alta calidad a sus clientes estimados.

## Профиль деятельности компании

### Обеспечение качества - Повышение надежности

В 1991 году была создана компания РОБОТ, чтобы удовлетворить потребность в оптимизации качественного производства (ОП) запасных частей экскаватора-погрузчика (JCB). Сегодня компания РОБОТ имеет две современных производственных единицы с сертификатом качества от лучших немецких компаний по аккредитации - один в Фаридабаде в 30 км от аэропорта индийской столицы - Нью-Дели, а другой в северной Индии в Бадди в Химачал-Прадеше. Компания РОБОТ имеет общую рабочую силу 450 человек и 50 высококвалифицированных инженеров. 25 летняя усердная работа и приверженность производить высококачественные (ОП) стандартные запасные части экскаватора-погрузчика JCB превратила компанию РОБОТ в любимую компанию запчастей марки JCB.

Производственные блоки компании РОБОТ полностью оснащены передовой технологией, ковки, литья, нарезания зубчатых колес, газовой цементации, индукционной термической обработки там соблюдаются строгий многоступенчатый контроль качества, проводятся научные исследования и разработки в производственных блоках компании, оснащенных самыми современными станками с ЧПУ, имеются также лаборатории по изготовлению, испытанию материалов, центр проектирования высокой технологий, контрольное оборудование

объектов и интегрированный производственный процесс. Выбор изделий продукта осуществляется на серийном уровне и выборочные продукты тестируются в специально разработанных испытательных машинах, которые оперативно подражают фактической функции экскаватора-погрузчика.

Сегодня, видимость и признание бренда компании РОБОТ значительно выросли и на сегодняшний день она имеет 150 дилеров в Индии и экспортирует в 35 стран по всему миру.

В последние 5 лет, компания РОБОТ диверсифицировалась в изготовление деталей для экскаваторов и гидромолотов. Компания также разработала полностью отечественные гидромолоты РБ-1600.

Сегодня компания РОБОТ последовательно расширяет свои производственные мощности и третий производственный завод находится на стадии строительства в Фаридабаде, чтобы справиться с спросом растущего числа международных и внутренних клиентов. Компания надеется расширить горизонты роста и предлагает самые современные и надежные продукты высокого качества для своих уважаемых клиентов

# About Us

The idea was to offer clients a reliable and at the same time, convenient alternative, unique when it comes to price but just as good in terms of quality as genuine parts offered by O.E. manufacturer.

Today Robot spare parts are marketed across all five continents, where our brand wins over the loyalty of customers and partners in new countries continuously.

Robot has developed the most encompassing range, able to satisfy the quality and quantities by retail network over 3,000 products, always available categorized by popular Earth Moving machinery & Hydraulic Breaker brands.

No of key factors which make a difference in terms of life cycle and reliability are quality raw materials heat treatment, research and development, compliance with tolerances and accuracy, skill, experience of technicians & manufacturing processes.



Design Department

Company has a well laid out manufacturing process with Quality check at different levels including CNC machine and heat treatment plant. Right from the procurement of raw material to the finished product, it passes through different quality process/checks for its tolerance, life, material hardness etc.

## Sales and after-sales assistance

We have an effective management provision and immediate dispatch of orders for highly consumable spare parts from over sufficiently stocked ware house.

At the same time one must understand being a manufacturing company we might out of stock of some parts for which you have to wait a little.



Hydraulic Pump Machining



Ware House



Packing Deptt.



Faridabad, Haryana Factory



CNC Turning Area



CNC Machine Shop



Ware House



Foundry



Heat Treatment Setup



Ware House

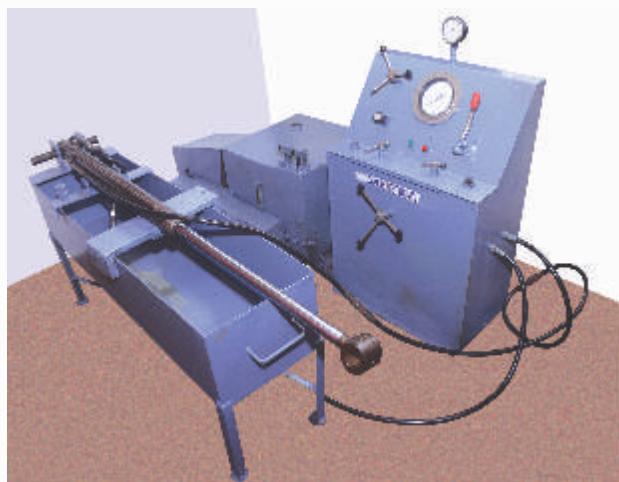


Automatic Casting Mould Making Plant



Baddi, Himachal Pradesh Factory

# Testing Facilities



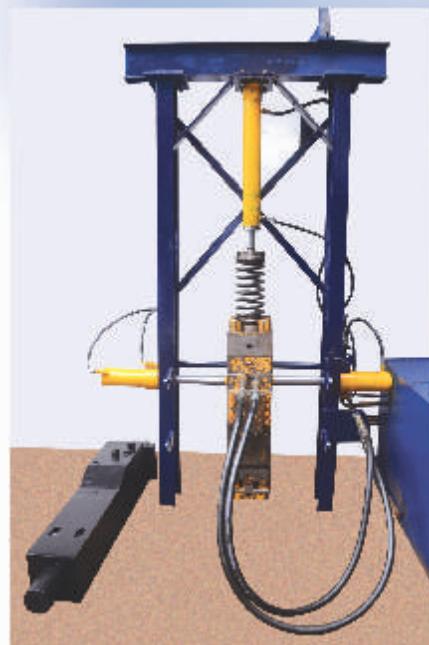
Hydraulic Pressure Leakage Testing Machine



Hose Testing Machine



Breaker  
Testing Setup Panel



Hydraulic Breaker Testing Machine



Transmission Parts Testing Machine



Master Cylinder Testing Machine



Hydraulic Pump Testing Machine

# Certifications





# Showroom

## ଶୋର୍ମ



### Exhibition Vehicle



### Dealer Development Plan Document



### Latest Product Brochures



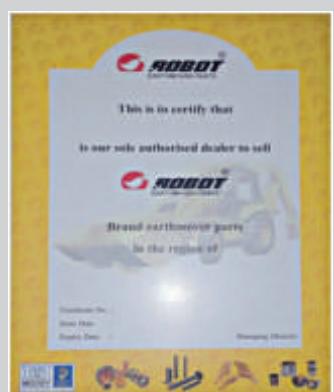
### Gift Items



### Posters



### Dealer Certificate



# Customer's Meet at Dealer End

कर्समर मीट



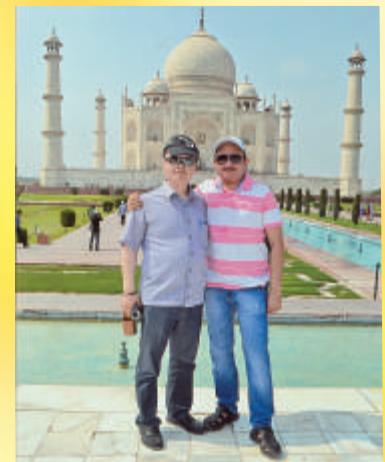
# Few Authorized Dealers & Co. Owned Sales Outlets

कुछ ऑर्थराइज्ड डीलर व कंपनी  
के अपने सेल्स आउटलेट्स



# Some International Customer's Visits

कुछ अंतर्राष्ट्रीय  
कस्टमर रोबोट ऑफिस में



## How ROBOT “Genuine Parts” cost less than local parts to the Customers

**कैसे रोबोट “ओरिजनल पार्ट्स”  
ग्राहकों को लोकल पार्ट्स से कम रेट में पड़ते हैं।**

Local Trader Parts	Robot Parts
Price: Say Rs. 100 for A Bush.	Price: Say Rs. 130 for A Bush.
Margin = 40% (This is what in general traders Selling local part keeps as margin)	Margin kept by Robot Franchise Owner = 10%
Final Price for Consumer = <b>Rs. 140</b>	Final Price for Consumer = <b>Rs. 143</b> <b>(Same a Local)</b>
Life: 3 month <b>Maximum</b>	Life: 1 Year <b>Maximum</b>
Cost to the Customer: Rs. $140 \times 4 = \text{Rs. 560}$ (3 month x 4 = 1 Year)	Cost to the Customer: <b>Rs. 143</b> for 1 Year
Other Losses: 4 times Down Time & 4 times Repairing Charges.	Other Losses: No losses as machines functions without any untimely Break Down.

**Note :** You can easily see from the above table that how using a local part will prove very costly to the customer as:

- He will buy same part 4 times in a year, whereas Robot part only is sufficient for full 1 year & more.
- His machine will breakdown four times in a year i.e. he will lose his business as his machine will be at the mechanic workshop (**Every hour of a JCB is productive**).
- He will have to visit the mechanic four times in a year, therefore he will have to bear repairing charges four times in year.

**You can see how Cost of Robot Parts become nearly equal to local parts, this will help you to attract the customers of local parts towards you and since the quality of Robot part is very high, these customers will become your loyal and permanent customers.**

# Robot Quality

... way ahead !

## रोबोट क्वालिटी ओरिजिनल जैसी

### HOW ROBOT PARTS ARE BETTER रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

#### ACCELERATOR LEVER ASSY. / एक्सेलरेटर लीवर असेंबली

##### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में प्रयोग होने वाले सभी कास्टिंग पार्ट्स उच्च श्रेणी के एल्युमिनियम अलोए (ADC12) से डाइ कास्टिंग द्वारा बने होते हैं। इससे पार्ट्स की मजबूती बनी रहती है।
- ❖ High quality special grade Aluminum alloy (ADC12) is chosen and cast from aesthetically designed dies which ensure extra strength and longer life.

- ❖ असेंबली में प्रयोग होने वाले सभी पार्ट्स CNC (कम्प्यूटर व्यूमेट्रिकल कंट्रोल) मशीनों पर बनाए जाते हैं। मशीनिंग के समय सभी स्टैण्डर्ड्स का ध्यान रखा जाता है जिससे असेंबली के समय सभी पार्ट्स की फिटिंग में कोई समस्या नहीं होती है।
- ❖ CNC Machines assured for all parts for finishing incorporating precise tolerances so that perfect fitment is always ensured.

- ❖ एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में प्रयोग होने वाले सभी कास्टिंग पार्ट्स की फिनिशिंग काफी अच्छी होती है जो देखने से ही पता चल जाता है।
- ❖ Good look itself is enough to understand the overall quality and excellent workmanship.

- ❖ हम हेवी इयूटी डस्ट कवर का प्रयोग करते हैं जोकि ग्रीस में किरी भी कचरे (धूल, मिट्टी) को नहीं जाने देता। कोई भी अन्य कंपनी इसका इस्तेमाल नहीं करती है। JCB ओरिजिनल में भी यह डस्ट कवर नहीं होता है।
- ❖ We use a strong dust cover which protects the assembly from dust and other foreign particles which guarantees extra life. This is an exclusive design of Robot and not used even in JCB Original.

- ❖ एक्सेलरेटर केबल, एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में जिस जगह पर फिट होती है वहां हम स्टील की थ्रेड स्लीव लगाते हैं जिसकी लाइफ ज्यादा होती है।
- ❖ Robot make accelerator assembly is fixed with steel threaded bush where cable fitting is done, which ensures prolonged life.

##### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में प्रयोग होने वाले सभी कास्टिंग पार्ट्स स्क्रैप या घटिया मेटारियल को गलाकर बनाये जाते हैं। जिससे उनके टूटने का खतरा रहता है।
- ◆ In local inferior material is used with cheaper sand casting method and always prone to breakage at anytime of usage.
- ◆ लोकल एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में प्रयोग होने वाले सभी पार्ट्स लेथ मशीनों (कन्वेशनल मशीनों) पर बनाए जाते हैं। मशीनिंग के समय किसी भी स्टैण्डर्ड का पालन नहीं होने के कारण असेंबली के समय सभी पार्ट्स की फिटिंग में समस्या होती है।
- ◆ Parts are machined in crude machines and without observing any rule of tolerances resulting in assembly problem.
- ◆ लोकल एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में प्रयोग होने वाले कास्टिंग पार्ट्स की फिनिशिंग काफी खराब होती है जोकि देखने से ही पता चल जाता है। कास्टिंग पार्ट्स की सतह पर छोटे छोटे छेद होते हैं जो पार्ट्स को कमज़ोर कर देते हैं।
- ◆ Local parts look so poor in finish with cavities all over leaving the assembly easily broken in its use.
- ◆ डस्ट कवर नहीं होने के कारण धूल, मिट्टी आसानी से ग्रीस में चली जाती है जिससे पार्ट्स जल्दी घिस जाते हैं।
- ◆ Dust, sand etc. enter into the assembly resulting sticky movement and faster wear.
- ◆ लोकल एक्सेलरेटर लीवर असेंबली में बॉडी में ही थ्रेड बनी होती है जोकि जल्दी घिस जाती है जिससे एक्सेलरेटर केबल ढीली हो जाती है।
- ◆ No such provision is there as threading is done directly on casting and once threads are damaged the entire casting becomes scrap.

### BRONZE BUSHES / ब्रोन्ज बुश

#### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ हम ब्रोन्ज बुश में वही मटेरियल का इस्तेमाल करते हैं जोकि OEM द्वारा इस्तेमाल किया जाता है जिससे ब्रोन्ज बुश ज्यादा समय तक नहीं धिरता है।
- ❖ We use the bronze material identical to OEM specification enabling higher bearing property and better endurance.

- ❖ हमारे बुश में किसी भी तरह की कोई शोरी या छेद नहीं होता है।
- ❖ The material is homogenous and without any blow hole, porosity or hard particles.

- ❖ बुश के सभी साइज़ ऑरिजिनल स्टैण्डर्ड के अनुसार CNC (कंप्यूटर न्यूमेरिकल कंट्रोल) मशीन पर बने होते हैं जिससे फिटिंग में कोई समस्या नहीं होती है।
- ❖ CNC machines are used for precision turning, maintaining all sizes and tolerances as per perfect fitment.

- ❖ बुश के अंदर गहरे ऑइल ग्रूव के बने होने के कारण ऑयलिंग अच्छी होती है और पिन/बुश का धिसाव नहीं के बराबर होता है।
- ❖ Deep oil groove with special configuration provides continuous free flow of oil/grease which increases the life of bush and smooth functioning.

- ❖ अच्छी क्वालिटी का ब्रोन्ज मटेरियल इस्तेमाल होने की वजह से बनाने की कीमत अवश्य ज्यादा पड़ती है लेकिन अच्छी क्वालिटी व अच्छी लाइफ प्राप्त होती है। और बाद में यह ग्राहक को सस्ता पड़ता है।
- ❖ Although initial price is slightly higher due to high quality raw material and CNC machining, obviously in long run you will experience it will be cheaper due to extra life and no operational cost in replacing frequently.

### CASTING PARTS / कास्टिंग पार्ट्स

#### PLANETARY HUB, HYADRA CLAMP CYLINDER & DIFFERENTIAL ASSY, C.W STUD/ FRONT HUB/ CARRIAGE N.M / TIPPING LINK

#### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ कास्टिंग पार्ट्स को बनाने के लिए उच्च स्तर का मटेरियल (SGI) इस्तेमाल किया जाता है जोकि पार्ट्स को ज्यादा मजबूती देता है व लोड पड़ने के समय पार्ट्स को दूर्तने से बचाता है। कास्टिंग पार्ट्स की हार्डनेस कम से कम 180 BHN होती है।
- ❖ Taking the performance of every part we choose the best suited grades for castings which are SG Iron. This material ensures higher strength along with ductility resulting higher load bearing without breakage. A minimum hardness of 180 BHN is maintained.

#### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल बुश में स्कैप मटेरियल को गलाकर कास्टिंग की जाती है जिससे बुश की स्ट्रेन्थ काफी कम रहती है। जिसके कारण बुश फिट करते समय या तो दूट जाता है या फिर जल्दी धिस जाता है।
- ◆ Assorted scrap is melted and cast to make bush. This leads to poor strength, wearing faster and develop crack and damage the matching parts as well.

- ◆ अच्छी तकनीक का इस्तेमाल न होने की वजह से शोरी/छेद आ जाते हैं जोकि बुश को कमजोर कर देते हैं।
- ◆ No control on raw material as it is made out of cheap scrap leading to heavy porosity and blow holes.

- ◆ कोई भी स्टैण्डर्ड इस्तेमाल न होने की वजह से बुश टाइट या लूज हो जाता है व फिटिंग करने में समस्या आती है।
- ◆ Manufacturing is done on conventional machines which can never give correct sizes and create fitment problem.

- ◆ ऑइल ग्रूव या तो होते ही नहीं हैं या उनकी गहराई कम होती है जिससे ऑयलिंग ठीक नहीं हो पाती है जिसके कारण पिन और बुश दोनों की लाइफ कम हो जाती है।
- ◆ As there is no groove or low depth oiling will not be adequate resulting over heating thus reducing life considerably.

- ◆ घटिया रॉ-मटेरियल इस्तेमाल होने की वजह से बुश सस्ता होता है परन्तु बुश की लाइफ बहुत कम होती है। और एक साल में 4 बार बदलने की वजह से महंगा पड़ता है व मशीन भी 4 बार ठीक कराने के लिये खड़ी करनी पड़ती है।
- ◆ May be initial price is cheaper as local, substandard material is used in addition to conventional machining, but in long run it proves to be very costly due to regular breakdown.

#### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल कास्टिंग पार्ट्स में स्कैप को गलाकर घटिया कास्टिंग की जाती है जिससे कास्टिंग पार्ट्स बहुत जल्दी दूट जाते हैं। लोकल पार्ट्स के खराब मटेरियल के कारण 100 से 140 BHN तक की हार्डनेस आ पाती है जिससे पार्ट्स जल्दी धिस जाता या दूट जाता है।
- ◆ Uncontrolled scrap is melted and used without any grade nor any control or hardness. This will lead to breakage at anytime and faster wear and tear.

# HOW ROBOT PARTS ARE BETTER रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

❖ सभी पार्ट्स की मशीनिंग आधुनिक कंप्यूटर संचालित मशीनों के द्वारा की जाती है जिससे पार्ट्स का साइज ठीक होने के कारण फिटमेंट अच्छी होता है। पुर्जों का वजन ओरिजिनल के बराबर होता है।

❖ All the castings machined in latest CNC machines so that sizes and tolerances are maintained uniformly as per the original. The weight is similar to OEM as well.

❖ उच्च श्रेणी की टेन्साइल कास्टिंग होने की वजह से किसी भी प्रकार के झटके से पार्ट्स सुरक्षित रहता है तथा टेढ़ा मेढ़ा नहीं होता है।

❖ As the tensile strength and elongation are maintained optimum, the product can withstand any jerk load and the parts remain safe and will not get distorted.

❖ मशीन मोल्ड कास्टिंग होने की वजह से कास्टिंग की फिनिशिंग बहुत अच्छी होती है।

❖ High quality surface finish is achieved by machine molding technique.

❖ किसी भी तरह की छेद या शोरी नहीं होती है।

❖ No porosity or blow holes possible due to special molding technique.

◆ लोकल पार्ट्स लेथ मशीनों (कन्वेशनल मशीनों) पर बनाए जाते हैं जिससे ना तो उनके साइज ठीक होते हैं और ना ही उनकी फिनिशिंग अच्छी होती है साइज ठीक ना होने के कारण फिटमेंट में भी दिक्कत आती है पुर्जों को पतला करके उनका वजन कम कर दिया जाता है। योडा रेट कम हो जाता है पर बहुत जल्दी टूटने का खतरा रहता है।

◆ In local parts, machining is done in conventional machines which can never provide correct sizes nor good finish. As a result fitment will always be a problem. For reducing the price weaker castings are produced which will lead to quick breakage.

◆ हल्का झटका लगने के समय पार्ट टूट जाता है।

◆ Parts can break even with little jerk.

◆ मैन्युअल कास्टिंग होने की वजह से कास्टिंग का साइज व फिनिशिंग खराब होती है।

◆ Size nor the surface finish can be achieved by crude hand molding.

◆ अच्छी तकनिकी का इस्तेमाल न होने की वजह से शोरी/छेद आ जाते हैं जोकि कास्टिंग पार्ट्स को कमजोर कर देते हैं।

◆ As the incorrect technique is not used, the castings are weaker in strength due to heavy blow holes and porosity.

## U.J CROSS / यू.जे. क्रॉस

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ उच्च क्वालिटी की एलॉय स्टील फोर्जिंग का इस्तेमाल किया जाता है जिससे क्रॉस की स्ट्रेन्थ बढ़ जाती है, हीट ट्रीटमेंट की क्वालिटी अच्छी होती है और क्रॉस के टूटने या धिसने का डर नहीं होता।

❖ Forging of high quality alloy steel which ensures excellent strength and suitably heat treated prevents cross from breaking and wearing off.

❖ बेअरिंग में हाई क्रोम मटेरियल के रोलर इस्तेमाल किये जाते हैं जिससे बेअरिंग की अच्छी लाइफ मिलती है।

❖ High chrome bearing steel hardened precisely is used for extra life.

❖ बेअरिंग के रोलर में सुपर फिनिशिंग होने के कारण बेअरिंग काफी स्मृूथ चलता है।

❖ Super fine finish given to the extremely controlled sizes of rollers enables smooth functioning of UJ Cross.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ घटिया रॉ-मटेरियल के इस्तेमाल होने की वजह से हीट ट्रीटमेंट सही नहीं हो पाता और क्रॉस टूट जाता है।

◆ Proper hardness cannot be achieved due to non-standard steel used and as a result it can bend or break.

◆ कम हार्डनेस के रोलर इस्तेमाल किये जाते हैं जिससे रोलर धिसते जल्दी हैं इससे बेअरिंग की लाइफ कम हो जाती है व बेअरिंग जाम हो जाते हैं। कभी-कभी बेअरिंग के टूटने का भी डर होता है।

◆ Rollers of wrong material and erratic harness can result in jamming and lessen the life. Can lead to even breaking.

◆ घटिया रोलर इस्तेमाल किये जाते हैं जिससे बेअरिंग टाइट चलता है।

◆ Due to poor quality roller bearing gets jammed

## STEEL BUSHES / स्टील बुश

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ Steel Bush में अच्छी क्वालिटी तथा ज्यादा मजबूती पाने के लिए फोर्जिंग मैटेरिअल का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ For higher strength and better bearing steel forging is used for steel bush.

- ❖ बुश के सभी साइज O.E मैटेनेंस अनुसार CNC (कंप्यूटर व्यूमेरिकल कंट्रोल) मशीन पर बने होते हैं जिससे फिटिंग में कोई समस्या नहीं होती है।
- ❖ All bushes are CNC machined to keep the sizes exactly as per OEM specification which ensures the correct fitment throughout.

- ❖ अच्छी हीट ट्रीटमेंट होने की वजह से पूरे बुश में एक समान हार्डनेस आती है जिससे बुश की लाइफ बहुत ज्यादा बढ़ जाती है।
- ❖ Bush is heat treated in controlled atmosphere resulting in uniform hardness and in turn much longer life.

- ❖ बुश के अंदर गहरे ऑयल ग्रूव के बने होने के कारण ऑयलिंग अच्छी होती है और पिन/बुश का धिसाव नहीं के बाबर होता है।
- ❖ Deep oil groove with special configuration provides continuous free flow of oil/grease which increases the life of bush and smooth functioning.

## HYDRAULIC CYLINDER TUBE / हाइड्रॉलिक सिलिन्डर ट्यूब

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ उच्च प्रेशर को सहन करने वाली जर्मन स्टैन्डर्ड की जोड़ रहित ट्यूब का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ Excellent quality seamless tube of German standard , which stands very high pressure is used.
- ❖ अधिक प्रेशर पड़ने पर भी ट्यूब के फटने का कोई खतरा नहीं होता है।
- ❖ No danger of tube exploding under high pressure.

- ❖ ट्यूब के अन्दर की फिनिशिंग शीशे जैसी स्मूथ होने की वजह से सील कम धिसती है।

- ❖ Tubes inner diameter is with highly polished surface like mirror which enables the seals to work perfectly with very low wear.

- ❖ इस्तेमाल करने से पहले ट्यूब की 100% जाँच माइक्रोस्कोप से की जाती है ताकि ट्यूब के अंदर किसी भी तरह का कोई क्रेक या होल ना हो।

- ❖ 100% inspection of tube is carried out with the aid of microscope for no crack or rough surface.

- ❖ 100% प्रेशर लीकेज की चेकिंग की जाती है।

- ❖ 100% pressure leakage testing is done on a specially designed testing machine.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल बुश में घटिया क्वालिटी के जोड़े वाला पाइप इस्तेमाल किया जाता है। जोकि लोड पड़ने पर फट जाता है या धिस जाता है।
- ◆ In local bush low quality pipe is used. As a result bush can get cracked or worn out faster.

- ◆ कोई भी स्टैन्डर्ड इस्तेमाल न होने की वजह से लोकल बुश याइट या ढीला हो जाता है व फिटिंग में समस्या होती है।
- ◆ As in machining no standard is followed bush are either loose or tight and fitment will be troublesome.

- ◆ लोकल बुश में हीट ट्रीटमेंट न होने की वजह से बुश बहुत जल्दी धिस जाता है।
- ◆ Faster wear occurs due to irregular hardening process.

- ◆ ऑयल ग्रूव या तो होते ही नहीं है या उनकी गहराई कम होती है जिससे ऑयलिंग ठीक नहीं हो पाती है और पिन और बुश दोनों की लाइफ कम हो जाती है।
- ◆ Either plain or very little groove does not provide sufficient oiling leading to earlier wearing of bush and pin.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल रैम ट्यूब में घटिया क्वालिटी की ट्यूब इस्तेमाल की जाती है। ज्यादातर बॉयलर ट्यूब इस्तेमाल की जाती है जोकि पानी को एक जगह से दूसरी जगह ले जाने के लिये फैक्ट्रियो में इस्तेमाल होती है हाइड्रॉलिक सिलेंडर के लिये यह बिल्कुल गलत है।
- ◆ Non standard tube, mainly poor quality boiler tube is used for water transportation in factories is used.

- ◆ अधिक प्रेशर में ट्यूब क्रेक हो जाती है या फेल हो जाती है।
- ◆ Even with little high pressure tube can explode or crack.

- ◆ ट्यूब के अन्दर की फिनिशिंग ठीक न होने की वजह से सील जल्दी धिस जाती है और लीकेज शुरू हो जाती है।

- ◆ Rough finishing cut of tube can easily lead to cutting the seals and thus leakage.

- ◆ माइक्रोस्कोपिक जांच ना होने की वजह से ट्यूब में क्रेक या होल रह जाता है।

- ◆ No proper checking is done; as a result crack, holes or uneven surface can remain.

- ◆ प्रेशर लीकेज टेस्टिंग व्यवस्था नहीं होने की वजह से कोई टेस्टिंग नहीं की जाती है।

- ◆ No pressure leakage testing is done due to unavailability of testing equipment.

# HOW ROBOT PARTS ARE BETTER रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

## ENGINE MOUNTING / इंजन माउन्टिंग

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ इंजन माउन्टिंग के अंदर प्रयोग होने वाला पूरा मैटेरियल पार्ट्स बिना जोड़ के बना होता है।
- ❖ Metallic part is metallic forged out of steel as a single unit and constitutes much stronger.
- ❖ बिना जोड़ की स्टील फोर्जिंग से बने होने के कारण टूटने या मुड़ने का कोई खतरा नहीं होता।
- ❖ As it is a single piece in forging it cannot crack or bend.
- ❖ अच्छी क्वालिटी की नेचुरल रबर का मॉल्डिंग में प्रयोग करा जाता है, नेचुरल रबर की लाईफ ज्यादा होती है व वजन तथा इंजन के झटकों को झेलने में पूरी तरह से सक्षम होती है।
- ❖ The rubber part is out of natural rubber; it lasts long and absorbs shock loads/jerks coming to the engine, thus protecting the engine.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ इसके विपरीत लोकल इंजन माउन्टिंग एक पतली प्लेट और पतली पाइप को वेलिंग से जोड़ कर बना होता है।
- ◆ Thinner pipe welded to a washer makes metallic part weaker.
- ◆ दो कमजोर पार्ट से बने होने के कारण जरा सा दबाव पड़ने पर लोकल इंजन माउन्टिंग टूट जाती है।
- ◆ Due to joint of 2 weaker parts, mounting is easily perishable.
- ◆ घटिया क्वालिटी की रबर इस्तेमाल होने की वजह से कुछ समय बाद मॉल्डिंग खराब होनी शुरू हो जाती है और रबर प्लेट व पाइप से अलग होकर टूट दूट कर झङ्गने लगती है। खराब क्वालिटी की मॉल्डिंग इंजन के लिये खतरा साबित होती है।
- ◆ Recycled rubber used does not protect the engine from shock load nor stand for longer time and mounting breaks into pieces.

## STEERING COUPLING / स्टीयरिंग कपलिंग

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ स्टीयरिंग कपलिंग के गियर पार्ट्स अच्छी स्टील फोर्जिंग से बने होते हैं। अच्छी स्टील फोर्जिंग से बने होने के कारण गियर के दांतों की हार्डनेस अच्छी होती है और लम्बे समय तक धिसते या टूटते नहीं हैं।
- ❖ Good quality steel forging is used in steering coupling which provides right hardness on teeth and as a result for a longer period teeth do not get damaged or worn out.
- ❖ स्टीयरिंग कपलिंग के गियर पार्ट्स कंप्यूटर से चलने वाली मशीनों पर बने होते हैं जिससे उनकी क्वालिटी अच्छी होती है तथा पार्ट्स आसानी से फिट हो जाते हैं।
- ❖ All fitting dimensions are maintained in CNC machine with proper tolerances which will ensure correct fitment to the matching part.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल स्टीयरिंग कपलिंग के गियर पार्ट स्टील स्क्रैप की कास्टिंग से बने होते हैं। उनमें हीट स्ट्रीटमेंट का प्रोसेस भी नहीं किया जाता है जिसके कारण गियर के दांते जल्दी धिस जाते हैं तथा थोड़ा भी दबाव पड़ने पर टूट जाते हैं।
- ◆ Local steering coupling is made of scrap steel casting and cannot be hardened. Teeth get easily worn off or easily break under pressure.
- ◆ मशीनिंग क्वालिटी अच्छी नहीं होती है जिससे फिट करते समय परेशानी होती है।
- ◆ As the machining is not done properly, it can create problem while fitment.

- ◆ घटिया क्वालिटी की रबर पैकिंग इस्तेमाल होती है जो कुछ समय के बाद क्रैक हो जाती है तथा पार्ट्स के टूटने का खतरा बन जाता है।
- ◆ Poor quality rubber is used which easily cracks after sometime and endangers the part of breaking.

- ◆ रिविट्स घटिया स्टील (**MS**) की बनी होती है जोकि कुछ समय के बाद टूट जाती है तथा असेंबली खुल जाती है।
- ◆ Rivets of substandard steel used can break off in usage the whole assembly gets dismantled sooner or later.

- ❖ अच्छी स्टील की बनी मजबूत रिविट्स से दोनों मेल तथा फीमेल पार्ट्स मजबूती से जुड़े रहते हैं जिससे जोड़ काफी मजबूत रहता है और टूटता नहीं है।
- ❖ Male and female parts are joined tightly by strong rivets made of good quality steel. The joint is very strong and doesn't break off.

## YOKE FLANGE / योक फ्लैंज

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ योक फ्लैंज अच्छी स्टील फोर्जिंग से बने होने के कारण गियर के दांतों की हार्डनेस अच्छी होती है और लम्बे समय तक धिसते या टूटते नहीं है।
- ❖ Steel forging of high quality is used in yoke flange which enables proper hardening of teeth which endure for very long time and never wear off or break.
- ❖ कंप्यूटर से चलने वाली मशीनों पर बने होते हैं जिससे उनकी क्वालिटी अच्छी होती है तथा पार्ट्स आसानी से फिट हो जाते हैं।
- ❖ Forging is machined on CNC machines to maintained accurate dimensions with precise tolerances which ensures perfect fitment.
- ❖ बैअरिंग फिट होने की जगह पर इंडक्शन हार्ड किया जाता है जिससे उस जगह की मजबूती बेहतर हो जाती है।
- ❖ Bearing area is fully induction hardened for extended durability.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल योक फ्लैंज कास्टिंग का बना होता है तथा उसमें हीट ट्रीटमेंट का प्रोसेस नहीं किया जाता है जिसके कारण गियर के दांते जल्दी धिस जाते हैं तथा थोड़ा ही लोड पड़ने पर टूट जाते हैं।
- ◆ Local part is made out of steel casting and teeth are not hardened due to which teeth get worn out or damaged.
- ◆ मैन्यूअल मशीनों पर बने होने की वजह से फिटमेंट में परेशानी होती है।
- ◆ Conventional machine is used for machining which can never correct size and leads to fitment problem.
- ◆ कोई हीट ट्रीटमेंट नहीं होता है जिससे बैअरिंग फिट होने वाली जगह मजबूत नहीं होती और एक बार बैअरिंग निकलने पर वह जगह धिस जाती है और बैअरिंग ढीली हो जाती है।
- ◆ No hardening is done, resulting soft bearing area wearing faster.

## TIPPING LEVER / टिपिंग लीवर

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ टिपिंग लीवर उच्च स्तर की स्टील कास्टिंग जो की इन्डक्शन फर्नेस से बनाया जाता है। कास्टिंग में किसी प्रकार की शोरी या छेद नहीं होते तथा हर तरफ से बायार मजबूत बनी रहती है।
- ❖ Made out of high quality steel casting by induction furnace, it withstands considerable strength in all directions. Casting is very sound and free from porosity/blow holes.
- ❖ सभी पार्ट्स की मशीनिंग आधुनिक कम्प्यूटर संचालित मशीनों के द्वारा की जाती है जिससे पार्ट की साइज ठीक होने के कारण फिटमेंट अच्छी होती है।
- ❖ For machining latest CNC machines are engaged so that all the sizes are accurately maintained as per the precision enabling perfect fitment.
- ❖ उच्च क्वालिटी की प्लेटस स्टील आयोरिटी ऑफ इंडिया जैसे बड़े संस्थानों से खरीदी जाती है।
- ❖ High standard plates are purchased from India's leading manufacturer.
- ❖ मशीन मोल्ड कास्टिंग होने की वजह से कास्टिंग की फिनिशिंग बहुत अच्छी होती है।
- ❖ Side Plates are cut by profile cutting machine perfectly matching to the centre casting.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल कास्टिंग पार्ट्स स्क्रैप गला कर बनाये जाते हैं जिससे टिपिंग लीवर की कास्टिंग कमजोर होती है व आसानी से टूट जाती है।
- ◆ Assorted scrap steel is melted with impurities and cast by hand molding. It has lower strength and break easily due to blow holes and porosity.
- ◆ लोकल पार्ट्स लेथ मशीनों (कन्वेशनल मशीनों) पर बनाए जाते हैं जिससे ना तो उनके साइज ठीक होते हैं और ना ही उनकी फिनिशिंग अच्छी होती है। साइज ठीक ना होने के कारण फिटमेंट में भी समस्या आती है।
- ◆ Local parts are produced in conventional lathe and cannot maintain correct sizes and proper finish. The result is fitment problem.
- ◆ लोकल कम्पनीयों की खराब क्वालिटी व सक्रेप प्लेटें इस्तेमाल होती है जो कि टेढ़ी-मेढ़ी भी होती है।
- ◆ Locally made plates are used. Plates are not plane and with warpage.
- ◆ मैन्यूअल कास्टिंग होने की वजह से कास्टिंग का साइज व फिनिशिंग गँब्दी होती है।
- ◆ Profile is made by hand cutting and not in machine. Sizes will not be uniform and correct.

## HOW ROBOT PARTS ARE BETTER

# रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

❖ टिपिंग लीवर स्पेशल तरीके के फिक्सचर में टाईट करके जापानी मिग वेल्डिंग मशीनों द्वारा वेल्डिंग किया जाता है, जिससे कि लीवर एक दम मजबूत बनता है। और टूटने का कोई खतरा नहीं होता व फिटिंग भी ठीक होती है।

❖ Plates are kept aligned with casting in the specially designed fixture and welded by Japanese MIG welding machine so that lever will be intact with strong weld.

❖ मेचिंग पार्ट में सही फिट होता है।

❖ Perfect fitment with matching parts.

❖ टिपिंग लीवर का वजन ऑरिजिनल JCB के वजन के बराबर होता है।

❖ Weight of Tipping Lever is maintained as per OEM.

◆ वेल्डिंग बिना आलाइमैन्ट के द्वारा लोकल वेल्डिंग सैट व सस्ती वेल्डिंग रॉड द्वारा होती है जिससे कि वेल्डिंग कमजोर होती है और फिटमैंट गलत होती है।

◆ Welding is done without fixture which result in mismatch and misalignment and therefore fitment difficulty.

◆ वेल्डिंग बराबर नहीं होती है और जगह-जगह छेद होने की वजह से कभी भी टूट सकती है।

◆ Welds are uneven and weak which can come out and break.

◆ पतली स्टील प्लेट का इस्तेमाल किया जाता है पैसा बचने के लिए।

◆ Thinner plates and castings are used for cost reduction. Danger of breakage.

## SPRING STEEL BUSHES / स्प्रिंग स्टील बुश

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ ऑरिजिनल श्रेष्ठ क्वालिटी का स्प्रिंग स्टील इस्तेमाल करते हैं जिससे बुश में स्प्रिंग एकशन अच्छा होता है व बुश की पकड़ मजबूत रहती है।

❖ Special grade spring steel is used which provides good grip and high load bearing property with spring action.

❖ बुश को कन्फ्रेल कन्डीशन्स में हीट ट्रीटमेंट किया जाता है जिससे लाईफ बहत ज्यादा हो जाता है।

❖ Bush is subjected to heat treatment in controlled atmosphere to achieve the stipulated hardness which will ensure excellent durability.

❖ हार्डनिंग करने के बाद बुश की गोलाई खराब हो जाती है जिसे स्पेशल मशीनों द्वारा ठीक करके परफेक्ट गोलाई दी जाती है।

❖ After hardening 100% gauging is done with special device with the help of hydraulic press for maintaining the roundness and diameters.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ लोकल कट बुश में साधारण स्टील का इस्तेमाल किया जाता है जिससे बुश में स्प्रिंग एकशन नहीं होता है तथा कुछ समय बाद बुश की पकड़ कम हो जाती है।

◆ In local bush ordinary steel is used which does not exert any spring action and after some time loses its grip.

◆ हीट ट्रीटमेंट नहीं किया जाता है इस लिये जल्दी घिस जाता है।

◆ No heat treatment is done resulting premature failure due to faster wear.

◆ गोलाई ठीक नहीं की जाती है।

◆ No gauging is done.

## FILTERS / फिल्टर

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ ऑरिजिनल JCB ग्रेड का फिल्टर मीडिया इस्तेमाल किया जाता है जो कि हवा या तेल को सही फिल्टर करके आगे भेजता है जिससे इंजन की लाइफ सुरक्षित रहती है।

❖ OEM grade filtering media is used which ensures perfect filtering of oil or air, thereby increasing engine life.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ साधारण ग्रेड का फिल्टर मीडिया इस्तेमाल होता है जिसकी वजह से हवा और तेल सही फिल्टर नहीं हो पता। इंजन में कचरा तथा मिट्टी पहुँच जाती है और इंजन की लाइफ कम हो जाती है।

◆ Duplicate filtering media is used which cannot filter enough resulting contamination reaches engine and reduce the engine life.

## WEAR PADS / वीयर पैड

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ स्पेशल पोलीमर जिसमें की बनाते समय ही एक तकनीक से आयल डाल दिया जाता है जिससे अच्छी ल्यूब्रिकेशन होती है तथा धिसाव कम होता है।
- ❖ Specially selected polymer treated with oil impregnation is used. This will provide a better bearing quality with low friction and lubrication.
- ❖ पैड की फिनिशिंग बहुत अच्छी होती है। देखने से ही इसकी क्वालिटी का पता चल जाता है।
- ❖ Over all finish and appearance are excellent. Quality is visible

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल पैड स्क्रैप प्लास्टिक को गला कर बनाया जाता है जिससे पैड जल्दी टूट जाता है और किसी भी तरह का कोई ल्यूब्रिकेशन नहीं होता।
- ◆ No desired quality as the grade of the plastic is not defined and malfunctions.
- ◆ लोकल पैड में शोरी होती है और फिनिशिंग काफी गन्दी होती है।
- ◆ Local pads are with blow holes and poor finish.

## NUT & BOLTS / नट व बोल्ट

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ स्पेशल थ्रेड का कार्बन स्टील प्रयोग किया जाता है तथा स्पेशल हीट ट्रीटमेंट किया जाता है।
- ❖ Special graded carbon steel is used and subjected to heat treatment maintaining various property class quality
- ❖ हीट ट्रीटमेंट से पार्ट्स की टेन्सर्स इल स्ट्रेच हासिल होती है। जिससे चूड़ियाँ धिसती व ढूटी नहीं हैं और हमेशा कसी रहती हैं।
- ❖ As specified tensile strength is achieved in heat treatment threads do not get distorted or wiped off and always fastened.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ सामान्य लोकल नॉन स्टैन्डर्ड स्टील का प्रयोग होता है। एक बार में ही चूड़ी धिस कर खराब हो जाती हैं।
- ◆ Substandard steel material is used without any heat treatment
- ◆ बोल्ट और नट ढीले हो जाते हैं और दूसरे पार्ट्स को भी भारी मात्र में हानि पहुंचाते हैं।
- ◆ Bolt & nut get loosened and create substantial damage to the other parts.

## TOOTH & SIDE CUTTER / टुथ व साइड कटर

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ टुथ व साइड कटर में अधिक मजबूती देने वाली बोरोन स्टील का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ Tooth and Side cutter are made out of Boron steel providing higher strength uniformly.
- ❖ हीट ट्रीटमेंट व टेम्परिंग का प्रोसेस किया जाता है जिससे इसके टूथ्से व जल्दी धिसने का कोई डर नहीं होता है।
- ❖ Special heat treatment is done which provides enough toughness and hardness enabling the products to perform maximum without breakage and minimum wear.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल टुथ व साइड कटर सामान्य कास्टिंग के बने होते हैं जो कुछ ही समय में धिस या फिर टूट जाते हैं।
- ◆ Local parts are cast out of ordinary scrap steel which will wear off and break after some time.
- ◆ हीट ट्रीटमेंट नहीं किया जाता है जिससे इसकी लाइफ काफी कम होती है।
- ◆ As no heat treatment is done parts have no life.

# HOW ROBOT PARTS ARE BETTER रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

## PISTON RODS / पिस्टन रॉड

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ पिस्टन रॉड में हाई क्वालिटी स्टील का प्रयोग किया जाता है जिससे लाइफ ज्यादा मिलती है। मशीनिंग शुरू करने से पहले एक स्पेशल प्रोसेस किया जाता है जिसकी कीमत 20 रु प्रति किलोग्राम होती है व इस स्पेशल प्रोसेस के बाद हीट ट्रीटमेन्ट बहुत यूनिफोर्म होता है।
- ❖ High quality steel is selected for rods which contributes extra life. Before machining, a special heat treatment process costing at the rate of Rs 20/Kg is done to ensure more strength and extended life

❖ वैल्डिंग से पहले आई रॉड के साथ सही तरीके से फिट की जाती है जिससे वैल्डिंग का जोड़ काफी मजबूत हो जाता है व रॉड जॉइंट से दूर्घटी नहीं है।

❖ Eye is accurately fitted on to the rod before welding takes place so that the welded joint of rod and eye becomes very strong and does not break away.

❖ रॉड के ऊपर क्रोम की प्लेटिंग करने से पहले रॉड को इन्डक्शन हार्ड तथा ग्राइंड किया जाता है जिससे हार्ड क्रोम प्लेटिंग की पकड़ अच्छी हो जाती है तथा पिस्टन रोड की लाइफ अच्छी रहती है।

❖ All rods are subjected to induction hardening, grinding, hard chrome plating and final grinding. These processes are done to prevent buckling & scratches and contribute longer life without any breakage.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल पिस्टन रॉड में हल्की क्वालिटी स्टील का प्रयोग होता है। स्पेशल प्रोसेस तो छोड़ो जरूरी हीट ट्रीटमेन्ट भी नहीं किया जाता और रॉड मूँदने की प्राब्लम आती है।
- ◆ Local parts is out of MS and not subjected to any heat treatment resulting to buckling and bending.

## FABRICATION PARTS / फेब्रिकेशन पार्ट्स

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ सभी प्रकार की आधुनिक वैल्डिंग मशीनों का इस्तेमाल किया जाता है जिससे अच्छी क्वालिटी की वैल्डिंग होती है व वैल्डिंग जोड़ काफी मजबूत रहते हैं।
- ❖ All types of modern welding machines are used which ensure stronger weld joints with uniformity.

❖ आर्गन वैल्डिंग की जाती है जिससे जोड़ों की मजबूती बनी रहती है और किसी किस्म की शोरी नहीं आती है।

❖ Argon welding technique is used for uniform fusion joints which also gives porosity-free strong weld.

❖ वैल्डिंग जोड़ों की मजबूती परखने के लिए टेन्साइल टेस्टिंग की जाती है।

❖ Weld quality is tested by **Non Destructive Testing** methods.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल मशीनों द्वारा साधारण इलैक्ट्रिकल वैल्डिंग की जाती है जिससे वैल्डिंग किये गए जोड़ कमज़ोर होते हैं और कम समय में क्रेक हो जाते हैं या जोड़ ढूँ जाते हैं।
- ◆ In local part, conventional Electric arc welding process is used which can't provide a strong and continuous weld and can break easily.

◆ साधारण इलैक्ट्रिकल वैल्डिंग की जाती है जिससे जोड़ पर शोरी आ जाती है और जोड़ कमज़ोर रहता है।

◆ Ordinary arc welding leaves porosity and interrupted welds.

◆ किसी भी तरह की कोई टेस्टिंग नहीं की जाती है।

◆ No testing of welding is done.

❖ सभी पार्ट्स को सही तरीके से फिक्चर में बैठा कर वैलिंग की जाती है जिससे पार्ट सीधा रहता है और फिट करते समय कोई परेशानी नहीं होती है।

❖ All the products are welded in their own fixture to ensure proper alignment of child parts in terms of parallelism and perpendicularity guaranteeing perfect fitment

◆ बगैर फिक्चर के वैलिंग की जाती है जिससे पार्ट्स टेढ़ा बन जाता है और फिट करते समय बहुत परेशानी होती है।

◆ Welding without fixture can't align the components resulting misalignment and fitment problem

## GEARS / गियर

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ अच्छे ग्रेड के मटेरियल का इस्तेमाल किया जाता है जिससे गियर की लाइफ लम्बे समय तक बनी रहती है।

❖ Good graded alloy steel ensures long and smooth functioning.

❖ गियर कटिंग व इंस्पेक्शन CNC मशीनों में की जाती है जिससे बहुत अच्छी क्वालिटी का गियर बनता है और गियर की मूवमेंट स्मृथ होती है।

❖ CNC machines are used for accurate sizes including teeth cutting which will ensure high quality and smooth movement.

❖ अच्छी क्वालिटी की हीट ट्रीटमेंट व टेम्परिंग प्रोसेस किया जाता है जिससे गियर के सभी भागों में सामान हार्डनेस आती है और गियर दृष्टा नहीं है।

❖ Gears are subjected to heat treatment adopting special technique in controlled atmosphere resulting in uniform hardness and great toughness which ensure smooth and longer life.

❖ Gear की हीट ट्रीटमेंट प्रोसेस के बाद शॉट ब्लास्टिंग का प्रोसेस किया जाता है जिससे गियर की फिनिशिंग बहुत अच्छी होती है व गियर की मजबूती भी बढ़ जाती है।

❖ Shot blasting is done after heat treatment to improve strength and surface finish.

❖ अत्याधुनिक ग्राइनिंग मशीनों द्वारा माइक्रोन टॉलरेन्स में सभी बियरिंग साईज बनाये जाते हैं तथा 100% गियर माइक्रोन बोर गेज द्वारा चैक किये जाते हैं ताकि फिटमेंट परफेक्ट हो तथा लम्बी लाइफ हो।

❖ Sophisticated grinding machines are used to grind bearing size to micron accuracy and measured 100% with micron bore gauge. This ensures perfect fitment of bearing, smooth working and prolonged life.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ साधारण ग्रेड का मटेरियल इस्तेमाल किया जाता है जिससे गियर की लाइफ कम होती है।

◆ Ordinary steel used in local gear gives poor life.

◆ साधारण मशीनों पर गियर बनाते हैं जिससे घटिया क्वालिटी का गियर बनता है और गियर ठीक से नहीं चलने के कारण आवाज करता है।

◆ Conventional machines are used for teeth cutting which provides poor quality teeth leading to noisy and sticky movement.

◆ MS मटेरियल इस्तेमाल होने की वजह से हीट ट्रीटमेंट सही नहीं हो पाती है जिससे गियर के दांते दूट जाते हैं या कम समय में धिस जाते हैं।

◆ Usage of MS material leads to improper hardness and as a result teeth get broken and damaged quickly.

◆ गियर में हीट ट्रीटमेंट प्रोसेस के बाद शॉट ब्लास्टिंग का प्रोसेस नहीं किया जाता है जिससे गियर काला दिखाई देता है तथा हीट ट्रीटमेंट की पपड़ी गियर के दाँतों में चिपकी रह जाती है।

◆ No shot blasting is done making gear look black with scaling stuck on teeth.

◆ 90% लोकल गियर में मटेरियल तो खराब होता है तथा साईज के अन्दर बहुत अन्तर आता है जिससे फिटमेंट की समस्या आती है।

◆ Inaccurate sizes are made which leads to fitment problem.

## PIVOT PINS / पिन

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ अच्छी ग्रेड की स्टील का रो-मटेरियल इस्तेमाल किया जाता है जोकि पार्ट्स को अच्छी लाइफ देता है।

❖ Special steel is selected for pin which can contribute better life.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ साधारण क्वालिटी का सस्ता MS मटेरियल इस्तेमाल किया जाता है जिससे पिन की लाइफ बहुत कम होती है।

◆ Cheap ordinary steel is used which cannot give life due to poor strength.

## HOW ROBOT PARTS ARE BETTER

### रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

❖ पिन की मशीनिंग CNC (कंप्यूटर व्यूमेरिकल कंट्रोल) मशीनों द्वारा की जाती है जिससे अच्छी क्वालिटी बनती है।

❖ Machining of pin is done on CNC machine to ensure all dimensions are as per the specified sizes and tolerances.

❖ पिन को फिक्चर में पकड़ कर इंडक्शन हीट ट्रीटमेंट प्रोसेस द्वारा हार्ड किया जाता है जिससे पिन के सभी हिस्से में बराबर हार्डनेस आती है और पिन के टेढ़े होने, टूटने और जल्दी घिसने का खतरा नहीं रहता है।

❖ Pins are induction hardened, clamped in fixture ensuring uniform harness and prevents pin from bending.

❖ पिन को जंग से बचाने के लिए अच्छी क्वालिटी की फोर्सफेटिंग प्रोसेस की जाती है।

❖ A good quality rust preventive coating is provided by means of

◆ पिन की मशीनिंग लेथ मशीनों (कव्येशनल मशीनों) पर बनाए जाने की वजह से क्वालिटी अच्छी नहीं बनती है और फिट करते समय परेशानी का सामना करना पड़ता है।

◆ Local parts are manufactured on lathe leading to irregular sizes and fitment problem.

◆ हीट ट्रीटमेंट का प्रोसेस नहीं किया जाता है या घटिया हीट ट्रीटमेंट होने के वजह से पिन जल्दी टूट जाती है या घिस जाती है। इंडक्शन हीट ट्रीटमेंट के समय किसी फिक्चर का इस्तेमाल नहीं होता जिससे पिन में समान हार्डनेस नहीं आती है।

◆ Improper or no heat treatment process causes pins to break easily or wear off. Non usage of hardening fixture leads to bending and uneven hardness.

◆ पिन के ऊपर कोई कोटिंग नहीं करते हैं जिससे उसमें जंग लग जाता है।

◆ No coating over pin leads to faster rust catching.

## SYNCHRONIZER ASSEMBLY / सिंक्रोनाइजर असेंबली

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ उच्च ग्रेड के रॉ-मटेरियल व CNC मशीनों पर बने होने के कारण सिंक्रोनाइजर असेंबली काफी लम्बे समय तक काम करती है।

❖ Usage of high quality and special grade material and CNC machines and special purpose machines gives extra-ordinary life to synchronizer assembly.

❖ इस्तेमाल होने वाले सभी पार्ट्स को OEM स्टैंडर्ड के अनुसार हीट ट्रीटमेंट तथा ग्राइंडिंग किया जाता है जिससे पार्ट्स की लाइफ काफी ज्यादा होती है आज तक पूरे संसार में ओर्जिनल सिंक्रोनाइजर को छोड़ कर बाकी सभी फेल हैं। सिर्फ रोबोट सिंक्रोनाइजर ही ओर्जिनल के मुकाबले चलता है।

❖ This is high-tech part which is identical to any OEM standard and all the child parts are processed with utmost sophistication to ensure synchronizer assembly is a piece of marvel. Only Robot brand can compete with OEM or any international make in its performance and look.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ अच्छी तकनीकी व सही रॉ-मटेरिसल का इस्तेमाल नहीं होने के कारण पार्ट अच्छी तरह कार्य नहीं कर पाता है व असेंबली टूट जाती है।

◆ Due to Sub Standard raw material and improper machines parts made cannot function and may break easily.

◆ लोकल सिंक्रोनाइजर का रोबोट से कोई मुकबला नहीं हो सकता क्योंकि लोकल वाला काम ही नहीं करता है।

◆ No comparison can be made as the local part does not work and with poor finish.

## MASTER CYLINDER / मास्टर सिलेंडर

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

❖ अच्छे ग्रेड की SGI कार्सिंग का इस्तेमाल किया जाता है जिसमें कोई भी ब्लॉ होल व शोरी नहीं आती है।

❖ Fine grade SG iron casting is selected as raw material and the casting is sound without any porosity.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

◆ लोकल मास्टर सिलेंडर में स्क्रैप को गला कर बनाई गई घटिया क्वालिटी की कार्सिंग का इस्तेमाल किया जाता है और कार्सिंग में ब्लॉ होल होते हैं जिससे सिलेंडर की मजबूती कम हो जाती है और कुछ समय तक काम करने के बाद सिलेंडर से लीकेज शुरू हो जाती है।

◆ In local part, bad quality scrap is used for casting which will leave casting defects such as blow holes, porosity and poor strength and ultimately starts leakage after some time.

- ❖ सिलेंडर के अंदर सुपर फिनिशिंग प्रोसेस की जाती है और अच्छी क्वालिटी की सील का इस्तेमाल किया जाता है जिससे पिस्टन का मूवमेंट स्मूथ रहता है व सील की लाइफ काफी अच्छी रहती है।
- ❖ By providing super finish inside the cylinder and using high quality seal, piston moves smoothly and in turn the cylinder pumps oil effectively and efficiently for much longer period.
- ❖ 100% मास्टर सिलेंडर्स कि प्रैशर ओर लीकेज एक स्पेशल मर्शीन द्वारा चैक कि जाती है।
- ❖ Each master cylinder is tested under pressure for leakage on a specially made testing machine.

◆ सिलेंडर के अंदर की फिनिशिंग खराब होती है तथा घटिया क्वालिटी की सील इस्तेमाल होने की वजह से सील जल्दी धिस जाती है तथा ब्रेक काम करना बंद कर देता है।

◆ Poor seal and rough finish of casting tend the seals to wear fast and stop whole system working.

◆ चेकिंग करने का कोई साधन नहीं होता है।

◆ No testing is done.

## CHARGING PUMP / चार्जिंग पंप

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ अच्छी ग्रेड की SGI कास्टिंग से बने होने के कारण हाउजिंग व गियर प्लेट काफी मजबूत होते हैं।
- ❖ Fine grade SG Iron is used for housing and gear plate which guarantees strength and toughness.
- ❖ सभी पार्ट्स आधुनिक CNC मशीनों पर बने होते हैं जिससे अच्छी क्वालिटी तथा अच्छी फिनिशिंग प्राप्त होती है।
- ❖ All parts are manufactured on the modern CNC machines providing excellent quality and super finish.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ खराब ग्रेड की कास्टिंग से बने होने के कारण हाउजिंग व गियर प्लेट के टूटने का खतरा बना रहता है।
- ◆ Due to usage of poor casting material, the parts are prone to breakage.

◆ सभी पार्ट्स की क्वालिटी तथा फिनिशिंग बहुत खराब होती है।

◆ Poor finish and bad quality.

- ❖ पंप में सिंटरड गियर इस्तेमाल होते हैं जिनकी खासियत सेल्फ ल्युब्रिकेशन की होती है और पंप बिना किसी रुकावट के काम करता है।
- ❖ Usage of self-lubricating sintered gears contribute uninterrupted working of pump.

◆ घटिया क्वालिटी के गियरों का इस्तेमाल किया जाता है।

◆ Low quality gear are used.

- ❖ रोबोट चार्जिंग पम्प पूर्ण रूप से रोबोट की फैक्ट्री में बना हुआ पंप है तथा 2000 पम्प हर महीने विदेशों में बेचे जाते हैं।
- ❖ Robot Charging pump is 100% made in Robot Factory make. 2000 nos of pump are exported every month.
- ❖ पम्प के निर्माण के समय यादि कोई खराबी होती है तो 100% वदलने की गंरन्टी दी जाती है।
- ❖ We provide full replacement guarantee against any manufacturing defect and stand for quality.

◆ पहले समय में पम्प USA की एक कंपनी बनाती थी परंतु अभी चाइना से ड्रूप्लिकेट पम्प USA Brand लिख कर आते हैं और इन पम्पों का प्रैशर दो-तीन महीने में ही कम हो जाता है।

◆ Earlier pumps were made only in one USA company and now lots of duplicate pump comes from china and the pressure of pump drops in 2-3 months.

◆ चाईनिज पम्पों की कोई गंरन्टी नहीं होती।

◆ No guarantee for quality nor replacement given by retailers against failed pump

## HYDRAULIC HOSE PIPES / हाइड्रॉलिक होज पाईप

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ GATEZ CO. के होज पाईप का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ Hoses pipe used are of world renowned GATES make which is ranked No. 1

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ LOCAL CO. की घटिया क्वालिटी की होज पाईप का इस्तेमाल किया जाता है।
- ◆ Substandard local make hose is used which is of poor quality and in case if they use GATES then they use the less pressure agricultural hose price of that kind of hoses less.

# HOW ROBOT PARTS ARE BETTER

## रोबोट पार्ट्स कैसे सबसे बेहतर हैं?

- ❖ HOSE की APPLICATION के हिसाब से सही PRESSURE वाली होज पाईप का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ This is high pressure hose doubly wire braided so that it can withstand any specified high pressure.

- ◆ LOW PRESSURE होज पाईप का इस्तेमाल किया जाता है जिससे उसके फटने का खतरा बना रहता है।
- ◆ As there is no control on manufacturing processes, it cannot bear high pressure and bound to burst

- ❖ CNC मशीनों पर बनी हुई END FITTINGS का इस्तेमाल किया जाता है।
- ❖ End fitting are from selected steel and machining is done on CNC machines.

- ◆ LATHE मशीनों पर बनी हुई END FITTINGS का प्रयोग किया जाता है तथा लोकल स्टील की वजह से फिटिंग क्रेक हो जाती है।
- ◆ Local material develops crack while crimping or in use. End fitting are made on conventional machine which can create fitment problem.

- ❖ विदेशी मशीनों द्वारा जिनमें की स्पेशल डाई सेट लगे होते हैं और उनमें प्रैशर एडजस्टमेंट की सुविधा होती है जिससे की एक दम सही क्रिम्पिंग होती है।
- ❖ Imported crimping machine is used for perfect crimping of end fitting and hose with specially designed die set. Crimping pressure is an important parameter and minute adjustment can be set on the machine

- ◆ लोकल क्रिम्पिंग मशीन की क्रिम्पिंग या जो कम या जादा प्रैशर की होती है। क्योंकि उसमें प्रैशर एडजस्टमेंट की सुविधा नहीं होती है जिससे ऑयल लीकेज या होज फटने की प्रोब्लम आती है।
- ◆ Locally made crimping machine is not effective in crimping. Crimping can be excessive or not sufficient leading to leakage or bursting oil.

## FRICITION & COUNTER PLATES / फ्रिक्शन और काउन्टर प्लेट

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ रोबोट की फ्रिक्शन प्लेट अमेरिका की सबसे बड़ी व अच्छी कम्पनी में बनती है।
- ❖ Robot Friction plates are manufactured by world leaders.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ लोकल फ्रिक्शन प्लेट चाईना की बनी होती है।
- ◆ Local parts are made locally.

- ❖ एसबसटर रहित व ऑर्गेनिक फ्रिक्शन मटीरियल से बनती है।
- ❖ Non - asbestos organic material is used as friction material which is non - toxic and eco - friendly.

- ◆ आम एमबसटर की शीट से बनती है जो की काम भी नहीं करती व सेहत के लिये भी हानीकारक है।
- ◆ Ordinary asbestos sheet is cut and pasted. They are toxic and injurious to health.

- ❖ कम धिरती है, बहुत ज्यादा लाईफ है।
- ❖ Advantage of low wear, more life and high performance together.

- ◆ बहुत कम चलती है व गियर बॉक्स को खराब करती है।
- ◆ Local Friction plates damages the gear box itself.

- ❖ फ्रिक्शन मटीरियल अच्छी क्वालिटी की हार्ड स्टील प्लेट पर बाईब्रींग करी हुई होती है।
- ❖ Friction liners are bonded firmly on stable toughened high quality steel plate.

- ◆ बहुत पतली कमजोर स्टील प्लेट पर बाईब्रींग करी होती है तथा फ्रिक्शन मटीरियल नकली होता है।
- ◆ Ordinary sheet is used as centre plate which gets bend, distorted leading to malfunctioning.

- ❖ काउन्टर प्लेट स्पेशल ग्रेड की स्टील से बनाई जाती है।
- ❖ Counter plate are made from strong special grade smooth steel sheet.

- ◆ लोकल स्टील प्लेट का प्रयोग किया जाता है जिसकी फिनिशिंग भी खराब होती है व कमजोर भी होती है।
- ◆ Sub standard steel sheet is used. Sheet is fitted, rough in finish and weak resulting in failure.

- ❖ प्लेट की प्रोफाईल तथा टीय CNC मशीन द्वारा बनाई जाती है जिससे फिटमेंट बहुत बढ़िया होती है व लाईफ बहुत ज्यादा होती है।
- ❖ Teeth and complete sizes are made by stamping die whose profile is finished by CNC machines. So that fitment with matching part becomes perfect and smooth.

- ◆ कन्वैशनल पुरानी प्रकार की मशीनों पर बनती है जिससे साईज टीक नहीं बनता व प्रोफाईल भी गलत होती है जिससे फिटमेंट की समस्या आती है।
- ◆ Conventional machines are used to manufacture. No control on processing fitment will be problematic.

## HYDRAULIC CYLINDER SEAL KIT / हाइड्रॉलिक सिलिन्डर सील किट

### ROBOT PARTS / रोबोट पार्ट्स

- ❖ मुख्य सील उच्च कोटी के पोलीमर से बनती है और मजबूत करने के लिये जरूरी फिलर का इस्तेमाल किया जाता है जिससे सील अच्छा काम करती है व हाई प्रैशर में ज्यादा चलती है।
- ❖ Main seal is made of high performance engineering polymer strengthened by reinforcing filters. Works smoothly with out leakage at high pressure providing extra life.
- ❖ ओरिंग में स्पेशल रबर का प्रयोग होता है जो तेल में खराब नहीं होता। उच्च तकनीक द्वारा बनाये जाते हैं जिससे फिटमेंट व अच्छी लाईफ मिलती है।
- ❖ Special Oil resistant rubber is chosen for o ring. Different technology is adopted in manufacturing so that fitment and the performance are ensured through out.

### LOCAL PARTS / लोकल पार्ट्स

- ◆ खराब क्वालिटी की प्लास्टिक का प्रयोग होता है जो जरूरी प्रैशर नहीं झेल पाती तथा बहुत जल्दी दब जाती है व काम करना छोड़ देती है।
- ◆ Poor Quality recycled plastic is used which can't stand the desired properties and easily collapsible.
- ◆ खराब रबर का प्रयोग होता है व बनाने का तरीका भी बिलकुल पिछड़ा हुआ होता है ओरिंग बिलकुल नहीं चलता।
- ◆ These is no control on raw material and processing of o ring which results in non - functioning

- ❖ वियर रिंग पोलीमर मैटीरियल व वुवन फैब्रिक मिलकर बनाया जाता है जिससे की लाईफ ज्यादा मिले व गर्म तेल में अच्छा काम करने की ताकत बनी रहे।
- ❖ Bearing ring is made out of such a polymer reinforced with woven fabric which can bear any load, abreleon & heat with ease and oil compatible with super performance.
- ❖ बेक अप सील हाई क्वालिटी पोलीमर से बनी होती है तथा बहुत मजबूत होता है व गर्म तेल में बिना घिसे बहुत ज्यादा समय तक काम करने की क्षमता रखता है।
- ❖ Back - up seal is made up of another high performance polymer having excellent stability, oil resistance & high heat resistance and extremely smoother in operation.

- ◆ वियर रिंग का मैटीरियल सस्ते प्लास्टिक व फैब्रिक से बनाये जाते हैं। जो की जल्दी घिस कर ढूट जाते हैं।
- ◆ As the material is not defined, any sub standard material is used which can wear out and can break easily.
- ◆ लोकल बेक अप रिंग में खराब क्वालिटी प्लास्टिक का इस्तेमाल होता है गर्म तेल में बहुत जल्दी गल जाता है।
- ◆ May or may not be included in kit inferior material is used which can never withstand pressure, heat and oil seal, will collapse easily.

- ❖ डस्ट सील में उच्च कोटी के पोलीमर के साथ-साथ प्रोटेक्शन स्टील कवर मोल्ड किया जाता है जिसमे कि धूल और हर प्रकार की गंदगी रोकने का प्रोफाईल होता है।
- ❖ High tech polymer is used for dust seal moulded to a protective smooth steel cover. Can completely protect the ingressation of dust, dirt or contamination and provides safety and increased life of the unit.

- ◆ रिसाईवल्ड रबर का प्रयोग होता है जिससे की सील क्रेक हो जाती है। लाईफ बहुत कम होती है तथा फिटमेंट में भी दिक्कत आती है।
- ◆ Recycled rubber of poor quality is used resulting in cracks and wear and tear much early. As the sizes are not controlled. Fitment will be wrong.



## Backhoe Loader Parts बैकहो लोडर के पार्ट्स

- JCB
- CASE 580M, 580L, SUPER M & L
- L&T CASE 770
- TATA JD-315
- CAT-424



445-03300  
SYNCHRONIZER ASSEMBLY  
TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



450-10800  
DIFFERENTIAL HOUSING  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



450-10900  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



459-50520  
SYNCHRONIZER ASSY.  
TRANSMISSION  
3DX JCB ENGINE



445-07300  
ADAPTOR BLOCK ASSY.  
TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



910-24802  
ACCELERATOR LEVER ASSEMBLY  
CONTROL THROTTLE  
JCB 3D, 3DX



826-00927  
BALL JOINT  
CONTROL LOADER LIFT  
JCB 3D, 3DX



45-905400  
STEERING COUPLING  
STEERING COLUMN  
JCB 3D, 3DX



15-106100  
MASTER CYLINDER 2 HOLES  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3D



15-920432  
MASTER CYLINDER 3 HOLES  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3DX



15-920000  
PUMP VACUUM  
ENGINE PART  
JCB 3CX, 4CX



333-Y4500  
MASTER CYLINDER  
BRAKE SYSTEM  
3DX JCB ENGINE



332-Y3028  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
VALVE COMPONENT EXCAVATOR  
3DX JCB ENGINE



155-10600  
SEALASTIC MALE ASSY.  
TRANSMISSION PART  
JCB 3D, 3DX



445-10800  
GEAR LEVER ASSY.  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D

# Assy. Parts/Bearings



332-Y0161  
LEVER ASSY GEAR TURRET  
TRANSMISSION ASSY  
JCB 3DX



907-09000  
BEARING BIG  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



917-02000  
BEARING  
STEERING COLUMN  
JCB 3D, 3DX



917-02300  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



917-02400  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



917-02600  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-09300 / 907-51500  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-09600  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-09700  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



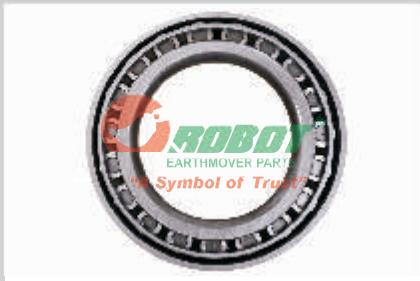
907-20012  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



907-20043 / 907-50000 / 907-52200  
BEARING  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



917-50600  
BEARING  
TRANSMISSION REVERSER UNIT  
JCB 3DX



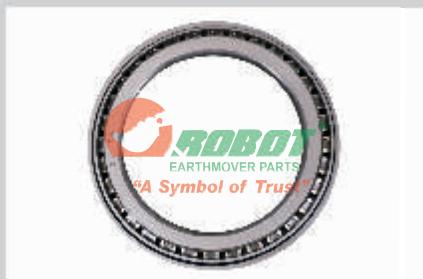
907-50100  
BEARING  
DIFFERENTIAL HOUSING  
JCB 3D, 3DX



907-50200  
BEARING  
PLANETARY GEAR  
JCB 3D, 3DX



917-50200  
BEARING  
AXLE, STEERING DRIVE  
JCB 3CX, 3DX



907-51400 / 907-09400  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



917-02800  
THRUST BEARING  
CLUTCH REVERSER UNIT  
JCB 3D



907-51600 / 907-09500  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-52700 / 907-10000  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-52800 / 907-09900  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3D



907-08400  
BEARING  
AXLE ASSY  
JCB 3CX, 4CX



917-02700  
BEARING  
CLUTCH REVERSER UNIT, TRANSMISSION  
JCB 3D



917-10006  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



907-04100  
BEARING  
AXLE ASSY. DRIVE FRONT  
JCB 3DX



907-05700  
BEARING  
AXLE ASSY. DRIVE FRONT  
JCB 3DX



907-05800  
BEARING  
AXLE ASSY. STEERING  
JCB 3D, 3DX



907-08300  
BEARING  
DIFFERENTIAL ASSY.  
JCB 3D, 3DX



907-20005  
BEARING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



123-00928  
HYDRA CLAMP BOLT  
KINGPOST CARRIAGE  
JCB 3D, 3DX



826-01060  
BOLT  
ANNULUS CARRIER  
JCB 3D, 3DX

# Bolts & Nuts



1315-3418Z  
BOLT  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



1315-3419Z  
BOLT  
BUCKET LOCK PIN NUT & BOLT  
JCB 3D, 3DX



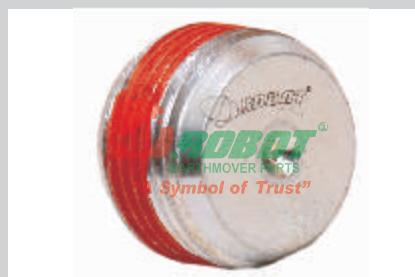
1390-0408  
GRUB SCREW  
FRONT AXLE TIE ROD PIN  
JCB 3D, 3DX



438-00003  
REAR HUB/FRONT AXLE BOLT  
PLANETARY HUB/FRONT HUB  
JCB 3DX



550-40980  
PLUNGER CUSHIONING  
SLEW RAM  
JCB 3D, 3DX



826-00425  
PLUG  
REAR HUB  
JCB 3D, 3DX



990-45900  
NUT & BOLT  
BUCKET TEETH  
JCB 3D, 3DX



826-00820  
NUT  
HYDRA CLAMP BOLT  
JCB 3D, 3DX



826-00892  
STRAP BOLT  
YOKE FLANGE STRAP  
JCB 3D, 3DX



826-00923  
REAR WHEEL BOLT  
PLANETARY HUB  
JCB 3D



990-14900  
NUT & BOLT  
BUCKET SIDE CUTTER  
JCB 3D, 3DX



826-01080  
BOLT  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



826-01712 & 14  
REAR AXLE BOLT WITH NUT  
REAR AXLE  
JCB 3DX



1315-0103Z  
SCREW  
FRONT HUB CAP  
JCB 3D, 3DX



826-10382  
CLAMP BOLT  
KINGPOST CARRIAGE  
JCB 3DX, 3CX, 4CX



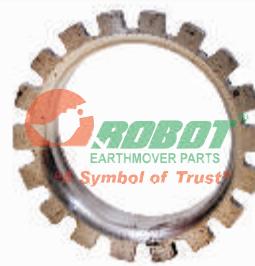
# Bolts & Nuts/Bronze Bushes



826-01744  
NUT STAKE  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D, 3DX



1340-0005  
NUT  
STUB AXLE  
JCB 3D, 3DX



450-10403  
NUT SIDE DIFFERENTIAL  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3D, 3DX



826-00538 / 826-01551  
NUT  
36 TEETH GEAR  
JCB 3D, 3DX



826-01483  
NUT STAKE  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D



106-40001  
NUT  
PLANETARY HUB BOLT  
JCB 3D, 3DX



1340-0901  
NUT  
REAR AXLE BOLT  
JCB 3D



40-301910  
ADJUSTER OUTER  
STABILIZER ADJUSTER NUT  
JCB 3D, 3DX



826-00533  
BOLT  
FRONT HUB  
JCB 3D



1305-3950Z  
BOLT  
AXLE ASSY  
JCB 3D



331-22379  
ADJUSTER NUT  
STABILIZER OUTER LEG  
JCB 3D, 3DX



128-10850  
ADJUSTER NUT ASSY.  
STABILIZER OUTER LEG  
JCB 3D, 3DX



831-10211  
BRONZE BUSH  
MAIN BUSH KING POST CARRIAGE  
JCB 3D, 3DX



808-00388  
BRONZE BUSH  
KING POST CARRIAGE  
JCB 3D, 3DX



808-00364  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3D, 3DX



808-00296  
BRONZE BUSH  
LOADER ARM  
JCB 3DX



808-00297  
BRONZE BUSH  
LOADER ARM  
JCB 3DX



808-00176  
BRONZE BUSH  
KING PIN  
JCB 3D, 3DX



808-00253  
BRONZE BUSH  
TIE ROD  
JCB 3DX



808-00237  
BRONZE BUSH  
TIE ROD  
JCB 3D



808-00226  
BRONZE BUSH  
STEERING RAM  
JCB 3D



808-00172  
BRONZE BUSH  
FRONT AXLE  
JCB 3D



808-00173  
BRONZE BUSH  
FRONT AXLE  
JCB 3D



808-00246  
BRONZE BUSH  
SHOVAL CLAM  
ROBOT 160WHEELED



40-301542  
BRONZE BUSH  
FRONT AXLE CENTER PIN BUSH  
JCB 3D N.M



40-302445  
BRONZE BUSH  
LOADER ARM  
JCB 3DX



808-00186  
BRONZE BUSH  
CARRIAGE SIDE SHAFT  
JCB 3D



808-00363  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3CX, 4CX



808-00214  
BRONZE BUSH  
KING POST BOTTOM  
JCB 3D



808-00216  
BRONZE BUSH  
KING POST TOP  
JCB 3D

# Bronze Bushes/Buckets



808-00308  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3D, 3CX, 4CX



808-00352  
BRONZE BUSH  
AXLE STEERING DRIVE  
JCB 3CX, 4CX



808-00201  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3CX, 4CX



808-00203  
BRONZE BUSH  
SLEW RAM  
**MINI CRAWLER EXCAVATORS**



808-00244  
BRONZE BUSH  
FRONT AXLE  
JCB 3CX



808-00266  
BRONZE BUSH  
BOOM INNER OUTER  
JCB LOADALL



808-00229  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3D, 3CX, 4CX



808-00261  
BRONZE BUSH  
KING POST  
JCB 3CX, 4CX



509-00060  
BUCKET 0.30 CUM (30 INCHES)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00061  
BUCKET 0.24 CUM (24 Inches)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00062  
BUCKET 0.18 CUM (18 INCHES)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00063  
BUCKET 0.12 CUM (12 Inches)  
**EXCAVATOR BUCKET**  
JCB 3D, 3DX



BUCKET 0.16 CUM (16 Inches)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00064  
BUCKET 0.09 CUM (9 Inches)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00065  
BUCKET 3.5 FEET  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX

## Buckets/Cables/ Caps, Knobs & Mountings



40-301806  
TOE PLATE BUCKET 024 CUM  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



509-00060A  
BUCKET 0.30 CUM HEAVY DUTY (30 INCHES)  
EXCAVATOR BUCKET  
JCB 3D, 3DX



910-28800  
CABLE ASSY.  
ACCELERATOR CABLE  
JCB 3D, 3CX



910-24803  
CABLE  
ACCELERATOR CABLE  
JCB 3D, 3CX



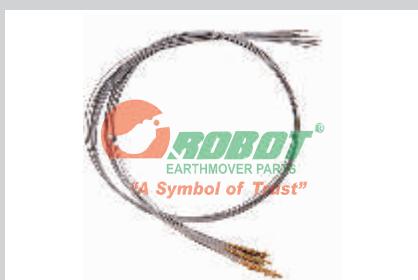
40-302921  
CABLE  
ACCELERATOR CABLE  
JCB 3DX



332/Y3852  
CABLE  
ACCELERATOR CABLE  
3DX JCB ENGINE



40-302709  
INNER  
ACCELERATOR CABLE  
JCB 3DX



40-302709A  
INNER ACCELERATOR CABLE  
THROTTLE CONTROL  
3DX JCB ENGINE



910-24901A  
INNER CABLE  
STOP CABLE  
JCB 3DX



910-28400A  
CABLE  
STOP CABLE  
JCB 3DX



910-60106  
CABLE  
BOOM LOCK  
JCB 3CX, 4CX



910-60178  
CABLE  
THROTTLE CONTROL  
JCB 3CX, 4CX



910-60216  
CABLE  
THROTTLE CONTROL  
JCB 3CX, 4CX



30-600701  
CAP  
RADIATOR CAP  
JCB 3D, 3DX



32-925421  
CAP  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3DX





**130-00095**  
CAP  
FRONT HUB  
JCB 3D, 3DX



**331-33084**  
CAP  
DIESEL TANK  
JCB 3DX



**333-Y8715**  
CAP  
FRONT HUB  
3DX JCB ENGINE



**123-06023**  
CAP  
STABILIZER  
JCB 3D, 3DX



**123-00294**  
CAP  
HYD. TANK  
JCB 3D



**120-30009**  
FRONT HUB CAP  
AXLE ASSY. STEERING  
JCB 3CX



**128-13522**  
KNOB WITHOUT THREAD  
CONTROL GEAR CHANGE  
JCB 3DX



**122-38501**  
KNOB  
LOADER CONTROL  
JCB 3D



**910-24801**  
KNOB  
ACCELERATOR LEVER  
JCB 3D



**123-03842**  
KNOB  
STEERING COLUMN  
JCB 3DX, 3CX, 4CX



**128-12634**  
KNOB WITH THREAD  
CONTROL GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



**910-24902**  
KNOB  
STOP CABLE  
JCB 3D, 3DX



**123-03946**  
MOUNTING RUBBER  
VALVE MOUNTING EXCAVATOR & LOADER  
JCB 3DX

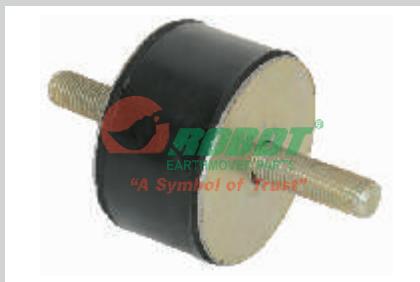


**40-302729**  
MOUNTING  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3DX



**40-301324**  
MOUNTING  
LOADER  
JCB 3D N. M.

# Caps, Knobs & Mountings/Casting Parts



40-302728  
MOUNTING  
LOADER  
JCB 3DX



111-30101  
ENGINE MOUNTING  
ENGINE FRAME MOUNTING  
JCB 3D, 3DX



120-16903  
CABIN MOUNTING  
CABIN FRAME MOUNTING  
JCB 3D, 3DX



40-300617  
DIESEL TANK CAP  
DIESEL TANK CAP  
JCB 3D



331-34393/ 25996  
CABIN MOUNTING SET  
CABIN FRAME MOUNTING  
3DX JCB ENGINE, 3CX,4CX



450-10216  
PLANETARY HUB  
AXLE DRIVE ASSY  
JCB 3D,3DX



450-10409 / 458-20365  
HOUSING BRAKE PISTON  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3D, 3DX



450-10221 / 458-20446  
C/W STUD  
REAR AXLE DRIVE ASSEMBLY  
JCB 3D, 3DX



40-301753  
KINGPOST CARRIAGE  
KINGPOST CARRIAGE ASSEMBLY  
JCB 3DX



128-10726  
KING POST  
KINGPOST SIDESHIFT  
JCB 3DX



459-30295  
GEAR LEVER ASSY.  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3DX



121-16702 / 40-301066  
FRONT HUB  
FRONT AXLE  
JCB 3D



453-00103 / 453-00104  
BRAKE PISTON  
BRAKE AXLE  
JCB 3D, 3DX



122-13901  
CARRIER L. H.  
FRONT AXLE  
JCB 3D



550-40997  
TRUNNION  
SLEW RAM ASSY.  
JCB 3D, 3DX



122-67427  
CARRIER R. H.  
FRONT AXLE  
JCB 3D



123-05460  
CARRIER L. H.  
FRONT AXLE  
3DX JCB ENGINE



123-05461  
CARRIER R. H.  
FRONT AXLE  
3DX JCB ENGINE



550-43393  
FLANGE  
HYDRAULIC PUMP  
JCB 3DX



128-10805/128-14725  
HOUSING TWO HOLES  
HYDRA CLAMP  
JCB 3DX



331-21314  
HOUSING ONE HOLE  
HYDRA CLAMP  
JCB 3DX



40-301916  
LINK ASSY.  
TIPPING LINK  
JCB 3DX



40-302362  
CARRIER L. H.  
FRONT AXLE  
JCB 3DX



40-302364  
CARRIER R. H.  
FRONT AXLE  
JCB 3DX



40-302447  
FRONT HUB  
FRONT AXLE  
JCB 3DX



445-10801  
GEAR LEAVER HOUSING  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D



331-03205RC/333-D8465  
TOOTH CASTING  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX, 3CX



531-03208RC & 09RC  
SIDE CUTTER SET CASTING  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX



40-302795  
MASTER CYLINDER 2 HOLES  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3DX



450-12402  
AXLE TUBE  
DIFFERENTIAL HOUSING  
JCB 3D, 3DX

# Casting Parts/Electrical Parts



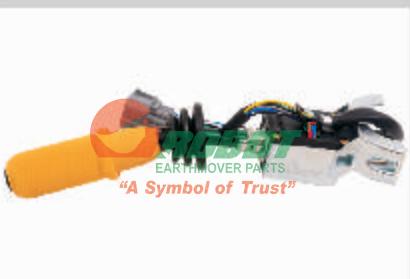
121-38103  
BEARING PLATE  
CARRIAGE SIDE SHAFT  
JCB 3D



126-00526 / 121-70500  
CARRIAGE  
KING POST CARRIAGE SIDE SHIFT  
JCB 3CX, 4CX, 3D



458-20061/458-00304  
TRUNNION  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX, 3DX



701-80145  
SWITCHES COLUMN POWERSHIFT FORWARD & REVERSE  
SWITCH COLUMN  
JCB 3CX, 4CX



320-04554  
SWITCH COLD START ADVANCE  
SWITCHES & SENDERS  
JCB 3CX, 4CX



25-105100  
VALVE SOLENOID C/W AMP CONNECTORS  
TRANSMISSION DROP BOX  
JCB 3CX



716-30126  
SENSOR WATER TEMPERATURE  
ELECTRICAL EQUIPMENT  
JCB 3CX, 4CX



25-221054  
SOLENOID COIL  
TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



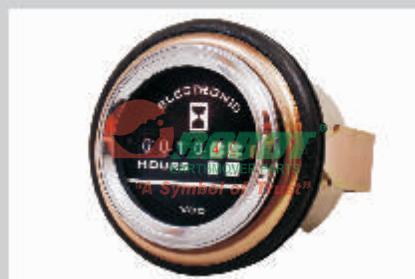
701-80296  
REVERSE FORWARD SWITCH  
SWITCH FORWARD & REVERSE  
JCB 3DX, 3CX, 4DX



701-80237  
REVERSE FORWARD SWITCH  
SWITCH FORWARD & REVERSE  
JCB 3DX, 3CX, 4DX



320-01001A  
FUSE BOX  
SWITCHES STEER  
JCB 3DX



730-01050  
HOUR METER (12 W)  
SWITCHES INSTRUMENT PANEL  
JCB 3D



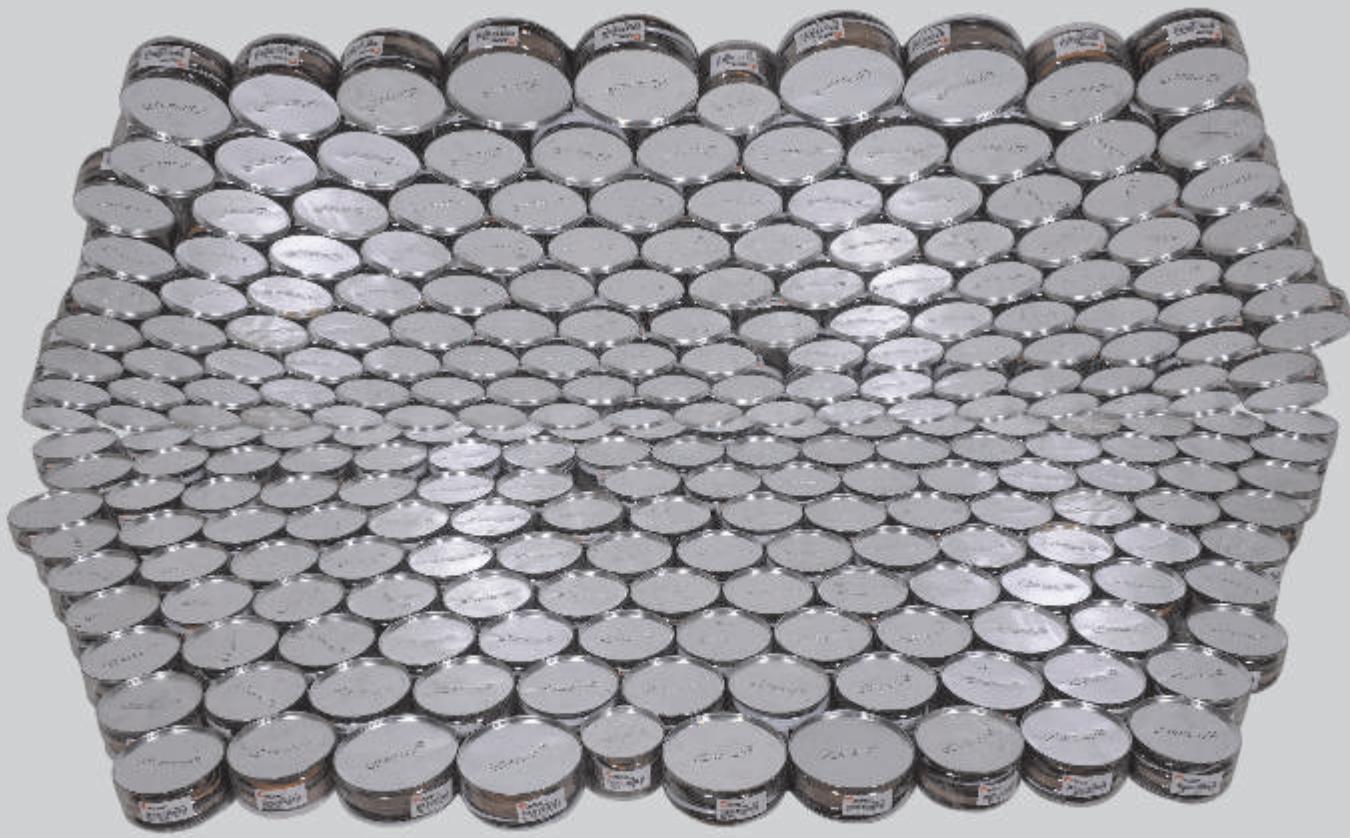
730-01050A  
HOUR MEETER (24 W)  
SWITCHES INSTRUMENT PANEL  
JCB 3D



701-80225  
SWITCH OIL PRESSURE  
ELECTRICAL EQUIPMENT  
JCB 3CX



02-100192  
THERMOSTAT  
THERMOSTAT HOUSING  
JCB 3D, 3CX



# Electrical Parts/Engine Parts



02-202107  
THERMOSTAT  
THERMOSTAT HOUSING  
FASTRAC 2125



15-905501  
SERVO ASSEMBLY  
BRAKE SERVO  
JCB 3CX, 4CX



25-105200  
SOLENOID VALVE  
TRANSMISSION SYNCRO SHUTTLE  
JCB 2CX



320-04046  
PRESSURE OIL SWITCH  
SWITCHES AND SENSORS  
JCB 3CX, 4CX



320-04618  
THERMOSTAT  
THERMOSTAT & HOUSING  
JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE



701-41600  
SWITCH OIL PRESSURE  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
JCB 3CX, 3D



701-52701  
SWITCH FORWARD & REVERSE  
SWITCH COLUMN POWERSHIFT TRANSMISSION  
JCB 3CX



701-70001  
SWITCH COLUMN LIGHT, WIPER  
SWITCH COLUMN SHUTTLE TRANSMISSION  
JCB 3CX



701-80184  
SWITCH IGNITION  
CONSOLE, CAB SERVO CONTROL  
JS 200, JS130LC



701-80313  
SWITCH PROXIMITY  
SENSOR STEERING FRONT AXLE  
JCB LOADALL



701-80319  
SWITCH OIL PRESSURE  
ELECTRICS MACHINE SWITCHES  
JCB 3CX



262-96800  
FAN COOLING  
FANS, PULLEYS & FAN BELT  
JCB 3CX, 4CX



320-02608  
GASKET CYLINDER HEAD  
GASKET SET TOP OVERHAUL  
JCB 3DX



320-02709  
GASKET CYLINDER HEAD  
CYLINDER HEAD  
JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE



320-03114  
ROD CONNECTING  
PISTON & CON-ROD  
JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE



320-03612  
VALVE INLET  
CYLINDER HEAD ASSEMBLY  
**JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE**



320-03616  
VALVE EXHAUST  
CYLINDER HEAD ASSEMBLY  
**JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE**



320-06047  
TURBOCHARGER  
TURBOCHARGER TC  
**JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE**



320-08586/08588  
PULLY LOWER IDLER ASSEMBLY  
IDLER WHEEL FAN & BELT  
**JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE**



320-08598  
BELT FRONT 8PK 1835 AR3  
FAN PULLEYS BELT  
**JCB 3DX DIESELMAX TURBO ENGINE**



320-08599  
BELT DRIVE 1855  
FAN PULLEYS BELT  
**JCB 430ZX**



320-08600  
BELT DRIVE L-2121  
FAN PULLEYS BELT  
**JCB 4CX**



500-00229F  
BELT  
FAN PULLY  
**JCB 3DX**



320-08608  
BELT DRIVE L-2002AIR  
CONDITIONING KIT  
**JCB 535-95 TIER**



320-08609  
BELT DRIVE L-1995  
FAN PULLEYS BELT  
**JCB DRESSED DIESELMAX ENGINE**



320-08601  
BELT DRIVE L-1955  
FAN PULLEYS BELT  
**JCB DIESELMAX ENGINE**



320-08628  
PULLEY SHORT IDLER  
FRONT END DRIVE  
**JCB 3CX,4CX**



320-08651  
**ADJUSTER AUTOTENSIONER**  
AUTÖTENSIÖNER ASSEMBLY  
**JCB 3DX**



320-08931  
**IDLER PULLEY**  
AUTOTENSIONER ASSY.  
**JCB 3DX**



320-09211  
**KIT-PISTON STANDARD TURBO**  
KIT ENGINE OVERHAUL  
**JCB 3DX**

# Engine Parts/Body Parts & Attachments



320-09335  
KIT MAIN BEARING STANDARD  
CRANKSHAFT ASSEMBLY  
JCB 3DX



331-40347  
MOUNTING RESILIENT  
TRANSMISSION MOUNTING  
JCB 3CX, 2CX



02-200018  
PULLEY CRANKSHAFT TWIN GROOVE  
FANS, PULLEYS  
JCB 3CX, 4CX



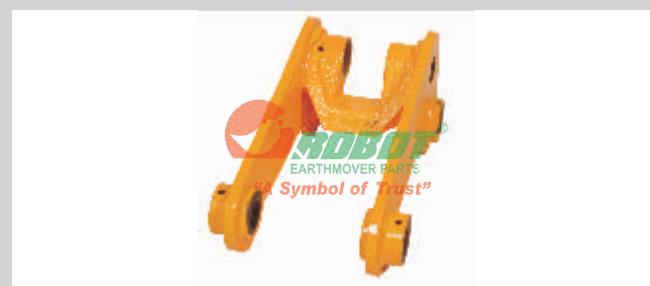
02-200877  
PULLEY CRANKSHAFT TWIN GROOVE  
FANS PULLEY  
JCB 3CX



32-904709  
BOWL ASSEMBLY  
FILTER FUEL SEDIMENT  
820 CRAWLER EXCAVATOR



103-23802  
FOOT  
STABILIZER FOOT  
JCB 3D



40-301257  
TIPPING LEVER  
DIPPER  
JCB 3D, 3DX



40-301674-L  
FOOT N.M (LENGTHY)  
STABILIZER  
JCB 3D, 3DX



40-301625-10  
INNER LEG 10 MM  
STABILIZER  
JCB 3DX



40-301625A  
OUTER LEG  
STABILIZER  
JCB 3DX

40-301625  
INNER LEG N.M  
STABILIZER  
JCB 3DX

## Body Parts & Attachments/Filters



40-301674-S  
FOOT N.M (Square)  
STABILIZER  
JCB 3D, 3DX



40-302349  
FRONT GRILL  
ENGINE  
JCB 3DX



332-Y8581  
FRONT GRILL  
ENGINE  
3DX JCB ENGINE



40-302562  
FRONT GRILL  
ENGINE  
JCB 3DX



333-Y8165  
FRONT GRILL  
ENGINE  
3DX JCB ENGINE



40-302024  
STRAINER  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3D



550-42746  
FILTER KIT  
KIRLOSKAR ENGINE  
JCB 3DX



333-Y0703  
FILTER KIT  
JCB ENGINE  
JCB 3DX



32-925346  
HYDRAULIC FILTER  
HYDRAULIC TANK  
JCB LOADALL, 2CX, 4CX



02-100284  
FILTER  
TRANSMISSION OIL FILTER  
JCB 3D



320-04134  
OIL FILTER  
FILTER & LUBRICANTS  
3DX JCB ENGINE



320-07155  
FUEL WATER SEPARATOR  
FILTER & LUBRICANTS  
3DX JCB ENGINE



550-41639 & 40-S  
AIR FILTER SET  
AIR FILTER ASSY.  
JCB 3DX KIRLOSKAR ENGINE



32-902200  
SUCTION STRAINER  
TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



32-915801 & 02  
AIR FILTER SET  
AIR FILTER ASSY.  
3DX JCB ENGINE





32-920300  
HYDRAULIC STRAINER  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3DX



320-07280  
FUEL FILTER  
FUEL FILTER ASSY.  
3DX JCB ENGINE



32-925004  
FUEL FILTER  
FILTER & LUBRICANTS  
3DX JCB ENGINE



32-920100  
AIR FILTER ASSY.  
ENGINE AIR FILTER ASSY.  
3DX JCB ENGINE



40-300893  
HYDRAULIC FILTER  
HYDRAULIC FILTER ASSY.  
JCB 3DX



30-700619  
FILTER ASSEMBLY HYDRAULIC  
HYD FILTER ASSY  
JCB 3D/3DX



6900-00151  
FILTER FUEL SECONDARY  
FUEL SYSTEM  
JCB 3D, 3DX



581-18063  
FILTER  
TRANSMISSION OIL FILTER  
JCB 3DX



500-00214  
FILTER FUEL PRIMARY  
FUEL SYSTEM  
JCB 3D, 3DX



550-40570  
ENGINE OIL FILTER  
FILTER & LUBRICANTS  
JCB 3D, 3DX



550-40576 & 77  
AIR FILTER SET  
AIR FILTER ASSY.  
JCB 3D N.M.



HB-0001  
FILTER CAP  
HYDRAULIC TANK CAP  
JCB 3DX



32-925284  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
JS360 Crawler Excavator



580-12020/ 21  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
JS240,260,210



32-917804/ 05  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
JS160,115,130

# Filters



32-925348  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**JCB 515-40**



32-917301/ 02  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**TELETRUK**



32-915701/ 02  
ELEMENT AIR FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**ROBOT 1110T,190T**



**6900-0058**  
ELEMENT FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**JS160,130**



17-226910  
AIR FILTER  
AIR FILTER ASSY.



581-18020  
ELEMENT 5 micron  
LUBRICANTS & FILTERS  
**ROBOT 170,180**



581-18096  
ELEMENT ENGINE OIL CARTRIDGE TYPE  
LUBRICANTS OIL & FILTERS  
**JS 240,JS260**



**32-925164**  
ELEMENT FILTER BYPASS  
CIRCUIT PLEXUS HYDRAULIC FILTER  
**JS 145,160,110**



32-925950  
ELEMENT FUEL FILTER 5 MICRON  
FULE FILTER  
**JCB DRESSED DIESELMAX ENGINE**



6900-0084  
ELEMENT STEER FILTER C/W SEAL  
LUBRICANTS & FILTERS  
**JS 200W,160W**



32-925838  
ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE  
LUBRICANTS OIL & FILTERS  
**JS240,260**



32-925666  
ELEMENT FUEL SEDIMENT/WATER  
FILTER FUEL  
**MINI CRAWLER EXCAVATORS**



32-925683  
ELEMENT AIR FILTER SAFETY  
LUBRICANTS & FILTERS  
**JCB 3CX,4CX**

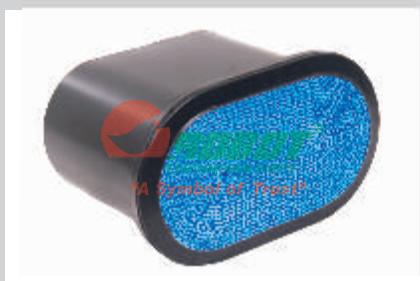


581-18076  
ELEMENT TRANSMISSION FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**JCB 3CX,4CX**



**02-100073**  
ELEMENT OIL FILTER  
LUBRICANTS & FILTERS  
**415DOZER,410DOZER**

## Filters/Friction & Counter Plates/Gaskets



32-925682  
ELEMENT AIR FILTER MAIN  
LUBRICANTS & FILTERS  
JCB 3CX, 4CX



32-925694  
ELEMENT FUEL FILTER PRIMARY SEDEMENTER  
FUEL FILTER  
JCB DRESSED DIESELMAX ENGINE



32-920100  
AIR FILTER ASSY.  
FILTER ASSY.TURBOCHARGER  
JCB 3DX



500-00151  
FUEL FILTER SECONDARY  
FUEL SYSTEM  
JCB 3D, 3DX



445-18600  
DISC SPRING  
TRANSMISSION SYNCRO SHUTTLE  
JCB 3D



331-16517  
PRESSURE PLATE 6 MM  
CLUTCH REVERSAL PLATE  
JCB 3DX



331-16520  
FRICTION PLATE  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



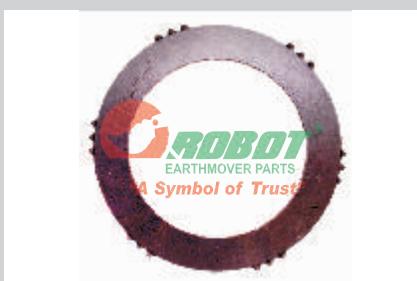
445-03205  
FRICTION PLATE  
TRANSMISSION  
JCB 3D



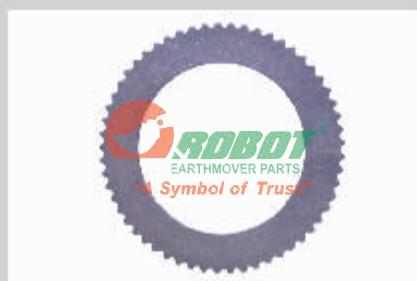
445-12315  
PRESSURE PLATE  
TRANSMISSION SYNCRO SHUTTLE  
JCB 3D



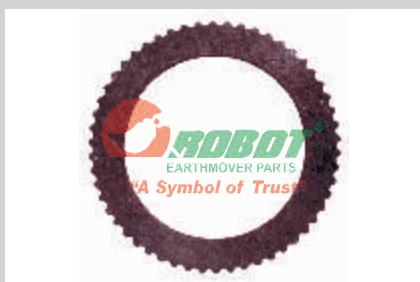
450-10211 / 450-10218 / 450-10224 / 458-20353  
FRICTION PLATE  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3D, 3DX



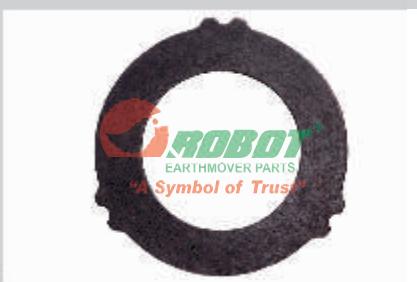
814-10115  
DISC SPRING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



331-16516  
COUNTER PLATE  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



445-12307  
COUNTER PLATE  
TRANSMISSION  
JCB 3D



450-10219 / 450-10212 / 450-10226 / 458-20285  
COUNTER PLATE  
BRAKE  
JCB 3D, 3DX

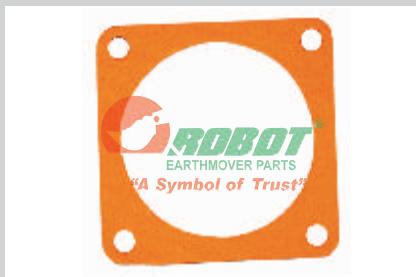


130-00696  
GASKET  
FRONT HUB GASKET  
JCB 3D, 3DX

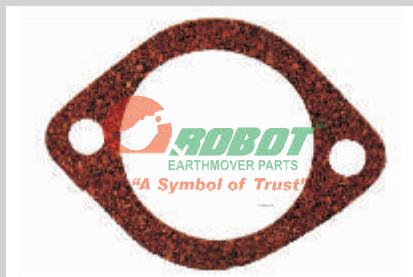
# Gaskets/Gear Parts



40-302640  
GASKET  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3DX



813-50042  
GASKET  
TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



813-50027  
GASKET  
TRANSMISSION STRAINER  
JCB 3D, 3DX



813-00316  
GASKET  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



813-00360  
GASKET  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3D



813-00375  
GASKET  
DIESEL TANK  
JCB 3DX, 4CX, 3CX



813-50010  
GASKET  
SOLENOID VALVE  
JCB 3D, 3DX



445-64401 / 445-03004  
TRANSFER GEAR WITH BEARING (36 TEETH)  
TRANSMISSION  
JCB 2D



~~459-50207~~  
TRANSFER GEAR(36 TEETH)  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



450-10205  
GEAR ANNULUS RING  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



450-10206  
PLANETARY GEAR  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



450-10210  
SUN GEAR  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



445-64301  
38T Gear  
Transmission  
JCB 3DX



450-12702  
ANNULUS CARRIER  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



450-10215  
COUPLING  
BRAKE PLATE  
JCB 3D, 3DX



458-70035 / 453-00900  
CROWN & PINION 11/37 TEETH  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3D



458-20672  
CROWN & PINION 11/37 TEETH  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3DX



458-70037  
CROWN & PINION 13/38 TEETH  
CROWN WHEEL & PINION  
JCB 3DX



HPG-001  
GEAR BIG  
HYDRAULIC PUMP(90 LTR)  
JCB 3D



HPG-002  
GEAR SMALL  
HYDRAULIC PUMP(90 LTR)  
JCB 3DX



449-02002  
HOUSING PLATE CARRIER  
TRANSMISSION  
JCB 3D



450-11000  
STAR GEAR KIT  
DIFFERENTIAL HOUSING  
JCB 3D, 3DX



930-96300  
STAR GEAR KIT 2 X 2  
DIFFERENTIAL HOUSING  
JCB 3CX, 410DOZER



HPG-003  
GEAR BIG  
HYDRAULIC PUMP (110 LTR)  
JCB 3DX



HPG-004  
GEAR SMALL  
HYDRAULIC PUMP (110 LTR)  
JCB 3DX



121-38101  
PINION  
KPC GEAR PINION  
JCB 3D, 3CX



459-50428  
GEAR 31T AND PLATE CARRIER  
TRANSMISSION 2WD REVERSAL UNIT  
JCB 3DX, 4DX



459-50429  
GEAR 22T AND PLATE CARRIER  
TRANSMISSION 2WD REVERSAL UNIT  
JCB 3DX, 4DX



445-03014  
SHAFT MAIN  
TRANSMISSION  
JCB 3D



445-70501  
LAY SHAFT  
TRANSMISSION  
JCB 3D

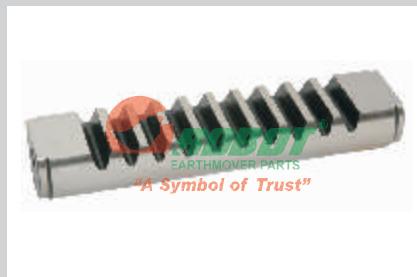




445-03003  
GEAR SLEEVE (3rd & 4th speed)  
TRANSMISSION  
JCB 3D



445-03010  
GEAR SLEEVE (1st & 2nd speed)  
TRANSMISSION  
JCB 3D



121-38104  
**CARRIAGE SIDE SHIFT**  
JCB 3D, 3CX



445-70401  
LAY SHAFT  
TRANSMISSION  
JCB 3CX



449-02001  
PLATE CARRIER GEAR  
TRANSMISSION  
JCB 3D



459-50403  
HOUSING CLUTCH/CLUTCH  
REVERSER UNIT  
JCB 2CX, 2DX



453-04402  
CARRIER ANNULUS RING  
HUB & COMPONENTS  
JCB 3CX, 4CX



333-Y2915  
HOSE BEND  
INDUCTION SYSTEM INSTALLATION ASSY  
JCB 3DX SUPER



834-00322  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB LOADALL



834-00437  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-00211  
HOSE BEND  
RADIATOR, HOSES & FITTING  
JCB 3CX



834-11380  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00685  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00401  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00529  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX

# Hose Bends



834-00340  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-00414  
HOSE BEND  
CIRCUIT, NEUTRAL, BASIC BUILD  
JCB 3CX, 4CX



834-00633  
HOSE BEND  
CIRCUIT, NEUTRAL  
JCB 3CX



834-00704  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 1CX



834-00666  
HOSE BEND  
RADIATOR, HOSES & PIPEWORK  
JCB 2CX



834-00261  
RUBBER  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00528  
RUBBER  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-10767  
RUBBER  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-10756  
HOSE BEND  
PUMP 33/23 CCR, MAIN HYDRAULIC  
JCB 3CX, 4CX



834-00285  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB LOADALL



834-10618  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00698  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 1CX



834-10597  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00157  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



123-44500  
HOSE BEND  
FILTER AIR AA BUILD  
JCB 3CX

## Hose Bends/Hydraulic Cylinder Parts



834-00347  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB LOADALL



834-00263  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00181  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX



834-00412  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-00739  
HOSE BEND  
RADIATOR & HOSES  
JCB 3CX, 4CX



834-00413  
HOSE BEND  
HEATER, INSTALLATION  
JCB 3CX, 4CX



40-302252  
HOSE BEND  
RADIATOR WATER HOSE  
JCB 3DX



40-302253  
HOSE BEND  
RADIATOR WATER HOSE  
JCB 3DX



40-302254  
HOSE BEND  
RADIATOR WATER HOSE  
JCB 3DX



40-302255  
HOSE SUCTION  
HYDRAULIC PUMP  
JCB 3DX



02-200918  
HOSE BEND  
COOLER  
JCB 3CX, 4CX



02-202336  
HOSE BEND  
COOLER  
JCB 3CX, 4CX



834-00194  
HOSE BEND  
RADIATOR FITTING & MOUNTING  
JCB LOADALL



550-42381  
PISTON ROD  
STEERING RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42389  
PISTON ROD  
LOADER LIFT RAM ASSY.  
JCB 3DX

# Hydraulic Cylinder Parts



550-40911  
PISTON ROD  
BOOM RAM ASSY.  
JCB 3D, 3DX



550-40992  
PISTON ROD  
SLEW RAM ASSY.  
JCB 3D, 3DX



550-42114  
PISTON ROD  
STABILIZER RAM ASSY.  
JCB 3DX



40-301623  
SLEW RAM ASSY.  
SLEW RAM  
JCB 3D, 3DX



550-42100  
PISTON ROD  
BUCKET RAM ASSY.  
JCB 3D, 3DX



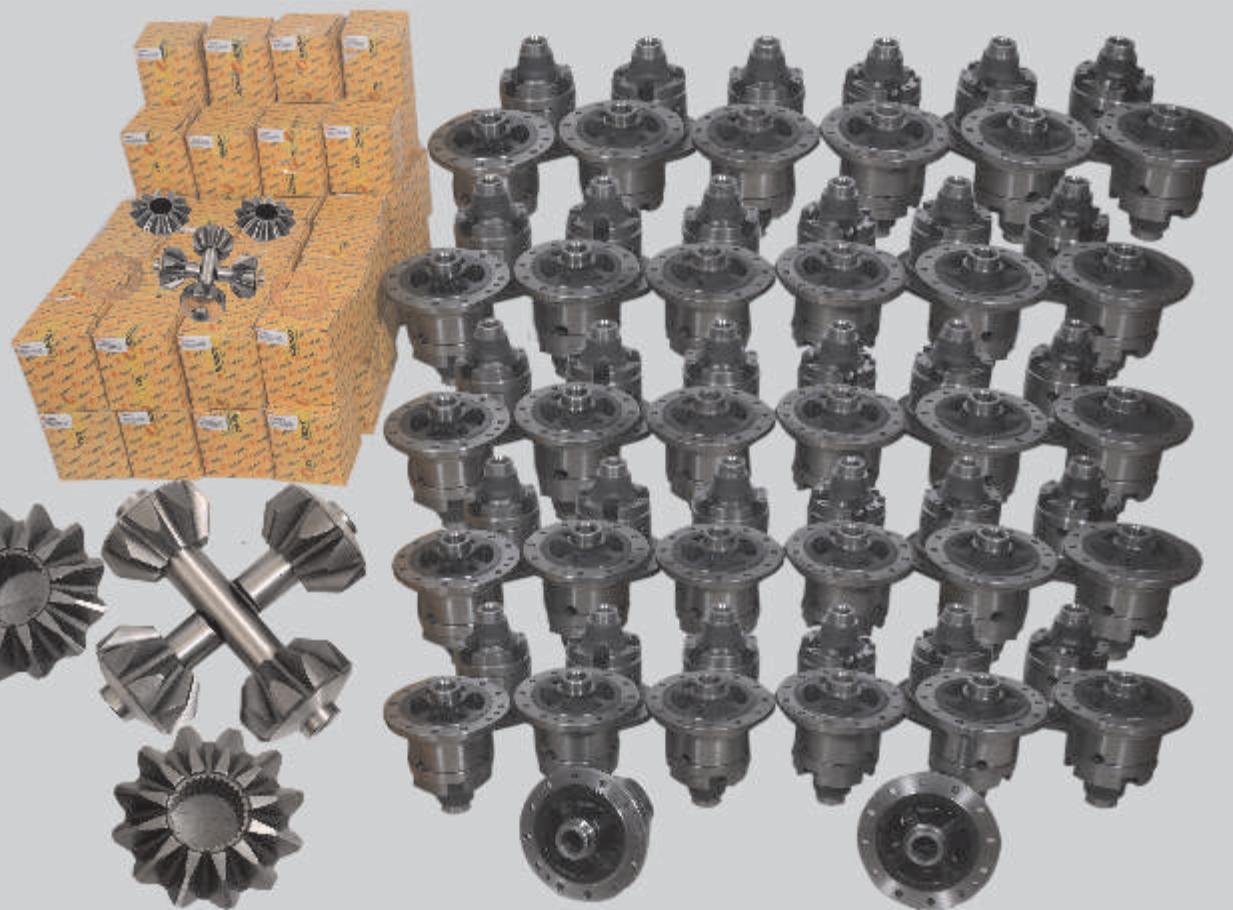
550-40995  
TUBE  
LOADER LIFT RAM  
JCB 3DX



550-42075  
TUBE  
BOOM RAM  
JCB 3DX



550-42391  
PISTON ROD  
SHOVEL RAM ASSY.  
JCB 3DX



# Hydraulic Cylinder Parts



550-42831  
TUBE  
LOADER BUCKET  
JCB 3DX



550-40873  
PISTON  
SATABLIZER RAM  
JCB 3DX



550-40996  
TUBE  
SLEW RAM  
JCB 3DX



550-42115  
PISTON  
SATABLIZER RAM  
JCB 3DX



550-40977  
HEAD END COVER  
STEERING RAM  
JCB 3DX



550-40974  
PISTON  
STEERING RAM  
JCB 3DX



550-40989  
PISTON ROD  
STEERING RAM  
JCB 3D



561-01300  
CYLINDER  
SWING  
JCB 3D, 3CX



550-42836  
TUBE  
LOADER LIFT RAM  
JCB 3DX



550-40976  
PISTON  
SLEW RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42380  
TUBE  
STEERING RAM  
JCB 3DX



550-42076  
PISTON  
BOOM RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42101  
PISTON  
BUCKET RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42392  
PISTON  
SHOVEL RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42087  
PISTON  
DIPPER RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42116  
HEAD END COVER  
STABILIZER RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42113  
TUBE  
STABILIZER RAM  
JCB 3DX



550-42390  
TUBE  
SHOVEL RAM  
JCB 3DX



550-42086  
TUBE  
DIPPER RAM  
JCB 3DX



550-42099  
TUBE  
BUCKET RAM  
JCB 3DX



550-42088  
HEAD END COVER  
DIPPER RAM ASSY.  
JCB 3DX



550-42102  
HEAD END COVER  
BUCKET RAM ASSY.  
JCB 3DX

# Hydraulic Cylinder Parts/Lights/Locks



550-40978  
HEAD END COVER  
SHOVEL RAM ASSY.  
JCB 3DX



40-301759  
LIGHT ASSEMBLY  
CABIN WORKING LIGHT  
JCB 3DX



40-302148  
HEAD LAMP  
HEAD LIGHT  
JCB 3DX



40-302607  
LIGHT WORKING  
CABIN FRONT  
JCB 3DX



332-Y3945  
HEAD LAMP  
CABIN  
JCB 3DX



700-24100  
HEAD LAMP  
HEAD LIGHT  
JCB 3D



700-21000  
NUMBER PLATE LIGHT  
CABIN  
JCB 3D



700-23600  
REAR PARKING LIGHT  
CABIN BASE OUTER LEG  
JCB 3D



700-31800  
LIGHT WORKING  
LIGHT WORKING CAB FRONT  
JCB 3CX, 4CX



700-37001  
LENS  
REAR  
TELETRUK



700-50018  
LAMP REAR COMBINATION  
LIGHT REAR SIDESHIFT  
JCB 2CX, 3CX, 4CX



700-50024  
LENS REAR LAMP  
LIGHT REAR SIDESHIFT  
JCB 2CX, 3CX, 4CX



700-50055  
HEAD LAMP ASSEMBLY  
LIGHT HEAD FRONT  
JCB LOADALL



116-00822  
LOCK HANDLE SET  
DOOR HANDLE  
JCB 3DX



121-13400/500  
LOCK R. H./L.H.  
CABIN DOOR  
JCB 3D



123-02450  
LOCK DOOR L.H.  
CABIN DOOR  
JCB 3DX



123-02451  
LOCK DOOR R.H.  
CABIN DOOR  
JCB 3DX



331-31071  
CATCH WINDOW LOCK BACK  
DOOR LEFT HAND SIDE  
JCB 3DX, 3CX, 4CX



123-04067  
LOCK HANDLE WITH KEY  
COVER ENGINE  
JCB 3DX



333/Y2923 & 2921  
INNER LATCH ASSY.  
DOOR  
3DX JCB ENGINE



826-10895  
LOCK ASSY.  
FRONT GRILL  
JCB 3DX



826-11628  
LOCK RIGHT SIDE  
DOOR LOWER  
JCB 3CX



1096-2004  
BUCKET BOSS  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX



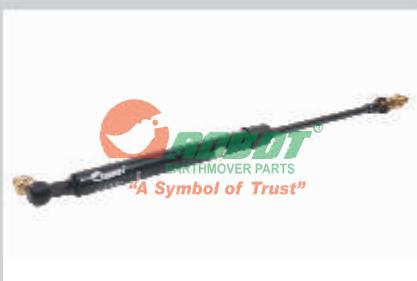
15-920103  
KIT-PAD BRAKE PAD  
BRAKE PARKING  
JCB 3CX, 4CX



333-Y3884  
GAS STRUT  
GAS STRUTS  
JCB 3DX



123-05404  
GAS STRUT  
WINDOW REAR GLASS  
JCB 3CX, 4CX, 3DX



122-67484  
GAS STRUT  
DOOR CLEAR GLASS  
JCB 3D, 3CX, 4CX



123-05403  
GAS STRUT  
DOOR CLEAR GLASS  
JCB 3CX, 4CX, 3DX



333-Y9627  
GAS STRUT  
CABIN  
3DX JCB ENGINE



331-28215  
GAS STRUT  
WINDOW REAR  
JCB 3CX, 4CX

# Miscellaneous



128-13052  
GAS STRUT  
BONNET  
JCB 2CX, 3CX



445-05501  
GEAR LEVER TOP  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



459-70271  
GEAR LEVER  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3DX



450-12703  
DOWEL HOLLOW  
AXLE DRIVE ASSY.  
JCB 3D, 3DX



550-40988  
CUSHION RING  
SLEW RAM  
JCB 3D, 3DX



32-925708  
BOWL ASSEMBLY  
FUEL LIFT PUMP  
JCB 3DX



40-302409  
ROOF  
CABIN  
JCB 3DX



646-05252  
SILENCER PIPE  
ENGINE  
JCB 3DX



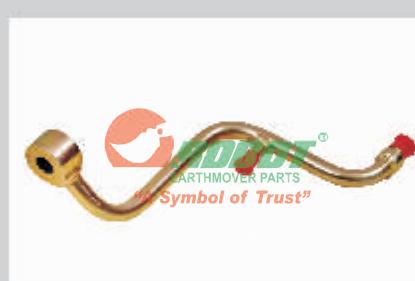
40-302324  
FUEL PIPE  
FUEL SYSTEM  
JCB 3DX



122-16101A  
BOOM NOSE N.M.  
BOOM FABRICATED  
JCB 3DX



559-90036  
PIPE R. H.  
SLEW TUBE  
JCB 3DX



559-90037  
PIPE L. H.  
SLEW TUBE  
JCB 3DX



04-500300  
DRIVE PLATE KIT  
TORQUE CONVERTOR  
JCB 3D



04-600137  
DRIVE PLATE KIT  
TORQUE CONVERTOR  
JCB 3DX



116-00525  
STRAP  
PROP SHAFT TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



449-10900  
PISTON  
TRANSMISSION  
JCB 3D



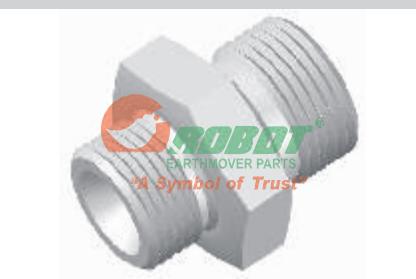
459-10096  
PISTON  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



1450-0002  
GREASE NIPPLE  
PIVOT PINS  
JCB 3D, 3DX



40-302598  
ADAPTER TEE  
LOADER VALVE BLOCK  
JCB 3DX, 3CX



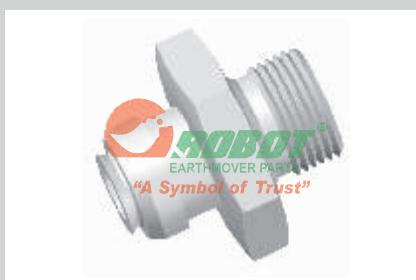
816-17061  
ADAPTER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3DX



816-20049  
ADAPTER  
FRONT STRUTS  
JCB 3DX



816-17074  
ADAPTER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3DX



816-17085  
ADAPTER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3DX



2103-1112  
SPLIT PIN  
STUB AXLE  
JCB 3D, 3DX



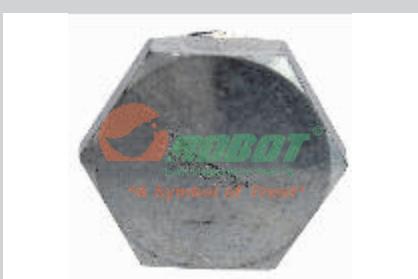
40-302025  
HYD. LEVEL GAUGE  
HYDRAULIC TANK  
JCB 3DX



445-05503  
**GEAR LEVER BOTTOM**  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



816-17129  
ADAPTER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3DX



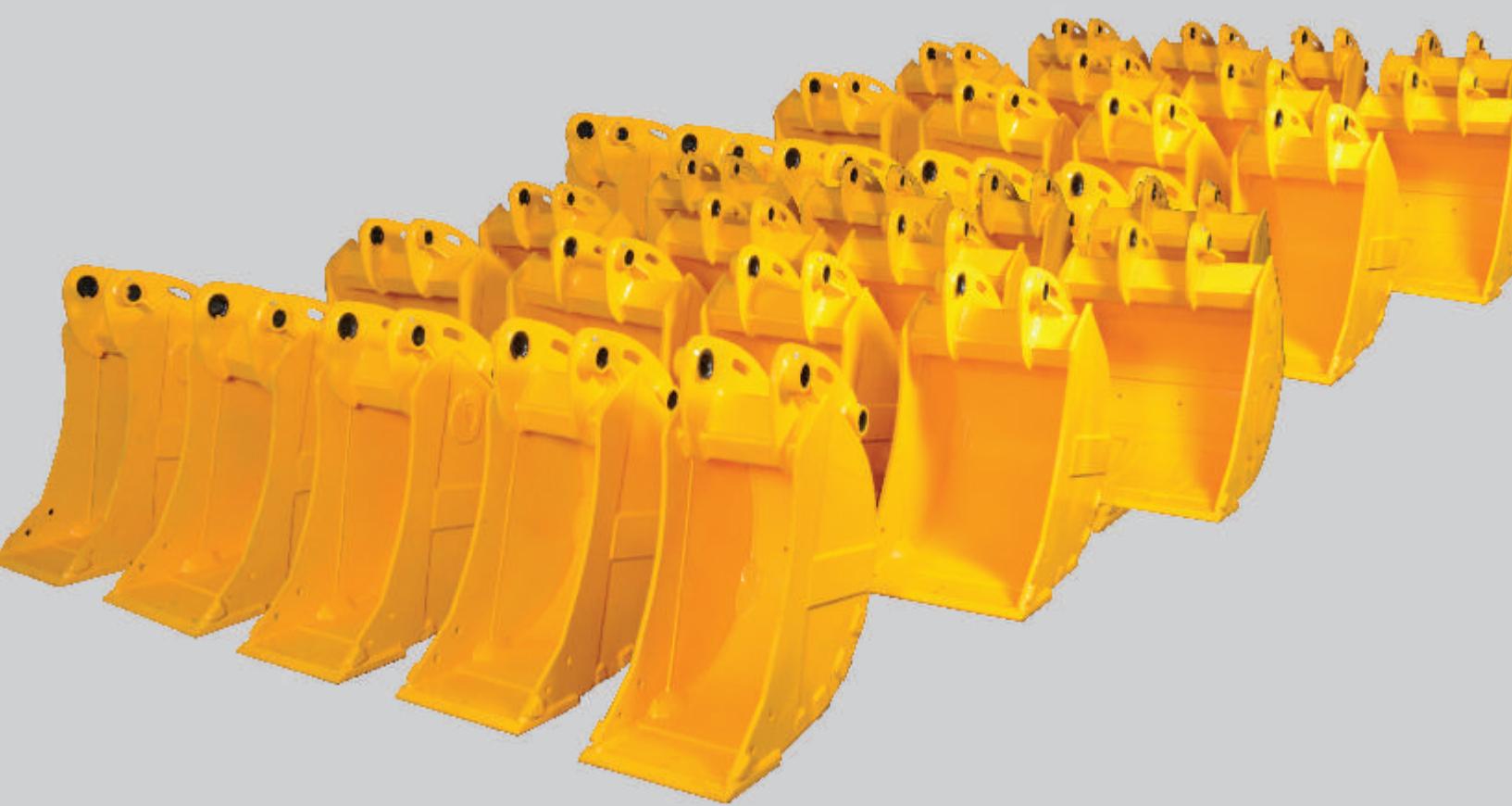
816-80037  
PLUG  
DIFFERENTIAL ASSY.  
JCB 3DX



1620-0002  
ADAPTER  
HYDRA CLAMP HOUSING  
JCB 3DX



40-302325  
FUEL PIPE  
FUEL SYSTEM  
JCB 3DX





701-45501  
KEY  
DOOR KEY  
JCB 3D, 3DX



904-06201  
WEAR SLEEVE  
FRONT HUB  
JCB 3D, 3DX



2203-0054  
CIRCLIP  
PLANETARY GEAR  
JCB 3D, 3DX



821-00209  
CIRCLIP  
PLANETARY GEAR  
JCB 3D, 3DX



821-00210  
CIRCLIP  
ANNULUS RING  
JCB 3D, 3DX



821-00216  
CIRCLIP  
SUN GEAR  
JCB 3D, 3DX



2203-0035  
CIRCLIP  
TIE ROD PIN  
JCB 3D, 3DX



2203-0067  
CIRCLIP  
SLEW PIN  
JCB 3D, 3DX



826-01048  
CIRCLIP  
LOADER ARM  
JCB 3CX,4CX



25-613701  
BOOT RETAINER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



123-00295  
BREATHER ASSY  
HYDRAULIC TANK FITTINGS  
JCB 3D, 4CX



826-00512  
LYNCH PIN  
BUCKET ATTACHMENT PIN  
JCB 3D, 3DX



826-00919  
DOWEL  
DIFFERENTIAL ASSY.  
JCB 3DX



126-02253  
LINK TRACKROD  
POWER TRACKROD  
JCB 3DX SUPER, 3CX



30-921200  
OIL COOLER  
TRANSMISSION  
JS-330, 240

# Miscellaneous



531-03205  
TOOTH FORGING  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX



531-03208 & 03209  
SIDE CUTTER SET D.F. FORGING  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX



123-01427  
RETAINER HOSE  
HOSE GUARD  
JCB 3D, 3DX



126-00200  
RESERVOIR  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3DX



450-13301  
BREATHER EXTN.  
REAR AXLE  
JCB 3D, 3DX



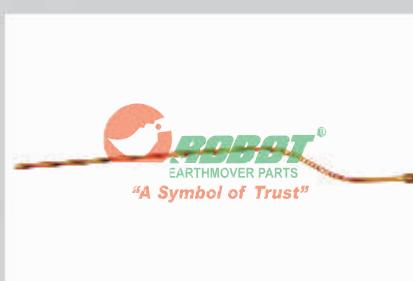
121-34400  
RESERVOIR  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3D



02-200502  
ELBOW TURBO EXHAUST  
TURBOCHARGER PIPEWORK  
JCB 3CX,4CX



123-05933  
TUBE DIPSTICK  
SUMP OIL & FITTINGS  
JCB 3CX,4CX



123-06297  
TUBE DIPSTICK  
SUMP OIL & FITTINGS  
JCB 3CX,4CX



123-02469  
FENDER LEFT HAND  
MUDGUARD REAR  
JCB 3CX



123-02470  
FENDER  
MUDGUARD REAR  
JCB 3CX



123-08053  
SIGHT GAUGE  
TANK HYDRAULIC  
JCB 3CX



125-35000  
STEERING WHEEL  
COLUMN STEERING  
JCB 3D, 3DX



SSE-30107  
SPOOL STABILIZER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



SSE-30109  
SPOOL  
LOADER VALVE BLOCK  
JCB 3DX



SSE-30108  
SPOOL  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



30-925526  
FAN  
RADIATOR FAN  
3DX JCB ENGINE



121-80701  
FAN  
RADIATOR FAN  
JCB 3D



121-80701A  
FAN  
RADIATOR FAN  
JCB 3DX



980-88833  
QUICK HITCH  
QUICKHITCH MECHANICAL  
JCB 3CX,4CX



500-00128A  
BLEED VALVE  
AIR CLEANER & INDUCTION SYSTEM  
JCB 3D



816-27023  
ADAPTER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3CX



445-12305  
BAFFLE OIL  
TRANSMISSION REVERSER UNIT  
**JCB 3D**



32-905304  
SAFETY VALVE  
FILTER AIR  
JCB 3CX



816-90548  
ADAPTOR ELBOW  
CIRCUIT HYDRACLAMP  
JCB 4CX

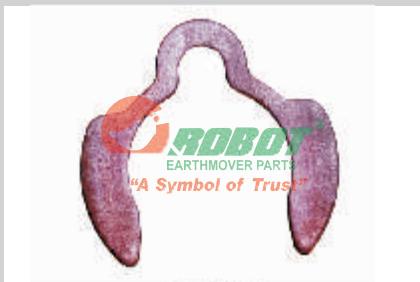


40-302850  
STEER COLOMAN  
STEERING COLOMEN  
JCB 3DX



123-02407  
DIPSTICK ASSEMBLY  
SUMP OIL & FITTINGS  
JCB 2CX, 3CX

# Miscellaneous/O Rings/Oils



828-00334  
CLIP  
FORK LIFT  
JCB 3CX



30-925441  
COLLER TRANSMISSION OIL  
CIRCUIT TRANSMISSION  
JCB 3D, 3DX



332-Y9518  
RECOVERY BOTTLE  
COOLING INSTALLATION ASSY.  
JCB 3DX,4DX



828-00196  
O RING  
REAR HUB  
JCB 3D, 3DX



25-606812  
O RING  
LOADER VALVE CONTROL  
JCB 3DX



25-606836  
O RING  
LOADER VALVE CONTROL  
JCB 3DX



25-606837  
O RING  
LOADER VALVE BLOCK  
JCB 3DX



828-10180  
O-RING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



828-10181  
O-RING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



828-10222  
O-RING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



SSE-00166  
HOSE O RING PACKET  
HOSE O RJNG  
JCB 3D, 3DX



2400-0230  
O RING  
HYDRAULIC FILTER ASSY.  
JCB 3DX



HYDRAULIC OIL  
HYDRAULIC OIL 20 LTR PACKING  
HYDRAULIC SYSTEM  
JCB 3D,3DX



TRANSMISSION OIL  
TRANSMISSION OIL 20 LTR PACKING  
TRANSMISSION OIL  
JCB 3D,3DX



AXLE OIL  
AXLE OIL 20 LTR PACKING  
AXLE OIL  
JCB 3D,3DX



TRANSMISSION OIL  
OIL 5 LTR PACKING  
TRANSMISSION OIL  
JCB 3D,3DX



AXLE OIL  
AXLE OIL 5 LTR PACKING  
AXLE OIL  
JCB 3D,3DX



911-12400  
PIVOT PIN  
BUCKET MAIN PIN  
JCB 3D, 3DX



1019-2062  
PIVOT PIN  
BUCKET MAIN PIN  
3DX JCB ENGINE



911-22800  
PIVOT PIN  
FRONT AXLE  
JCB 3D, 3DX



120-30002  
COTTER PIN WITH NUT  
FRONT AXLE  
JCB 3D, 3DX



120-30003  
STUB AXLE  
FRONT AXLE  
JCB 3D, 3DX



40-301630  
PIVOT PIN  
STABILIZER  
JCB 3DX



40-301633  
PIVOT PIN  
KINGPOST  
JCB 3DX



40-302365  
TIE ROD PIVOT PIN BIG  
FRONT AXLE  
JCB 3DX



40-302366  
TIE ROD PIVOT PIN SMALL  
FRONT AXLE  
JCB 3DX



40-302442  
PIVOT PIN  
LOADER ARM  
JCB 3DX



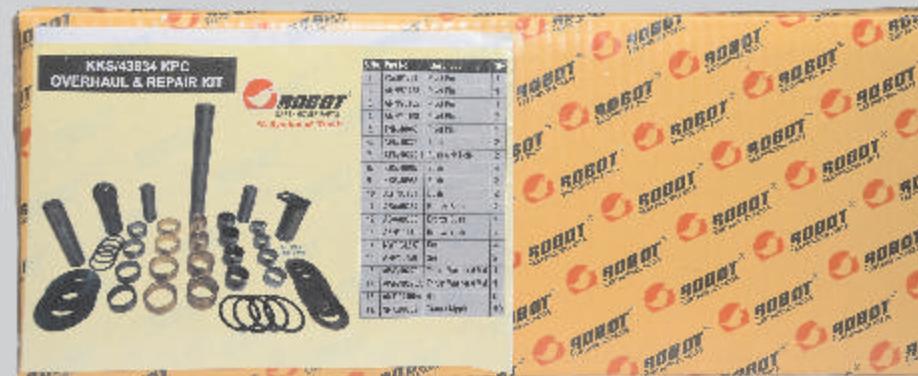
40-305196  
PIVOT PIN  
KINGPOST  
JCB 3D



445-03023  
PIN  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



450-10903  
PIN TRUNNION  
STAR GEAR KIT  
JCB 3D, 3DX



#### KKS-43833 TRANSMISSION KIT 3DX

S.No.	Robot Part No.	DESCRIPTION	Qty
1	FFN-16516	Counter plate	10
2	FFN-16520	Friction Plate	10
3	PKT-10096	Piston Assy.	2
4	KAN-18063	Transmission Filter	1
5	ANF-50010	Gasket Valve Block	1
6	ANF-50027	Gasket Suction Strainer	1
7	ANF-50041	Seal Ring	1
8	ANF-50042	Gasket Gear Lever Housing	2
9	ANP-10115	Disc Spring	2
10	AWA-10180	O Ring	2
11	AWA-10181	O Ring	2
12	AWA-10222	O Ring	2
13	TSP-20172	Triple Lip Seal	1
14	TSP-20210	Sealing Ring	1
15	TSP-50024	Sealing Ring	3



646-04622 / 911-20600  
PIVOT PIN  
LOADER ARM  
JCB 3DX



646-04623 / 911-20700  
PIVOT PIN  
LOADER ARM  
JCB 3DX



646-04626  
PIVOT PIN  
BUCKET MAIN PIN  
JCB 3DX



811-10011  
PIVOT PIN  
FRONT AXLE CENTRE PIN  
JCB 3D



332-Y8377  
PIVOT PIN  
FRONT AXLE  
3DX JCB ENGINE



332-Y4580  
STUB AXLE  
FRONT AXLE HUB  
3DX JCB ENGINE



811-10001  
PIVOT PIN  
FRONT AXLE CENTRE PIN  
JCB 3DX



811-20061  
PIVOT PIN  
BUCKET LINK  
JCB 3D, 3DX



811-30048  
TIE ROD PIVOT PIN  
FRONT AXLE  
JCB 3D



811-50368  
PIVOT PIN  
BUCKET ROD  
JCB 3D, 3DX



811-50369  
PIVOT PIN  
BUCKET LINK  
JCB 3D, 3DX



911-40048  
PIVOT PIN  
KING POST BOTTOM  
JCB 3D, 3DX



811-50372  
PIVOT PIN  
BOOM DIPPER JOINT PIN  
JCB 3D, 3DX



811-50375  
PIVOT PIN  
DIPPER  
JCB 3D, 3DX



811-50483  
PIVOT PIN  
BOOM TUBE  
JCB 3D, 3DX

# Pivot Pins/Pumps



811-50520  
PIVOT PIN  
BOOM  
JCB 3D, 3DX



811-50437  
PIVOT PIN  
DIPPER  
JCB 3D, 3DX



811-50530  
PIVOT PIN  
STABILIZER FOOT PIN  
JCB 3D, 3DX



811-50569  
PIVOT PIN  
BOOM  
JCB 3D, 3DX



811-80001  
PIVOT PIN  
LOADER BUCKET PIN  
JCB 3DX



811-80004  
PIVOT PIN  
LOADER ARM  
JCB 3DX



811-90165  
PIVOT PIN  
KINGPOST TOP PIN  
JCB 3DX



811-80198  
PIVOT PIN  
SLEW ROD  
JCB 3D, 3DX



811-90214  
PIVOT PIN  
LOADER ARM  
JCB 3DX



911-40104  
PIVOT PIN  
KING POST BOTTOM  
3DX JCB ENGINE



332-Y1184  
KING PIN  
FRONT AXLE  
3DX JCB ENGINE



1019-3832  
PIVOT PIN  
SHOVEL RAM ASSY.  
JCB 3D



120-30001  
KING PIN  
FRONT AXLE  
JCB 3D, 3DX



20-900400  
TRANSMISSION PUMP  
TRANSMISSION  
JCB 3D



20-926652  
TRANSMISSION PUMP  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



20-925472  
HYDRAULIC PUMP  
PUMP MAIN HYDRAULIC  
JCB 3DX



20-912800  
HYDRAULIC PUMP  
PUMP MAIN HYDRAULIC  
JCB 3CX



20-925339  
HYDRAULIC PUMP  
PUMP MAIN HYDRAULIC  
JCB 3CX, 4CX



333-Y1636  
HYDRAULIC PUMP 110 LTR.  
PUMP MAIN HYDRAULIC  
3DX JCB ENGINE



20-925279  
HYDRAULIC PUMP  
PUMP MAIN HYDRAULIC  
JCB 3D



500-00130C  
WATER PUMP  
ENGINE  
JCB 3DX



320-04542  
WATER PUMP  
ENGINE  
3DX JCB ENGINE



500-00135B  
WATER PUMP  
ENGINE  
JCB 3D



17-913600  
FUEL LIFT PUMP  
PUMP LIFT ASSY  
JCB 3CX



320-07037/320-07201  
DIESEL FUEL LIFT PUMP  
ENGINE  
JCB 3DX



320-04186  
PUMP OIL  
ENGINE  
3DX JCB ENGINE



41-910200  
REAR WHEEL DISC LIGHT DUTY (16X9X28)  
WHEEL TYRES  
JCB 3D, 3DX



42-600261/41-500314  
REAR WHEEL DISC HEAVY DUTY  
WHEEL TYRES  
JCB 3D, 3DX



40-302662  
FRONT WHEEL RIM  
WHEEL TYRES  
JCB 3DX



130-14030A  
MASTER CYLINDER SEAL KIT  
BRAKE SYSTEM  
JCB 3D

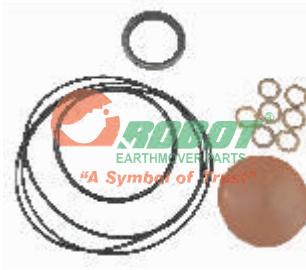
# Seal Kits



20-902901  
HYDRAULIC PUMP SEAL KIT  
HYDRAULIC PUMP  
JCB 3DX



550-43199  
REPAIR KIT  
BRAKE MASTER CYLINDER  
JCB 3DX



35-405702  
ORBITAL SEAL KIT  
STEERING UNIT  
JCB 3DX



25-606504  
SEAL KIT  
HYDRA CLAMP SPOOL SEAL  
JCB 3D



25-606849  
SEAL KIT  
LOADER A. R. V.  
JCB 3DX



25-610301  
SEAL KIT  
EXCAVATOR A. R. V.  
JCB 3D



25-618902  
SEAL KIT  
M. R. V.  
JCB 3DX



332/Y5599  
SEAL KIT  
STABILISER RAM  
JCB 3DX 2010-12



332/Y6192  
SEAL KIT  
DIPPER RAM  
JCB 3DX 2009



332-Y9235  
SEAL KIT  
STEERING RAM  
3DX JCB ENGINE



332/Y6194  
SEAL KIT  
BOOM RAM  
JCB 3DX 2009



332/Y6195  
SEAL KIT  
BUCKET RAM  
JCB 3DX 2009



332/Y6440  
SEAL KIT  
BOOM RAM  
JCB 3DX 2010-12



332/Y6462  
SEAL KIT  
DIPPER RAM  
JCB 3DX 2010-12



550-42835  
SEAL KIT  
SHOVEL RAM  
JCB 3DX



550-42842  
SEAL KIT  
LOADER LIFT RAM  
JCB 3D, 3DX



550-42098 / 550-42847  
SEAL KIT  
DIPPER RAM  
JCB 3DX



550-42849  
SEAL KIT  
STABILIZER RAM  
JCB 3DX



550-42085 / 550-42854  
SEAL KIT  
BOOM RAM  
JCB 3D, 3DX



550-42112 / 550-42855  
SEAL KIT  
BUCKET RAM  
JCB 3D, 3DX



550-42383  
SEAL KIT  
STEERING RAM  
JCB 3D, 3DX



991-00018  
SEAL KIT  
SLEW CYLINDER  
JCB 3D



991-10142P  
SEAL KIT  
SLEW RAM  
JCB 3DX LATEST MODEL



550-41004 / 550-42261  
SEAL KIT  
SLEW RAM  
JCB 3D/3DX



550-42126  
SEAL KIT  
STABILIZER RAM  
JCB 3D



332-Y6519  
SEAL KIT  
BUCKET RAM  
JCB 3DX 2010-12



991-00102  
SEAL KIT  
LOADER LIFT RAM  
JCB 3CX



550-43774  
SEAL KIT  
LOADER LIFT RAM  
JCB 3DX,4DX



332-Y6024  
SEAL KIT  
BOOM RAM  
JCB 3DX



332-Y6023  
SEAL KIT  
DIPPER RAM  
3DX JCB ENGINE

# Seal Kits/Seals



332-Y3519  
SEAL KIT  
STABILIZER RAM  
JCB 3DX



332-Y2186/550-43774  
SEAL KIT  
LOADER LIFT  
3DX JCB ENGINE



991-00099  
SEAL KIT  
STEERING RAM  
JCB 3CX



991-00156  
SEAL KIT  
STEERING RAM  
JCB 3CX,4DX



991-00152  
SEAL KIT  
SLEW SWING RAM  
JCB 3CX,4CX



991-00123  
SEAL KIT  
LIFT RAM  
JCB 3CX



991-00115  
SEAL KIT  
LIFT RAM  
JCB LOADALL



904-06700  
SEAL  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX



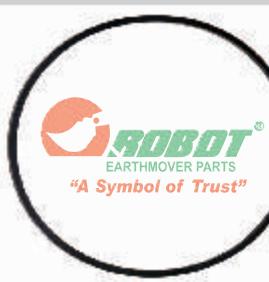
904-50024  
SEALING RING  
CLUTCH REVERSAL UNIT  
JCB 3DX



904-50047  
SEAL  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX



904-50040  
SEAL  
AXLE ASSY  
JS 360



813-50012  
SEAL SMALL  
BREAK PISTON  
JCB 3D, 3DX



813-50013 / 813-50026  
SEAL BIG  
BREAK PISTON  
JCB 3D, 3DX



1406-0014 / 1406-0015  
WASHER SEAL  
SLEW PLUNGER SEAL  
JCB 3D, 3DX



813-50041  
SEAL RING  
TRANSMISSION PUMP  
JCB 3D, 3DX



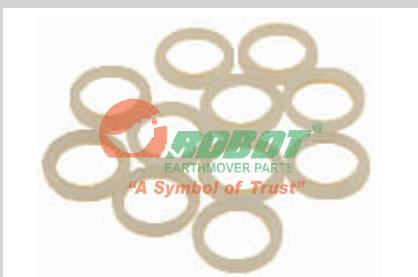
920-01822A  
SEAL  
HYDRAULIC PUMP  
JCB 3DX



904-50023  
SEAL DUAL LIP  
PINION SEAL  
JCB 3D



20-900401A  
SEAL  
CHARGING PUMP  
JCB 3D



25-606835  
WIPER SEAL  
LOADER VALVE BLOCK SPOOL  
JCB 3DX



25-975704  
WIPER  
EXCAVATOR VALVE BLOCK SPOOL  
JCB 3D, 3DX



813-00425  
DUST SEAL  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



813-00426  
DUST SEAL  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



813-00427  
DUST SEAL  
BOOM PIN  
JCB 3D, 3DX



813-00460  
DUST SEAL  
SLEW PIVOT PIN  
.JCB 3D, 3DX



25-975703  
SEAL LIP  
EXCAVATOR VALVE BLOCK SPOOL  
JCB 3D, 3DX



813-00456  
DUST SEAL  
KING POST CARRIAGE  
JCB 3D, 3DX



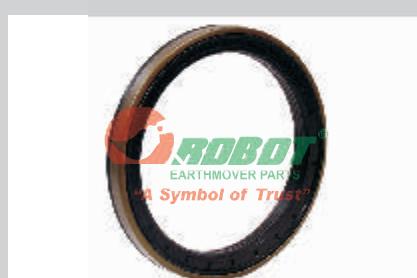
904-50020  
SEALING RING  
CLUTCH REVERSAL UNIT  
JCB 3D



904-05100  
SEAL  
TRANSMISSION  
JCB 3D



904-06200  
SEAL  
FRONT HUB  
JCB 3D, 3DX



904-50033  
SEAL  
REAR HUB  
JCB 3D, 3DX

# Seals/Shims/Washers & Spacers



904-07100  
DUST SEAL  
KING PIN  
JCB 3D, 3DX



904-09300  
OIL SEAL  
TIE ROD PIN  
JCB 3DX



904-09400  
SEAL  
HYDRA CLAMP  
JCB 3D



904-20140  
SEAL  
HYDRA CLAMP  
JCB 3DX



904-20172  
SEAL  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



904-20210  
SEAL RING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



904-20226  
SEAL  
CHARGING PUMP  
JCB 3DX



123-04237  
SEAL  
KING POST CARRIAGE  
JCB 3DX



445-03021  
GAITER  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D



331-25566  
GAITER  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3DX,3CX



819-00049A  
SHIM 2 MM  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



819-00049B  
SHIM 3 MM  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



819-00100  
SHIM 1 MM  
BOOM MAIN PIN ADJUSTING SHIM  
JCB 3D, 3DX



907-05800T  
THRUST WASHER  
FRONT AXLE KING PIN  
JCB 3D, 3DX



823-10266  
WASHER  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



120-30006  
WASHER  
FRONT AXLE ASSY.  
JCB 3D, 3DX



40-302799  
WASHER  
FRONT AXLE ASSY.  
JCB 3DX



819-00100A  
SHIM 2 MM  
BOOM MAIN PIN ADJUSTING SHIM  
JCB 3D, 3DX



819-00100B  
SHIM 3 MM  
BOOM MAIN PIN ADJUSTING SHIM  
JCB 3D, 3DX



823-00220 / 823-00237  
SHIM  
FRONT AXLE CENTER PIN ADJUSTING SHIM  
JCB 3D, 3DX



921-00805  
SHIM  
KING PIN ADJUSTING SHIM  
JCB 3D, 3DX



537-00701  
SHIM  
BUCKET PIN ADJUSTER SHIM  
JCB 3D, 3DX



819-00049  
SHIM 1 MM  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



808-00209  
COPPER WASHER  
STAR GEAR KIT  
JCB 3D, 3DX



808-00210  
COPPER WASHER  
STAR GEAR KIT  
JCB 3D, 3DX



808-00180/81  
COPPER WASHER  
STAR GEAR KIT 2 X 2  
JCB 3CX



823-00578  
CLAMP WASHER L. H.  
HYDRA CLAMP BOLT  
JCB 3D, 3DX



823-10264  
THRUST WASHER  
TRANSMISSION  
JCB 3DX

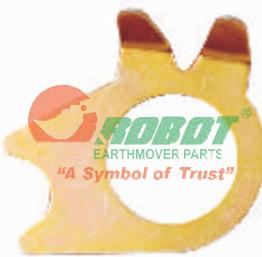


445-03209  
THRUST WASHER  
TRANSMISSION  
JCB 3D



445-64302  
THRUST WASHER  
TRANSMISSION  
JCB 3D

# Washers & Spacers/Spring Steel Bushes



823-00577  
CLAMP WASHER R. H.  
HYDRA CLAMP BOLT  
JCB 3D, 3DX



823-10265  
THRUST WASHER  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



445-10802  
BALL SEATING  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



445-10803  
WASHER  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JCB 3D, 3DX



823-00250  
SHIM  
KINGPOST CARRIAGE  
JCB 3D, 3DX



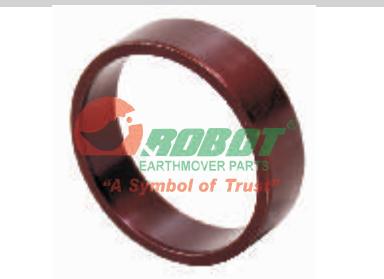
823-00330  
WASHER  
TRANSMISSION SYNCRO SHUTTLE  
JCB 3D



921-50000  
SPACER  
STEERING AXLE  
JCB 3DX



123-04810  
SPACER  
PIN KING POST  
JCB 3D, 3DX



921-53400  
SPACER  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3DX



646-04624  
LOCKING SPACER  
BUCKET PIN  
JCB 3D, 3DX



914-86203  
SPACER CENRTAL  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX



G-65-0  
CUT BUSH  
BUCKET  
JCB 3D, 3CX, 4CX



809-10030  
CUT BUSH  
LOADER ARM  
JCB 3D, 3DX



1208-0023  
CUT BUSH  
PIN LOADER BUCKET  
JCB 3DX



1208-0031  
CUT BUSH  
BLADE BACK FILL  
JCB 3CX, 3D

## Spring Steel Bushes/Springs/Steel Bushes



1208-0015  
CUT BUSH  
ROD LOADER ARM  
JCB 3D, 3DX



1208-0018  
CUT BUSH  
ROD RAM LIFT  
JCB 3D



1208-0032  
CUT BUSH  
STABILIZER CENTREMOUNT  
JCB 3CX



1207-0019  
CUT BUSH  
SHOVEL CLAM  
JCB 3DX SUPER, 4DX



814-00382  
SPRING  
THROTTLE & STOP  
JCB 3D



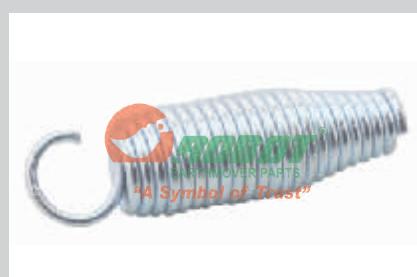
814-00221  
SPRING  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



814-10106  
SPRING THROTTLE RETURN  
CONTROLS THROTTLE  
JCB 3CX, 4CX



814-00233  
SPRING  
TRANSMISSION  
JCB 3CX, 4CX



814-10179  
SPRING  
CONTROLS THROTTLE  
JCB 3CX, 4CX



809-00131  
BUSH  
BOOM  
JCB 3D, 3DX



40-300750  
BUSH  
BUCKET  
JCB 3D, 3DX



550-40898  
BUSH  
DIPPER TUBE  
JCB 3D, 3DX



40-301610  
BUSH  
TIPPING LINK  
JCB 3D, 3DX



550-40926  
BUSH  
BUCKET TUBE  
JCB 3DX



550-40982  
BUSH  
SLEW TRUNNION  
JCB 3D, 3DX

# Steel Bushes



550-40983  
BUSH  
SLEW ROD  
JCB 3D, 3DX



550-42382  
BUSH  
STEERING ROD / TUBE  
JCB 3D, 3DX



809-00125  
BUSH  
TIPPING LINK  
JCB 3D, 3DX



809-00129  
BUSH  
DIPPER SLEEVE & TIPPING LINK  
JCB 3D



831-10229  
BUSH WITHOUT HOLE  
KINGPOST  
JCB 3D, 3DX



550-40927  
BUSH  
BUCKET ROD  
JCB 3D, 3DX



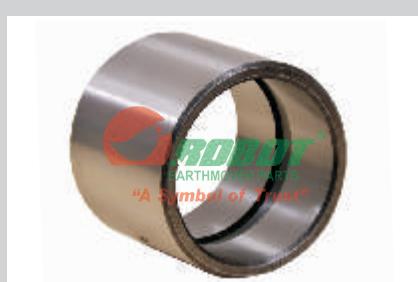
831-10229H  
BUSH WITH HOLE  
KINGPOST  
JCB 3D, 3DX



550-40899  
BUSH  
BOOM/DIPPER TUBE  
JCB 3D, 3DX



829-00548  
BUSH  
FRONT AXLE CENTRE PIN  
JCB 3DX



809-00176  
BUSH  
QUICK HITCH  
JCB 3CX, 4CX



809-00081  
BUSH  
CARRIAGE SIDE SHAFT  
JCB 3D, 3CX, 4CX



550-30388  
BUSH  
DIPPER RAM ROD SIDE  
JCB 3D N.M



1096-2002A  
DIPPER SLEEVE  
G A DIPPER  
JCB 3D, 3DX



1096-2002B  
DIPPER SLEEVE OVER SIZE  
G A DIPPER  
JCB 3D, 3DX



809-00090  
BUSH  
CARRIAGE SIDE SHIFT  
JCB 3D, 3CX, 4CX

## Thrust Washers/Torque Convertors



808-00207  
THRUST WASHER 6 MM  
SLEW SWING  
JCB 3D, 3CX



808-00207A  
THRUST WASHER 8 MM  
SLEW SWING  
JCB 3D, 3CX



808-00207B  
THRUST WASHER 10 MM  
SLEW SWING  
JCB 3D, 3CX



823-10270  
THRUST WASHER 6 MM  
KING POST  
JCB 3D, 3DX



823-10270A  
THRUST WASHER 8 MM  
KING POST  
JCB 3D, 3DX



40-301591  
THRUST WASHER  
FRONT AXLE  
JCB 3D N. M.



819-00132  
THRUST WASHER  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



819-00133  
THRUST WASHER 4 MM  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



819-00134  
THRUST WASHER 4.5 MM  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



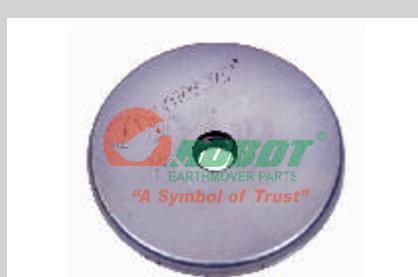
819-00135  
THRUST WASHER 5 MM  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



819-00136  
THRUST WASHER 5.5 MM  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



819-00137  
THRUST WASHER 6 MM  
FRONT AXLE PIVOT PIN  
JCB 3DX



450-10208  
THRUST PAD  
PLANETARY HUB  
JCB 3D, 3DX



04-600786  
TORQUE CONVERTOR  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



04-500100  
TORQUE CONVERTOR  
TRANSMISSION  
JCB 3D

# Valves & Poppets/Wear Pads



25-618901  
M. R. V. 3300 PSI  
MAIN RELIEF VALVE  
JCB 3D, 3DX



25-987003  
A. R. V. 2500 PSI  
LOADER VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



25-987005  
A. R. V. 3300 PSI  
LOADER VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



25-610300  
A. R. V. 4500 PSI  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



25-610400  
A. R. V. 3600 PSI  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



25-610500  
A. R. V. 3800 PSI  
EXCAVATOR VALVE BLOCK  
JCB 3D, 3DX



25-104700  
SOLENOID VALVE  
TRANSMISSION  
JCB 3D



25-220998  
SOLENOID VALVE  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



35-412100  
PRIORITY VALVE  
STEERING  
JCB 3DX



35-408300  
STEERING UNIT  
STEERING VALVE  
JCB 3D



SSE-00199  
POPPET  
M. R. V.  
JCB 3DX



920-00029  
POPPET  
A. R. V.  
JCB 3D, 3DX



129-06014  
WEAR PAD BLACK  
STABILIZER LOWER  
JCB 3D, 3DX



331-20550  
WEAR PAD GREEN  
STABILIZER UPPER  
JCB 3D, 3DX



331-20552  
WEAR PAD RED  
STABILIZER UPPER.  
JCB 3D, 3DX

## Wear Pads/Yokes/Shfts & Crosses



331-20556  
WEAR PAD BLUE  
STABILIZER UPPER  
JCB 3D, 3DX



331-22380  
WEAR PAD YELLOW  
STABILIZER OUTER LEG  
JCB 3D, 3DX



123-03214/123-06189  
WEAR PAD  
DIPPER EXTRA DIG  
JCB 3CX, 4CX



123-03215  
WEAR PAD  
DIPPER EXTRA DIG  
JCB 3CX, 4CX



459-70317  
YOKE COUPLING  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3DX



450-27200  
YOKE  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3D



458-20813  
YOKE COUPLING  
DIFFERENTIAL ASSEMBLY  
JCB 3CX, 4CX



116-00416  
JOINT UNIVERSAL  
LOADER CONTROL ROD  
JCB 3D, 3DX



40-300660  
U. J. CROSS  
REAR DRIVE SHAFT  
JCB 3D



914-10803  
U. J. CROSS  
PUMP DRIVE SHAFT  
JCB 3D



550-42394  
KIT SPIDER  
REAR DRIVE SHAFT  
JCB 3DX



550-42394A  
KIT SPIDER SIDE NIPPLE  
REAR DRIVE SHAFT  
JCB 3DX



914-56401  
KIT SPIDER  
PROP SHAFT TRANSMISSION  
JCB 3CX, 4CX



914-86202  
KIT SPIDER  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX



450-10209/450-10228  
AXLE SHAFT  
REAR AXLE DRIVE ASSY.  
JCB 3D, 3DX

# Shafts & Crosses



459-50431  
PUMP DRIVE SHAFT  
HYDRAULIC PUMP DRIVE SHAFT  
JCB 3DX



459-70087  
IDLER SHAFT  
TRANSMISSION  
JCB 3DX



914-60223H  
REAR DRIVE SHAFT  
PROP SHAFT  
JCB 3DX



914-60223  
REAR DRIVE SHAFT  
PROP SHAFT  
JCB 3DX



40-301325  
PUMP DRIVE SHAFT  
HYDRAULIC PUMP DRIVE SHAFT  
JCB 3D N. M.



914-60255  
PROP SHAFT REAR  
PROP SHAFT  
JCB 4CX



914-49100  
PROP SHAFT  
TRANSMISSION  
JCB 3DX, 4DX, 3CX



914-70046  
SHAFT  
DRIVE SHAFT  
JCB LOADALL



914-83304  
YOKE DOUBLE  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX, FASTRAC 130T



914-86408  
YOKE DOUBLE  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 4CX, JCB 3CX



914-86602  
SHAFT  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX, 4CX



914-88101  
SHAFT  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 3CX



914-89501  
SHAFT  
KNUCKLE STEERING AXLE  
JCB 4CX



121-39600  
PINION SHAFT  
SLEW SWING COMPONENTS SIDESHIFT  
JCB 3D, 3CX



## JCB 3D, 3DX Hydraulic Hoses

Sr.No.	O.E. PART NO.*	MODEL NAME	Sr.No.	O.E. PART NO.*	MODEL NAME	Sr.No.	O.E. PART NO.*	MODEL NAME
1.	331 / Y2066	3DX JCB ENGINE	42.	40 / 301906	3DX	83.	40 / 301460	3D
2.	332 / Y2166	3DX JCB ENGINE	43.	40 / 301907	3DX	84.	40 / 301857	3D
3.	332 / Y2910	3DX JCB ENGINE	44.	40 / 301773	3DX	85.	40 / 302104	3D
4.	332 / Y1125	3DX JCB ENGINE	45.	40 / 301952	3DX	86.	611 / 00100	3D
5.	332 / Y2067	3DX JCB ENGINE	46.	40 / 302103	3DX	87.	611 / 20200	3D
6.	332 / Y2070	3DX JCB ENGINE	47.	40 / 302191	3DX	88.	611 / 24600	3D
7.	332 / Y2165	3DX JCB ENGINE	48.	40 / 302679	3DX	89.	612 / 01100	3D
8.	332 / Y2233	3DX JCB ENGINE	49.	40 / 302680	3DX	90.	612 / 01200	3D
9.	332 / Y2234	3DX JCB ENGINE	50.	40 / 302681	3DX	91.	612 / 21500	3D
10.	332 / Y3129	3DX JCB ENGINE	51.	40 / 302803	3DX	92.	612 / 00800	3D
11.	332 / Y3130	3DX JCB ENGINE	52.	40 / 302804	3DX	93.	612 / 01300	3D
12.	332 / Y3131	3DX JCB ENGINE	53.	40 / 302805	3DX	94.	612 / 20900	3D
13.	332 / Y4016	3DX JCB ENGINE	54.	40 / 302806	3DX	95.	613 / 20700	3D
14.	332 / Y4698	3DX JCB ENGINE	55.	40 / 302807	3DX	96.	613 / 00100	3D
15.	332 / Y4699	3DX JCB ENGINE	56.	40 / 302808	3DX	97.	613 / 00700	3D
16.	332 / Y6152	3DX JCB ENGINE	57.	40 / 302809	3DX	98.	613 / 01200	3D
17.	332 / Y6228	3DX JCB ENGINE	58.	40 / 302810	3DX	99.	613 / 01300	3D
18.	332 / Y6629	3DX JCB ENGINE	59.	40 / 302811	3DX	100.	613 / 02700	3D
19.	332 / Y6630	3DX JCB ENGINE	60.	40 / 302911	3DX	101.	613 / 02900	3D
20.	332 / Y6631	3DX JCB ENGINE	61.	40 / 302914	3DX	102.	613 / 05400	3D
21.	332 / Y6633	3DX JCB ENGINE	62.	40 / 303144	3DX	103.	613 / 05600	3D
22.	332 / Y6634	3DX JCB ENGINE	63.	40 / 303145	3DX	104.	613 / 05700	3D
23.	332 / Y6637	3DX JCB ENGINE	64.	611 / 71001	3DX	105.	613 / 09201	3D
24.	332 / Y6638	3DX JCB ENGINE	65.	612 / 72011	3DX	106.	613 / 20200	3D
25.	332 / Y7043	3DX JCB ENGINE	66.	612 / 72012	3DX	107.	613 / 24600	3D
26.	332 / Y8480	3DX JCB ENGINE	67.	612 / 80079	3DX	108.	613 / 24900	3D
27.	40 / 301908	3DX JCB ENGINE	68.	629 / 30024	3DX	109.	613 / 36002	3D
28.	612 / 80099	3DX JCB ENGINE	69.	629 / 26800	3DX	110.	613 / 36003	3D
29.	612 / 80078	3DX JCB ENGINE	70.	629 / 27000	3DX	111.	613 / 46600	3D
30.	629 / 80122	3DX JCB ENGINE	71.	649 / 50023	3DX	112.	614 / 02100	3D
31.	629 / 80037	3DX JCB ENGINE	72.	40 / 302190	3DX	113.	614 / 02600	3D
32.	611 / 20600	3DX JCB ENGINE	73.	40 / 302555	3DX	114.	614 / 26400	3D
33.	611 / 23300	3DX JCB ENGINE	74.	40 / 302713	3DX	115.	614 / 43000	3D
34.	614 / 25000	3DX JCB ENGINE	75.	40 / 302915	3DX	116.	615 / 48200	3D
35.	40 / 301717	3DX	76.	613 / 23100	3DX	117.	629 / 27300	3D
36.	40 / 301772	3DX	77.	613 / 06800	3DX	118.	629 / 20700	3D
37.	40 / 301858	3DX	78.	40 / 300884	3D	119.	629 / 20800	3D
38.	40 / 301861	3DX	79.	40 / 301452	3D	120.	629 / 26900	3D
39.	40 / 301863	3DX	80.	40 / 301529	3D	121.	635 / 32200	3D
40.	40 / 301866	3DX	81.	209 / 72200	3D	122.	637 / 31200	3D
41.	40 / 301867	3DX	82.	209 / 72500	3D	123.	637 / 31900	3D
						124.	649 / 10100	3D

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

# JCB 3CX Hydraulic Cylinder Seal Kits/ JCB 3CX, 4CX Filters



## JCB 3CX HYDRAULIC CYLINDER SEAL KITS

Sr. No.	O.E. PART NO.*						
01.	991/00021	06.	991/00102	11.	991/00127	16.	991/00148
02.	991/00036	07.	991/00103	12.	991/00130	17.	991/00152
03.	991/00095	08.	991/00110	13.	991/00131	18.	991/00156
04.	991/00099	09.	991/00122	14.	991/00145	19.	991/20021
05.	991/00100	10.	991/00123	15.	991/00147		

## JCB 3CX, 4CX FILTERS

Sr.No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME	Sr.No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME
01.	320/04133A	FILTER ENGINE OIL	44.	32/919001	ELEMENT AIR FILTER, MAIN
02.	32/925346	ELEMENT HYDRAULIC FILTER	45.	KRJ3836	ELEMENT FILTER RETURN
03.	32/917804	ELEMENT AIR FILTER MAIN	46.	332/G0652	ELEMENT KIT FUEL FILTER 2 MICRON
04.	32/917805	ELEMENT AIR FILTER SAFETY	47.	32/925856	ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE
05.	581/18096	ELEMENT ENGINE OIL CARTRIDGE TYPE	48.	32/920402	ELEMENT AIR FILTER SAFETY
06.	580/12020	ELEMENT AIR FILTER MAIN	49.	32/925423	ELEMENT FUEL FILTER
07.	32/915701	ELEMENT MAIN AIR FILTER	50.	JSJ0075	ELEMENT FILTER RETURN
08.	32/925760	ELEMENT FUEL SEDIMENT FILTER	51.	32/919902	ELEMENT AIR FILTER
09.	32/925140	ELEMENT FILTER BYPASS PLEXUS	52.	332/A9113	AIR FILTER CAB HEATER AIR INTAKE FILTER
10.	332/G2071	ELEMENT FUEL FILTER	53.	331/25629	FILTER AIR INTAKE 433X73X48
11.	580/12021	ELEMENT AIR FILTER SAFETY	54.	7242/50820	FILTER
12.	32/925164	ELEMENT FILTER BYPASS PLEXUS	55.	32/919402	ELEMENT FUEL FILTER SPIN-ON
13.	581/18020	ELEMENT 5 MICRON	56.	32/919002	ELEMENT AIR FILTER, SAFETY
14.	6900/0084	ELEMENT STEER FILTER C/W SEAL	57.	32/925404	ELEMENT MAIN AIR FILTER
15.	32/925950	ELEMENT FUEL FILTER 5 MICRON	58.	32/925335	ELEMENT MAIN AIR FILTER
16.	32/917301	ELEMENT AIR FILTER MAIN	59.	32/925968	FILTER ASSEMBLY
17.	32/915702	ELEMENT SAFETY AIR FILTER	60.	32/912001	ELEMENT FUEL FILTER CANISTER TYPE
18.	32/917302	ELEMENT AIR FILTER SAFETY	61.	32/910601	ELEMENT OIL FILTER
19.	32/925905	ELEMENT FILTER	62.	32/925405	TRANSMISSION 22 MICRONS
20.	6900/0056	ELEMENT FILTER	63.	32/925336	ELEMENT AIR FILTER SAFETY
21.	32/925953	ELEMENT ENGINE OIL F CARTRIDGE	64.	32/925401	ELEMENT SAFETY AIR FILTER
22.	32/925666	ELEMENT FUEL SEDIMENT/WATER	65.	32/925322	ELEMENT AIR FILTER MAIN
23.	32/925348	ELEMENT MAIN AIR FILTER	66.	32/925363	ELEMENT OIL FILTER,
24.	6900/0051	ELEMENT FILTER	67.	332/F9517	SPIN-ON CARTRIDGE TYPE
25.	32/925694	ELEMENT FUEL FILTER PRIMARY SEDIMENTED	68.	333/W2655	ELEMENT
26.	581/M8563	FILTER GEAR BOX TRANSMISSION (581/M7012)	69.	32/926107	FILTER ELEMENT
27.	32/925682	ELEMENT AIR FILTER MAIN	70.	02/910965	HYDRAULIC FILTER ELEMENT
28.	32/925683	ELEMENT AIR FILTER SAFETY	71.	32/925670	ELEMENT FUEL FILTER
29.	32/925915	ELEMENT FUEL FILTER REVERSE FLOW	72.	32/925983	ELEMENT FILTER CANISTER
30.	32/925869	ELEMENT FUEL SEDIMENT FILTER CARTRIDGE	73.	332/G0330	STRAINER
31.	02/630935	ELEMENT ENGINE OIL FILTER	74.	335/C7872	FILTER ELEMENT PALL
32.	KBJ1691	ELEMENT SERVO FILTER	75.	2611/00046	ELEMENT AIR FILTER MAIN
33.	17/926101	KIT-FILTER	76.	332/G0336	FILTER RETURN
34.	30/926020	FILTER FRESH AIR	77.	32/925359	ELEMENT FILTER HYDRAULIC
35.	990/00090	ELEMENT FILTER 10 MICRON	78.	332/X2638	ELEMENT AIR FILTER SAFETY
36.	32/401102	KIT-ELEMENT FUEL FILTER, SHORT	79.	332/X0486	STRAINER ASSEMBLY
37.	02/100073	ELEMENT OIL FILTER CANISTER TYPE - LONG	80.	320/07309	ELEMENT RETURN FILTER 10 MICRON
38.	30/925759	FILTER PAPER	81.	32/925643	FILTER FRESH AIR
39.	KRJ3461	ELEMENT	82.	2611/00281	FILTER FUEL (3 LAYER)
40.	KRJ1599	ELEMENT FILTER RETURN	83.	332/X3332	BREATHER RELIEF
41.	581/18076	ELEMENT TRANSMISSION FILTER	84.	32/904301	ELEMENT FILTER HYDRAULIC
42.	32/920401	ELEMENT AIR FILTER MAIN	85.	32/925443	BREATHER
43.	333/C4690	FILTER ELEMENT	86.	02/910150	SEAL HYDRAULIC FILTER

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

## JCB 3CX, 4CX FILTERS

Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME	Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME
88.	580/12185	FILTER FRESH AIR	112.	02/971620	FILTER FUEL
89.	32/925894	ELEMENT AIR FILTER - MAIN	113.	4029/69675	FILTER FUEL IN-LINE
90.	02/930245	FILTER OIL	114.	332/X3369	ADAPTOR SCREEN 125 MICRON
91.	320/07052	PIPE FUEL FILTER TO FUEL INJECTION PUMP	115.	32/925349	ELEMENT SAFETY AIR FILTER
92.	32/925451	ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE	116.	6900/0037	FILTER 2PLY
93.	32/922300	FILTER FUEL PRE-FILTER	117.	02/971664	FILTER AIR
94.	02/800359	ELEMENT FILTER BYPASS, OIL SPIN ON	118.	580/12108	FILTER HEATER
95.	02/800020	ELEMENT FILTER, OIL SPIN ON	119.	332/J9389	ELEMENT FILTER
96.	448/56282	BREATHER SPRING TYPE M10 X 1.5 THREAD	120.	581/18066	ELEMENT FILTER RETURN
97.	32/925371	ELEMENT FUEL SEDIMENT FILTER	121.	KNJ1847	STRAINER
98.	02/910155	ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE	122.	32/925755	ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE
99.	32/925895	ELEMENT AIR FILTER - SAFETY	123.	02/971882	ELEMENT FUEL SEDIMENT FILTER
100.	08/000001	ELEMENT OIL FILTER CARTRIDGE MAIN	124.	333/C4085	CARTRIDGE OIL FILTER
101.	32/925914	FILTER FUEL SEDIMENT 30M REVERSE FLOW	125.	332/D5584	FILTER RETURN
102.	332/X2640	ELEMENT FILTER 5 MICRON	126.	332/U6246	ELEMENT FILTER
103.	30/926362	FILTER AIR CON, PLEATED 441X187X17MM	127.	332/H7517	FILTER FUEL LONG TYPE
104.	30/926006	FILTER RECIRCULATING			DOUBLE PLEATS 2 MICRON
105.	KHJ0568	FILTER LINE	128.	7141/50122	FILTER FUEL
106.	246/00652	FILTER	129.	923/10166	FILTER CAB AIR
107.	332/X0485	FILTER RETICULATION	130.	333/F2470	AIR FILTER
108.	02/971635	FILTER OIL	131.	320/07458	FUEL LIFT PUMP FILTER
109.	02/971542	FILTER ELEMENT FUEL	132.	320/06528	INJECTOR FUEL ASSEMBLY 74.5 KW
110.	02/971534	ELEMENT FUEL FILTER CARTRIDGE TYPE	133.	332/X2639	ELEMENT RETURN HI FLOW
111.	32/925858	FILTER REVERSE	134.	02/971616	FILTER FUEL

## GENUINE JCB PARTS LIST

Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME	Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME
01.	02/100123	SWITCH OIL PRESSURE	22.	30/920600	COOLER HYDRAULIC OIL
02.	03/305903	PIN CLEVIS	23.	320/02611	9 FIN CODE BLUE SPOT
03.	04/500250	STRAINER	24.	320/02691	SLEEVE INJECTOR
04.	04/500238	PISTON	25.	320/02756	SEAT INLET VALVE
05.	05/901963	CAPSCREW	26.	320/03017	EXHAUST VALVE SEAT
06.	05/903838	SPACER	27.	320/03102	BUSH SMALL END
07.	1019/2010	PIN PIVOT	28.	320/03310	GEAR FLYWHEEL RING T=122
08.	111/15709	WASHER	29.	320/03524	BEARING BIG END
09.	120/16902	PLATE COMPRESSION	30.	320/03528	TAPPET VALVE
10.	120/68101	GAITER	31.	320/03533	VALVE COTTER
11.	123/06012	SPACER	32.	320/03677	SEAL VALVE STEM
12.	123/07665	PAD LOWER WEAR YELLOW	33.	320/03689	ROD PUSH
13.	1318/0509Z	BOLT M12X35MM LG,TUF-LOK	34.	320/04013	RETAINER VALVE SPRING
14.	1391/3207Z	CAPSCREW	35.	320/04057	PLUG OIL DRAIN
15.	159/69914	PAD WEAR ASSY 45 X150X19MM	36.	320/04092	SEAL BONDED
16.	25/221746	KIT-ANTI-CAVITATION	37.	320/04113	O RING OIL FILLER CAP
17.	25/222657	SOLENOID ASSEMBLY	38.	320/04510	GASKET OIL COOLER COVER
18.	25/624302	BOOT RUBBER	39.	320/04555	GASKET WATER PUMP
19.	25/974602	VALVE RELIEF MRV 3300PSI	40.	320/05521	SENSOR TEMPERATURE
20.	25/974642	KIT UNLOADER VALVE ASSY	41.	320/05558	GASKET INLET MANIFOLD
21.	30/915200	RADIATOR ASSEMBLY, 5ROW-9FPI BLUE SPOT, 657MM TALL	42.	320/06266	SENSOR TAMP
					GASKET

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.



## GENUINE JCB PARTS LIST

Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME	Sr. No.	O.E. PART NO.*	ITEM NAME
43.	320/06524	SEAL INJECTOR	93.	438/00003	WHEEL STUD
44.	320/06530	WASHER FUEL INJECTOR	94.	438/00007	YOKE 4WD
45.	320/06587	CAP FUEL INJECTOR	95.	439/00090	SHIM KIT
46.	320/06835	INJECTOR MT2 TC	96.	445/12303	WASHER THRUST
47.	320/07038	ROD PUSH	97.	445/26108	WASHER THRUST
48.	320/07504	SEAL FUEL INJECTOR	98.	448/05402	SPACER COLLAPSIBLE
49.	320/07523	HOSE CCV OUTLET	99.	450/10213	PIN REACTION
50.	320/07580	SEAL ROCKER COVER	100.	451/08105	PIN LOCK
51.	320/07753	OIL FILLER CAP OIL FILLER CAP	101.	458/20403	COVER PLATE HUB SEAL
52.	320/08547	BELT FRONT-L=1835 Mt610	102.	458/M1350	GEAR CROWN WHEEL & PINION 13/38 TEETH
53.	320/08583	PULLEY COOLING FAN 1.16:1 D=143MM	103.	581/07003	O RING
54.	320/09200	KIT-SEAL ROCKER COVER	104.	590/31200	ROD PISTON
55.	320/09209	KIT-THRUST WASHER OVERSIZE - 0.20MM	105.	595/10027	HEAD PISTON
56.	320/09219	KIT-OIL PAN	106.	646/04449	COVER PRE CLEANER TOP
57.	320/09254	KIT-MAIN BEARING UNDERSIZE -0.25MM	107.	701/80626	SWITCH OIL PRESSURE M12
58.	320/09281	KIT-BOTTOM GASKET TURBO ENGINE	108.	701/Y1372	SWITCH - IGNITION
59.	320/09514	SENSOR ACCELEROMETER	109.	809/00102	BEARING LINER
60.	320/09522	SENSOR VR CRANKSHAFT	110.	811/90469	PIN PIVOT, 44.45X213MM BLACK
61.	320/09524	SENSOR CAMSHAFT POSITION	111.	813/00433	SEAL PIVOT PIN 65X80X4
62.	32/921002	RING RETAINING	112.	813/50048	GASKET
63.	331/16519	PLATE SHIM, CLUTCH 1.2MM	113.	814/00221	SPRING
64.	331/16558	PLATE OIL BAFFLE	114.	814/00354	SPRING
65.	331/25566	GAITER GEAR LEVER	115.	814/00296	DISC SPRING
66.	331/25683	GAITER GEAR LEVER NON SOUNDPROOFED	116.	819/00143	SHIM 1.4MM
67.	331/27487	CAP STEERING WHEEL	117.	821/00296	CIRCLIP EXTERNAL
68.	331/69235	FUEL TANK WA FILLER	118.	821/00332	CLIP E TYPE
69.	332/A2059	BIT PILOT STANDARD	119.	823/00237	SHIM 0.95MM THICK
70.	332/A3062	TOOL PYRAMIDE	120.	823/00331	WASHER
71.	332/F1130	GAITER EXCAVATOR CONTROL	121.	823/00372	WASHER
72.	332/L7805	ACCELERATOR CABLE	122.	823/10266	WASHER SPRING RETAINER
73.	332/Y0160	GAITER GEAR LEVER	123.	823/10316	WASHER THRUST BEVELLED
74.	332/Y0215	STRAP BEARING	124.	823/10347	SHIM 0.5/0.6MM O/DIA 65MM
75.	332/Y2556	NUT STAKE M30 X 2	125.	823/10355	SPACER
76.	332/Y8306	BOTTOM HOSE BEND	126.	826/00818	PIN TENSION
77.	332/Y8606	COOLING PACK ASSEMBLY 332/Y8606	127.	826/01048	CIRCLIP
78.	332/Y8994	KIT SEAL KIT SEAL KIT (RAM: 332/Y)	128.	826/01084	BOLT VERBUS RIPP M10 X 25MM LONG
79.	332/Y9145	HOSE - SUCTION	129.	826/11635	SCREW CAP SCREW 3/4UNFX3/4
80.	332/Y9518	RECOVERY BOTTLE	130.	828/10182	O RING
81.	333/Y0806	CARTRIDGE SOLENOID	131.	831/00074	BEARING THRUST
82.	333/Y1373	CAP FUEL TANK	132.	907/20030	BEARING 50 X 80 X 20
83.	333/Y1374	KEY	133.	907/20049	BEARING TAPER ROLLER
84.	333/Y1797	THROTTLE CABLE ASSY.	134.	910/60081	CABLE THROTTLE CONTROL
85.	333/Y2690	WA BUMPER WA BUMPER	135.	910/60236	CABLE THROTTLE CONTROL ASSEMBLY
86.	333/Y2915	HOSE BEND HOSE BEND	136.	914/36804	BEARING
87.	333/Y2936	TOP HOSE BEND TOP HOSE BEND	137.	914/49100	SHAFT DRIVE 2WS 4WD
88.	333/Y3055	HOSE BEND HOSE BEND	138.	914/83304	JOINT DOUBLE YOKE
89.	346/00130	CLAMP GEAR LEVER GAITER	139.	992/11300	TOOL GREASE GUN
90.	35/100801	KIT-SEAL SOLENOID VALVE			
91.	40/303432	SHIM KIT			
92.	40/303601	CLIP SAFETY			



## **CASE 580M, 580L, SUPER M & L**

# CASE Parts



D150619  
PIN  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET  
ALL BUCKETS EXCEPT  
12 INCH (305 MM) BUCKETS  
CASE 580M, CASE 580L



D149298  
PIN  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET  
305 MM(12 INCH) UNIVERSAL BUCKET ONLY  
CASE 580M, CASE 580L



D146288  
PIN  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



D141142  
PIN  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



D132494  
PIN  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



D37614  
PIN  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET  
CASE 580M, CASE 580L



250663A1  
PIN  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER  
CASE 580M



142842A1  
PIN  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L



135247A1  
PIN  
SWING CYLINDER ROD END TO SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L



129041A1  
PIN  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER,  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



129040A1  
PIN  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L



118901A1  
PIN  
FRAME-LOADER LIFT,  
FRAME-LOADER LINKAGE  
CASE 580M, CASE 580L



D150155  
PIN  
STERRING LINK  
CASE 580M, CASE 580L



D151065  
PIN  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



121779A1  
PIN  
SWING TOWER TO BOOM  
CASE 580L



D132890A1  
PIN  
SWING ARM TOWER TO FRAME UPPER  
CASE 580M, CASE 580L



D132076  
BUSHING  
FRAME-LOADER LINKAGE  
CASE 580M, CASE 580L



D37495  
BUSHING  
BUCKET,UNIVERSAL BACKHOE,  
BUCKET BAKHOE  
CASE 580M, CASE 580L



D151069  
BUSHING  
CHASIS-MOUNTS, POD  
CASE 580M, CASE 580L  
70 MM ID



D138047  
BUSHING  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L  
54 MM (2-1/8 IN) LG



D135741  
BUSHING  
BACKHOE SWING CYLINDERS AND  
SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L



D149079  
BUSHING  
CYLINDER ASSY-BACKHOE BOOM, & DIPPER,  
BACKHOE-SWING TOWER&SWING CYLINDERS,  
BACKHOE-DIPPER & BUCKET, AND EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



G108512  
BUSHING  
CYLINDER ASSY-LOADER BUCKET  
CASE 580M, CASE 580L



D127167  
BUSHING  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L  
30 MM LG



D127507  
BUSHING  
FRONT AXLE AND SPINDLES  
TWO WHEEL DRIVE MODELS  
CASE 580M, CASE 580L



D127168  
BUSHING  
CASE 580M, CASE 580L



121778A1  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



D135739  
BUSHING  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L



D151073  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



D129264  
BUSHING  
BUCKETS,LOADER LONG LIP,  
BUCKET LOADER CLAM  
CASE 580M, CASE 580L

# CASE Parts



D151034  
BUSHING  
FRAME-LOADER LINKAGE  
CASE 580M, CASE 580L



D135559  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



135248A1  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L  
38.1 MM LG



D127172  
BUSHING  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L  
28 MM LG



D43940  
BUSHING  
BUCKET, UNIVERSAL BACKHOE  
CASE 580M  
1-3/4 X 2-1/4 X 1



135249A1  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER & SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L  
28.6 MM LG



D151074  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L  
70 X 86 28 MM LG



D151070  
BUSHING  
CHASIS-MOUNTS, POD  
CASE 580M, CASE 580L  
70 MM ID



114318A1  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS, CHASIS-MOUNTS, POD  
CASE 580M, CASE 580L  
80 X 90 X 29.3 MM



109268A1  
BUSHING  
FRAME-LOADER LIFT  
CASE 580M, CASE 580L



124568A2  
BUSHING  
CYLINDER ASSY-BACKHOE SWING  
CASE 580M, CASE 580L



D140029  
BUSHING  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET  
CASE 580M, CASE 580L  
50 X 60 X 25.5 MM LG



D135557  
BUSHING  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



D30933  
BUSHING  
BUCKET, UNIVERSAL BACKHOE,  
BUCKET, BACKHOE  
CASE 580M, CASE 580L



100696A1  
BUSHING  
FRAME-LOADER LIFT  
CASE 580M, CASE 580L



D150121  
BUSHING  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L  
70 ID X 36 MM LG



D137218  
BUSHING  
BACKHOE-BOOM AND SWING TOWER  
CASE 580M, CASE 580L  
70 ID X 40 MM LG



137248A1  
BEARING  
CYLINDER ASSY - BACKHOE SWING  
CASE 580M, CASE 580L



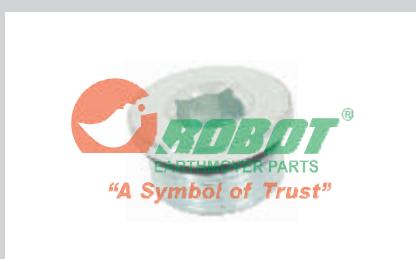
393231A1  
UNIVERSAL JOINT  
CASE 580M



144465A1  
JOINT UNIVERSAL  
FRONT DRIVE AXLE AXLE SHAFTS  
CASE 580M, CASE 580L



245466A1  
LOCK PIN  
UNIVERSAL BACKHOE BUCKET  
CASE 580M, CASE 580L



100557A1  
DRAIN PLUG  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



D149295  
BALL JOINT  
CONTROLS-BACKHOE, WITH FOOT SWING,  
CONTROLS-BACKHOE, WITH HAND SWING  
CASE 580M, CASE 580L



190492A1  
O-RING  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



100529A1  
SEAL OIL  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580L



D137627  
DRIVE SHAFT SPECIAL  
REAR DRIVE AXLE TO TRANSMISSION  
CASE 580M, CASE 580L



243084A1  
WASHER  
BACKHOE-SWING TOWER AND  
SWING CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L  
5 MM THK



1966169C1  
BEARING  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



181123A1  
SEAL OIL  
TRANSMISSION ASSEMBLY SECONDARY  
SHAFT TWO WHEEL OR FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



P2930467  
O RING  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L

# CASE Parts



175987A1  
SEAL OIL  
CASE 580L



90-6682T1  
RETAINER  
DRIVE SHAFT FOR REAR DRIVE AXLE  
REAR DRIVE AXLE TO TRANSMISSION  
CASE 580M, CASE 580L



190684A1  
THRUST WASHER  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



114295A1  
BEARING NEEDLE  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



L32318  
SEAL  
PUM, EQUIPMENT HYDRAULIC  
CASE 580M, CASE 580L



181205A1  
SEAL OIL  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
OIL FILTERS TWO WHEEL AND  
FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



825-11418  
NUT  
WHEEL NUTS FOUR WHEEL DRIVE MODELS  
CASE 580M, CASE 580L  
18 MM X 1.5MM



100520A1  
BUSHING  
FRONT DRIVE AXLE AXLE HOUSING  
CASE 580M, CASE 580L



1966186C1  
BUSHING  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580L



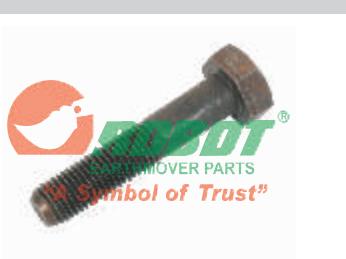
800-1134  
RING SNAP  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



237026A1  
SPRING  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580M, CASE 580L



175251A1  
SEAL KIT  
LOADER BUCKET CYLINDERS  
CASE 580M, CASE 580L



175982A1  
BOLT  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L  
10 MM X 50 MM



1543269C1  
SEAL KIT  
CYLINDER ASSY-BACKHOE STABILIZER  
CASE 580M, CASE 580L



182218A1  
SEAL KIT  
CYLINDER ASSY-BACKHOE STABILIZER  
CASE 580M, CASE 580L



1543267C1  
SEAL KIT  
CYLINDER ASSY-LOADER CLAM,  
CYLINDER ASSY-BACKHOE EXTENDABLE DIPPER  
CASE 580M, CASE 580L



112509A1  
BALL JOINT  
FRONT DRIVE AXLE  
STEERING CYLINDER  
CASE 580L



117844A1  
ENGINE MOUNTING  
CASE, ENGINE MOUNT, RUBBER  
CASE 580M, CASE 580L



G110045  
SEAL KIT STEERING  
STEERING CYLINDER TWO WHEEL  
DRIVE FRONT AXLE  
CASE 580M, CASE 580L



122264A1  
KING PIN  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580M, CASE 580L



425-1918  
SPINDLE NUT  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



190442A1  
PLUNGER  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
TRANSMISSION CONTROL VALVE  
TWO WHEEL OR FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



S88754  
BEARING BALL  
PUMP, EQUIPMENT HYDRAULIC  
CASE 580M, CASE 580L



129842A2  
VALVE RELIEF  
VALVE ASSY-LOADER CONTROL,  
TWO SPOOL  
CASE 580M, CASE 580L



130049A1  
CAP DIESEL  
FUEL RESERVOIR AND FUEL  
LEVEL SENSOR  
CASE 580M, CASE 580L



K262143  
OIL SEAL  
FRONT DRIVE AXLE RING AND  
PINION GEAR SET  
CASE 580M, CASE 580L



175989A1  
WASHER THRUST  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



190682A1  
THRUST WASHER  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



116426A1  
BUSHING  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L

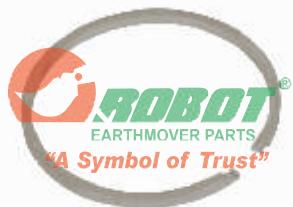


181157A3  
RING  
TRANSMISSION ASSEMBLY OIL FILTERS  
TWO WHEEL AND FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580L

# CASE Parts



311569A1  
SEAL OIL  
CASE 580M, CASE 580L



181152A3  
SEAL OIL  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
INPUT SHAFT TWO WHEEL OR  
FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580L



100559A1  
RING BACKUP  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



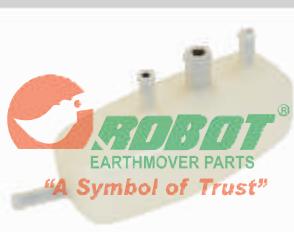
358642A1  
RING SEAL  
CASE 580M



190504A1  
GASKET  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



237021A1  
DISC BRAKE  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580M, CASE 580L



1976943C1  
RESERVIOR  
BRAKE MASTER CYLINDER  
HYDRAULIC CIRCUIT  
CASE 580M, CASE 580L



138595A1  
CAP  
TANK, OIL-BOX, BATTERY AND TOOL  
CASE 580M, CASE 580L



175984A1  
RING LOCK  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



181156A3  
SEAL RING  
TRANSMISSION ASSEMBLY INPUT  
SHAFT TWO WHEEL OR FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580L



247877A1  
SEAL OIL  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



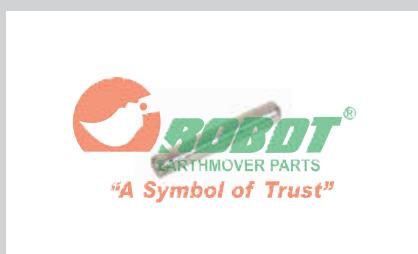
349295A1  
VALVE SOLENOID  
CASE 580M, CASE 580L



237025A1  
SPRING  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580M, CASE 580L



196066A1  
SEAL OIL  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



175978A1  
BEARING NEEDLE  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



358643A1  
RING SEAL  
CASE 580M



254686A1  
FILTER OIL  
TRANSMISSION ASSEMBLY OIL FILTERS  
TWO WHEEL AND FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



A38208  
BOLT  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



1966191C1  
SEAL OIL  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580L



K395101  
BEARING  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



122268A1  
BELLEVILLE WASHER  
FRONT DRIVE AXLE AXLE HOUSING  
CASE 580M, CASE 580L



122270A1  
BELLEVILLE WASHER  
FRONT DRIVE AXLE AXLE HOUSING  
CASE 580M, CASE 580L



358645A1  
RING SEAL  
CASE 580M



308036A1  
O RING  
CASE 580M



G108556  
POPPET VALVE  
VALVE SECTION-INLET  
CASE 580M, CASE 580L



247550A1  
BEARING NEEDLE  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



278534A1  
FILTER OIL  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
OIL FILTERS TWO WHEEL AND  
FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



100552A1  
O RING  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



K395131  
BOLT  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



308030A1  
PLATE FRICTION  
CASE 580M

# CASE Parts



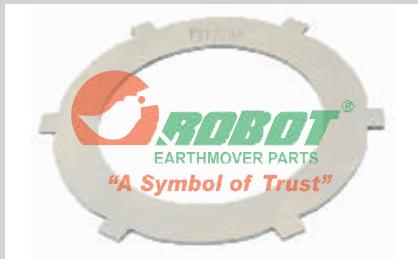
237024A1  
PLATE FRICTION  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



237023A1  
PLATE FRICTION  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



181158A1  
PLATE FRICTION  
TRANSMISSION ASSEMBLY OIL FILTERS  
TWO WHEEL AND FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



181159A1  
PLATE FRICTION  
TRANSMISSION ASSEMBLY OIL FILTERS  
TWO WHEEL AND FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



308029A1  
PLATE FRICTION  
CASE 580M



237022A1  
PLATE FRICTION  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580M, CASE 580L



182445A1  
MASTER CYLINDER  
BRAKE PEDALS AND BRAKE MASTER  
CYLINDER MOUNTING  
CASE 580M, CASE 580L



390029A1  
BODY CONNECTING  
CASE 580M, CASE 580L



100556A1  
STUD  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



87310767  
BUSHING  
CASE 580M, CASE 580L



100532A1  
BUSHING  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580L



D142986  
STUD  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



144463A1  
SHAFT  
FRONT DRIVE AXLE AXLE SHAFTS  
CASE 580M, CASE 580L



G106813  
EYE ROD  
STEERING CYLINDER TWO WHEEL  
DRIVE FRONT AXLE  
CASE 580M, CASE 580L



175986A1  
SHAFT GEAR  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580L



G106832  
EYE ROD  
STEERING CYLINDER TWO WHEEL  
DRIVE FRONT AXLE  
CASE 580M, CASE 580L



175980A1  
WASHER THRUST  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



100562A1  
PLANETARY GEAR  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



128570A1  
COVER  
FRONT DRIVE AXLE RING AND  
PINION GEAR SET  
CASE 580M, CASE 580L



358286A1  
SHAFT GEAR  
CASE 580M



175990A1  
WASHER THRUST  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



100555A1  
RETAINER PLATE  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



D103626  
KING PIN KIT  
FRONT AXLE AND SPINDLES  
TWO WHEEL DRIVE MODELS  
CASE 580M, CASE 580L



181161A1  
PRESSURE PLATE  
TRANSMISSION ASSEMBLY OIL FILTERS  
TWO WHEEL AND FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



190502A1  
PISTON  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



D48212  
SHANK  
BUCKET, UNIVERSAL BACKHOE  
CASE 580M, CASE 580L



D51750  
POINT  
BUCKET, UNIVERSAL BACKHOE,  
BUCKET, BACKHOE  
CASE 580M, CASE 580L



A190342  
INPUT SHAFT



B93222  
BEARING KIT  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



P6427894  
SHAFT  
CASE 580M

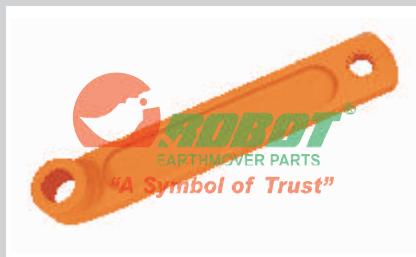
# CASE Parts



D123806  
LINK STEERING  
FRONT AXLE AND SPINDLES TWO  
WHEEL DRIVE MODELS  
CASE 580M, CASE 580L



D150608  
LINK BUCKET  
EXTENDABLE DIPPER  
CASE 580M, CASE 580L



244790A1  
LINK  
BACKHOE-DIPPER AND BUCKET,  
BACKHOE-DIPPER, EXTENDABLE  
CASE 580M, CASE 580L



233284A1  
YOKE  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
SECONDARY SHAFT TWO WHEEL  
OR FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



175977A1  
CARRIER ASSY.  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



190427A1  
KIT SYNCHRONIZING  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
SECONDARY SHAFT TWO WHEEL  
OR FOUR WHEEL DRIVE  
CASE 580M, CASE 580L



100561A1  
GEAR RING  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



122265A1  
KING PIN  
FRONT DRIVE AXLE SWIVEL HOUSING  
CASE 580M, CASE 580L



175956A1  
CROWN & PINION  
REAR DRIVE AXLE RING AND  
PINION GEAR SET  
CASE 580M, CASE 580L



144466A1  
HUB ASSY.  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



100553A1  
CARRIER ASSY.  
FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



A66759  
HUB WHEEL  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



359653A1  
PISTON  
CASE 580M



116427A1  
CARRIER FRONT DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



175976A1  
GEAR  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



190461A1  
FLANGE  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



G106810  
GLAND  
STEERING CYLINDER TWO  
WHEEL DRIVE FRONT AXLE  
CASE 580M, CASE 580L



190460A1  
FLANGE  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580L



144279A1  
YOKE  
DRIVE SHAFT FOR REAR DRIVE AXLE  
REAR DRIVE AXLE TO TRANSMISSION  
CASE 580M, CASE 580L



257953A1  
HYD. PUMP  
EQUIPMENT HYDRAULIC SYSTEM  
RESERVOIR TO LOADER CONTROL  
VALVE AND LOADER VALVE TO FILTER  
CASE 580M, CASE 580L



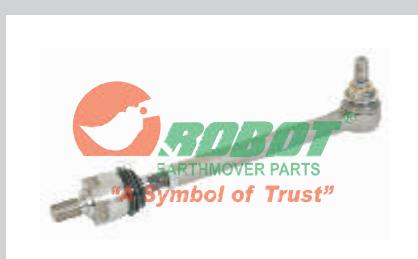
175974A1  
HUB ASSY.  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



131750A2  
SEAL KIT  
BACKHOE BUCKET CYLINDER  
CASE 580M, CASE 580L



292268A1  
HOUSING ASSY.  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL  
CASE 580M, CASE 580L



144457A1  
STEERING ROD END ASSY  
FRONT DRIVE AXLE STEERING CYLINDER  
CASE 580L



175979A1  
PLANETARY GEAR  
REAR DRIVE AXLE PLANETARY  
CASE 580M, CASE 580L



335132A1  
SPINDLE L.H.  
CASE 580M, CASE 580L



K395090  
BEARING ROLLER  
FRONT DRIVE AXLE RING AND  
PINION GEAR SET  
CASE 580M, CASE 580L



358644A1  
PISTON  
CASE 580M



D103626-B  
KING PIN KIT  
CASE 580M, CASE 580L



190493A1  
O RING  
REAR DRIVE AXLE DIFFERENTIAL BRAKE  
CASE 580M, CASE 580L

# CASE Parts



84530015  
LINK BLOCK  
400398A1



84246414  
LATCH  
379941A1



D138492  
NUT  
WHEEL NUTS  
CASE 580M, CASE 580L



619387R1  
CUP  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



625743C1  
CUP  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



296824A1  
BEARING CONE  
CASE 580M, CASE 580L



A61448  
SEAL  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



A61449  
SEAL  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



G15215  
BEARING  
FRONT WHEEL HUB AND BEARINGS  
CASE 580M, CASE 580L



181130A1  
BEARING  
TRANSMISSION ASSEMBLY  
CASE 580M, CASE 580L



107071A1  
BUSHING  
REAR DRIVE AXLE  
CASE 580M, CASE 580L



A27602  
BEARING  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



A28230  
BEARING NEEDLE  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



100-21237  
SNAP RING  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



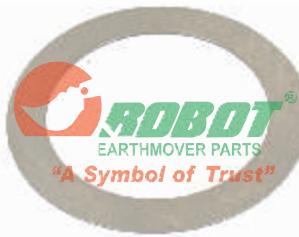
D61297  
SEAL  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



218-89  
NIPPLE GREASE  
CASE 580M, CASE 580L



D57486  
LOCK PIN  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



D72372  
WASHER  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



D72371  
SPACER  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



47570727  
SEAL KIT



D123865  
KING PIN  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



238-5139  
O RING  
FRONT AXLE AND SPINDLE  
CASE 580M, CASE 580L



310492A1  
HUB  
CASE 580M



191747A1  
SEAL KIT  
CYLINDER ASSY-BACKHOE SWING  
CASE 580M, CASE 580L



234844A1  
SEAL KIT  
CYLINDER ASSY-BACKHOE DIPPER  
CASE 580M, CASE 580L

# Parts for Other Backhoe Loaders



## L&T CASE 770

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
<b>BUSHES</b>					
1.	81901809	LOADER BUCKET BUSH	56.	SSP4216	BOOM CYL SEAL KIT
2.	81901896	LOADER ARM BUSH	57.	SSP4218	BUCKET CYL SEAL KIT
3.	8290546	BOOM DIPPER JOINT BUSH	58.	SSP4219	LOWER SEAL KIT
4.	83910548	BUCKET BUSH	59.	SSP4220	L.F SEAL KIT
5.	83910557	BOOM DIPPER JOINT BUSH	60.	SSP6188	SWING CYL SEAL KIT
6.	83910645	KPC PLATE BUSH	61.	SSP6287	STABLIZER CYL SEAL KIT
7.	85801029	KPC LOWER BUSH	62.	SSP6288	STABLIZER CYL SEAL KIT
8.	85802463	SPACER; KING PIN CENTER	63.	SSP6889	DIPPER CYL SEAL KIT
9.	85803002	BOOM DIPPER JOINT BUSH/ DIPPER ROD SIDE PIN			
10.	85803193	SWING BUSH	64.	9968289	COUNTER PLATE; TRANSMISSION
11.	85803196	KPC TOP BUSH	65.	9968290	FRICTION PLATE; TRANSMISSION
12.	85803197	KING POST BOTTOM BUSH	66.	81874478	COUNTER PLATE; BRAKE
13.	BU2870009	BUSH CENTER PIN	67.	86529646	FRICTION PLATE; BRAKE
14.	BU2870045	TRUNION BUSH			
15.	CWM029080384	LOADER BUCKET ROD EYE BUSH	68.	9968269	SHAFT
16.	CWM029080388	LOADER BUCKET TUBE SIDE BUSH	69.	81728114	PINION DRIVE
17.	CWM029080388	LOADER LIFT ROD SIDE BUSH	70.	81803445	GEAR
18.	CWM029090387	DIPPER ROD EYE BUSH, BUCKET ROD & TUBE SIDE BUSH	71.	81803451	GEAR RH
19.	CWM029090392	LOADER LIFT TUBE SIDE BUSH	72.	81820849	SHAFT PLANET GEAR
20.	CWM029110415	TRUNION BUSH	73.	81854753	SHAFT SUN GEAR
21.	CWM029110416	SWING ROD BUSH	74.	81876885	SPIDER KIT
22.	CWM029115397	DIPPER TUBE SIDE BUSH	75.	83958890	CROWN PINION
23.	CWM029130389	BOOM CYL BUSH	76.	85820155	PROP SHAFT REAR
24.	CWM029130390	BOOM ROD EYE BUSH	77.	86536749	GEAR; TRANSMISSION
25.	D072371	SPACER; KING PIN	78.	86536749	ANNULUS RING
26.	L030246	KING PIN BUSH	79.	86546392	PLANET GEAR
27.	L030246	BUSH; KING PIN CENTER			
<b>PIVOT PINS</b>					
28.	83936671	STAB TUBE EYE PIN	80.	BU0630450	INNER LEG L.H
29.	85700728	KPC MAIN PIN	81.	BU0630451	INNER LEG R.H
30.	85801026	KPC BOOM JOINT PIN	82.	BU0630458	STAB. FOOT
31.	85801051	LOADER BUCKET PIN			
32.	85801076	KPC TOP PIN	83.	9968228	BEARING
33.	85801079	LOWER PIN KING POST	84.	9968250	BEARING
34.	85802872	BOOM MAIN PIN	85.	9968278	BEARING
35.	85802976	BUCKET PIN LOCK	86.	80510884	BEARING CAVE
36.	85802993	LOADER BUCKET LOCK PIN	87.	80510892	BEARING CAP
37.	85803005	BUCKET MAIN PIN	88.	81824478	BEARING
38.	85803246	KPC LOCK PIN	89.	81845711	BEARING
39.	85803249	FOOT PIN	90.	81854753	BEARING
40.	85815607	BOOM PIN	91.	82958961	BEARING
41.	85815698	BOOM RAM PIN			
42.	BU0660202	BUCKET LINK PIN	92.	81833776	NUT
43.	BU2720145	BUCKET CYL. PIN	93.	83955490	STUD
44.	BU2720146	PIN LOADER ARM	94.	83994579	BOLT
45.	BU2720160	SWING PIN	95.	711-16075	TOOTH BOLT
46.	D072337	KING PIN	96.	826-16065	SIDE CUTTER BOLT
<b>FILTERS</b>					
47.	9968359	TRANS STRAINER	97.	832-10416	NUT
48.	BU4430033	TRANS OIL FILTER	98.	BU03430002	CASTAL NUT
49.	--	AIR FILTER SET	99.	BU3330002	FRONT HUB BOLT
50.	--	HYDRAULIC FILTER			
51.	--	DIESEL FILTER	100.	BU42000017	FRONT WHEEL RIM
52.	--	OIL FILTER	101.	BU4200008	REAR WHEEL RIM LIGHT
<b>BUCKET PARTS</b>					
53.	BU0400052	SIDE CUTTER R.H	102.	BU4200011	REAR WHEEL RIM HEAVY
54.	BU0400053	SIDE CUTTER L.H			
55.	BU0420002	TOOTH FORGING			
<b>RUBBER PARTS</b>					
103.	9968312	CHARGING PUMP SEAL			
104.	85817242	MASTER CYLINDER KIT			
105.	3ANE134040	SPOOL O RING			
106.	3EL167000	DIPPER SPOOL SEAL			

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

## L&T CASE - 770

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
107.	4PAR220050	SPOOL SEAL	129.	3EL167000	DIPPER SPOOL
108.	A061448	SEAL	130.	732-04040	COTTER PIN
<b>CABLES</b>					
109.	85815536	STOP CABLE	132.	A061449	SLEEVE
110.	85817689	ACC CABLE	133.	BU0171799	REAR LIGHT
<b>OTHERS</b>					
111.	9968302	SPACER	135.	BU0400010	FRONT HUB
112.	9968307	SYNCRANISER ASSY	136.	BU0640025	TIE ROD
113.	9968311	CHARGING PUMP	137.	BU0660102	STUD AXLE
114.	81803275	SPACER	138.	BU3190337	RADIATOR HOSE
115.	81816246	DIFFERENTIAL HOUSING	139.	BU3190338	RADIATOR HOSE
116.	81868398	ENG FAN	140.	BU4100016	INSTRUMENT CLUSTER
117.	83949810	YOKE FLANGE	141.	BU416034	IGNITION SWITCH
118.	85804375	BALL JOINT	142.	BU4330057	MRV
119.	85804733	ENGINE MOUNTING	143.	BU4350029	HYD. PUMP
120.	85811870	SUCTION HOSE	144.	BU4420017	RADIATOR
121.	85812010	GRILL	145.	X011411160	ARV
122.	85817620	TORQUE CONVERTOR	146.	--	OUTER LEG
123.	85819177	BRAKE PIPE	147.	--	BUCKET BOSS
124.	86536750	HOUSING RH CARRIER	148.	--	DIPPER SLEEVE
125.	86536751	HOUSING LH CARRIER	149.	--	CARRIAGE
126.	86546391	CARRDIER ASST	150.	--	KING POST
127.	87398198	MASTER CYLINDER	151.	--	WATER PUMP
128.	3CU2510212	SPOOL	152.	--	FAN BELT
			153.	--	EXCAVATOR VALVE BLOCK

## TATA JD-315

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
<b>BUSHES</b>					
1	T127792	BUSH; DIPPER	23	T153531	PIN; KPC BOTTOM
2	T140207	BUSH; FRONT AXLE	24	T153567	PIN; DIPPER
3	T140211	BUSH; FRONT AXLE	25	T153608	PIN; DIPPER CYL. TUBE
4	T154057	BUSH; LOADER BKT. LINK	26	T154353	PIN; LOADER BKT. LINK
5	T154058	BUSH; LOADER LIFT ARM	27	T154358	PIN; LOADER BUCKET
6	T154165	BUSH; LOADER ARM	28	T154359	PIN; LOADER BUCKET
7	T154277	BUSH; ARM/LINK	29	T154360	PIN; LOADER BUCKET
8	T154289	BUSH; BOOM	30	T154708	LOCKING PIN; BOOM RAM
9	T154621	BUSH; KPC	31	T154821	PIN; SWING FRAME
10	T67855	BUSH; DIPPER	32	T69365	KING PIN; FRONT AXLE
11	TD01758/07	H.E. CUSH. BUSH; BOOM CYL.	33	TD01951	BUCKET PIN
12	TD20065/5	BUSH; R.E BOOM	34	TD02258	BUCKET PIN
13	TD20066/5	BUSH; R.E. BUCKET	35	TD02261	LINK PIN
14	TD20070/5	BUSH; R.E. DIPPER	36	TD02262	BUCKET LINK PIN
15	TE03803	LINK BUSH	37	Te20089	BUCKET LINK PIN
<b>PIVOT PINS</b>					
16	AT135084	PIN; STABILIZER	38	252709110104 & 05	DIESEL FILTER (FUEL) SET
17	AT164442	CENTER PIN; FRONT AXLE	39	TE20879 & 80	AIR FILTER SET
18	AT168931	PIN; ARM	40	AT184206	HYD. FILTER
19	AT170043	PIN; KINGPOST	41	AT179323	PILOT FILTER/ TRAN. CH. NO. - 075013156
20	AT171702	PIN; BOOM DIPPER JOINT	42	252718130105	ENGINE OIL FILTER
21	AT172416	PIN; FOOT ASSY.			
22	AT177790	PIN; KPC TOP			
<b>FILTERS</b>					

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

# Parts for Other Backhoe Loaders



## CAT-424

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
<b>BUSHES</b>					
1	102-4560	BUSH; KPC TOP	53	183-8490	HOSE
2	168-0480	BUSH; BUCKET	54	183-8502	HOSE
3	81807617	BUSH; BOOM CYLINDER	55	197-0573	HOSE
4	81807635	BUSH C.E.; BUCKET CYLINDER	56	199-8927	HOSE
5	81807636	BUSH R.E.; BUCKET CYLINDER	57	212-8944	HOSE
6	81807700	BUSH; ROD EYE; SLEW CYL.	58	212-9338	HOSE
7	81807701	BUSH; TRUNNION; SLEW CYL.	59	81407239	HOSE
8	81807721	BUSH-C.E.; LOADER LIFT CYL.	60	81407245	HOSE
9	81807722	BUSH-R.E.; LOADER LIFT CYL.	61	81407246	HOSE
10	81807738	BUSH; LOADER BUCKET CYL(TILT)	62	9R-9198	HOSE
11	81807739	BUSH-R.E.; LOADER BUCKET CYL(TILT)	63	9R-9210	HOSE
12	9R-0139	BUSH; BOOM DIPPER JOINT	64	9R-9211	HOSE
13	9R-0162	BUSH; BUCKET	65	9R-9218	HOSE
14	9R-0411	BUSH;	66	9R-9221	HOSE
15	9R-0413	BUSH; KPC BOTTOM	67	81807607	TUBE; BOOM CYL
16	9R-1104	BUSH; LOADER BKT GUIDE	68	81807610	H.E. COVER; BOOM CYL
17	9R-1107	BUSH; LOADER BKT. LINK	69	81807611	CUSHION PLUNGER; BOOM CYL
18	9R-4110	BUSH; KPC BOTTOM	70	81807612	SPRING-CUSH. PLUNGER; BOOM CYL
19	9R-5828	BUSH; LOADER BKT. LINK	71	81807613	COLLAR-CUSH. PLUNGER; BOOM CYL
20	9R-9475	BUSH; K.P.C.	72	81807795	PISTON ROD; BOOM CYL
<b>PIVOT PINS</b>					
21	130-0485	PIN; SLEW RAM	73	81807796	PISTON; BOOM CYL
22	154-5277	PIN; TIPPING LEVER	74	187-4323	FEED PIPE; BUCKET CYL
23	154-5278	PIN; TIPPING LEVER	75	81807630	TUBE; BUCKET CYL
24	154-5279	PIN; BUCKET/ TIPPING LINK	76	81807631	PISTON ROD; BUCKET CYL
25	154-5280	PIN; BUCKET	77	81807632	PISTON; BUCKET CYL
26	159-0960	PIN; SLEW SWING	78	81807633	H.E. COVER; BUCKET CYL
27	174-5696	PIN; DIPPER	79	81807634	RETAINER; BUCKET CYL
28	184-1413	PIN; FOOT FITTING	80	81807652	TUBE; DIPPER CYL
29	9R-0234	PIN (130-0484); BOTTOM PIN(KPC)	81	81807653	PISTON ROD; DIPPER CYL
30	9R-4494	PIN; LOADER BKT.	82	81807654	PISTON; DIPPER CYL
31	9R-8579	PIN; KPC	83	81807655	H.E.COVER; DIPPER CYL
32	9R-8594	PIN; TOP KPC	84	81807736	TUBE; LOADER BUCKET CYL.(TILT)
33	9R-8663	PIN; DIPPER RAM ROD	85	81807737	PISTON ROD; LOADER BUCKET CYL.(TILT)
34	9R-8664	PIN; BOOM JOINT	86	81807715	TUBE; LOADER LIFT CYL.
<b>FILTERS</b>					
35	110-6326&31	AIR FILTER SET	87	81807716	PISTON ROD; LOADER LIFT CYL.
36	119-4740	TRANSMISSION FILTER	88	81807717	PISTON; LOADER LIFT CYL.
37	EOF-CAT424	ENGINE OIL FILTER	89	81807718	H.E.COVER; LOADER LIFT CYL.
38	DF-CAT424	DIESEL FILTER	90	81807719	RETAINER; LOADER LIFT CYL.
<b>PADS</b>					
39	136-0437	PAD; FOOT	91	81807720	NYLOC NUT; LOADER LIFT CYL.
40	193-1682	PAD; STABLIZER	92	109-1583	FEED PIPE; SLEW CYL.
41	193-1685	PAD; STABLIZER	93	176-0585	FEED PIPE; SLEW CYL.
42	193-1686	PAD; STABLIZER	94	81807692	TUBE; SLEW CYL.
43	193-1688	PAD; STABLIZER	95	81807693	TUBE-L.H; SLEW CYL.
<b>HYDRA CLAMP PARTS</b>					
44	209-6188	PLATE; HYDRA CLAMP	96	81807695	PISTON ROD; SLEW CYL.
45	281-8132	PISTON O.M; HYDRA CLAMP	97	81807696	PISTON; SLEW CYL.
46	281-8132B	PISTON N.M; HYDRA CLAMP	98	81807697	H.E.COVER; SLEW CYL.
47	9R-5386	CYLINDER; HYDRA CLAMP	99	81807698	CUSHIONING PLUNGER; SLEW CYL.
48	9R-5387	PISTON; HYDRA CLAMP HOSES	100	81807699	SPRING; SLEW CYL.
<b>HOSES</b>					
49	107-6699	HOSE	101	81807671	TUBE; STABLIZER CYL.
50	124-2114	HOSE	102	81807672	PISTON ROD; STABLIZER CYL.
51	145-1847	HOSE	103	81807673	PISTON; STABLIZER CYL.
52	183-4843	HOSE	104	81807674	H.E.COVER; STABLIZER CYL.
			105	81807675	RETAINER; STABLIZER CYL.
			106	81807677	NYLOC NUT; STABLIZER CYL.
			107	81807679	SPACER; PISTON ROD; STABLIZER CYL.

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.



## **Excavator Parts** **एक्सकेटर पार्ट्स**

- JCB**
- HITACHI**
- KOMATSU**
- HYUNDAI**

# JCB JS-200, 210 Excavator Parts





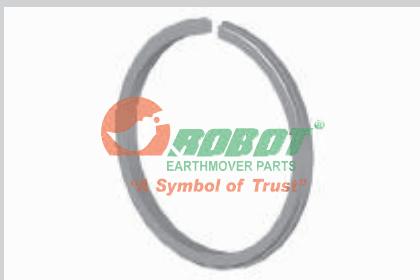
20-950518  
PAD  
MOTOR GEARBOX COMPONENTS  
JS 200, 210, 220



332-H3931  
SPACER  
MOTOR GEARBOX COMPONENTS  
JS 200, 210, 220



332-H3920  
DISC  
MOTOR GEARBOX COMPONENTS  
JS 200, 210, 220



05-903808C  
CIRCLIP  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903854  
COUPLING  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903866A  
PIN GEAR BOX SWING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 220, 330



05-903866C  
CARRIER GEAR BOX SWING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 220, 330



05-903874  
NUT PINION SHAFT  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



550-41735  
BUSH  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42220  
TUBE DIPPER  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42221  
PISTON ROD  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42222  
PISTON  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42223  
NUT  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42224  
C.E. BUSH  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



550-42225  
H.E. CUSH BUSH  
DIPPER RAM  
JS 200, 210

# JCB JS-200, 210 Excavator Parts



550-42226  
H.E. COVER D  
DIPPER RAM  
JS 200, 210



646-04660  
TOOL MOIL POINT  
BREAKER HAMMERMASTER JCB 360  
JCB 3DX



JRA0113  
SPROCKET  
GEARBOX ASSEMBLY  
JS 200, 220



JRA0217  
WHEEL TRACK IDLER  
IDLER WHEEL  
JS 200, 210



JRA0220  
SHAFT IDLER  
IDLER WHEEL  
JS 200, 210



JRA0221  
IDLER BUSH  
IDLER WHEEL  
JS 200, 210



JRA0222  
HUB  
IDLER WHEEL  
JS 200, 210



JRV0071  
PIN PIVOT  
TIPPING LINK & LINKAGE  
JS 200, 210



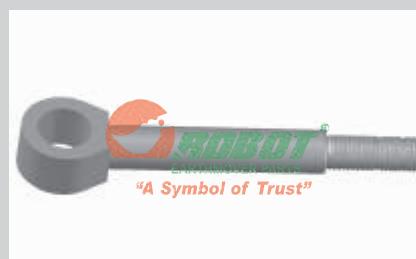
KRV1120  
PIN  
TIPPING LINK & LINKAGE  
JS 200, 210



KRV1121  
PIN  
TIPPING LINK & LINKAGE  
JS 200, 210



JS-0074  
TUBE; BKT.CYL  
JS 200, 210



JS-0075  
PISTON ROD; BKT.CYL  
JS 200, 210



JS-0076  
PISTON; BKT.CYL  
JS 200, 210



JS-0077  
H.E. COVER; BKT.CYL  
JS 200, 210



JS-0078  
H.E. CUSH BUSH  
JS 200, 210



JS-0079  
NUT; PISTON ROD  
JS 200, 210



JS-0065  
BUSH C.E.; BKT. CYL  
JS 200, 210



JS-0025  
HOUSING; SWING MOTOR  
JS 200, 210



JS-0064  
H.E.CUSH BUSH  
JS 200, 210



JS-0007  
PISTON BRAKE  
JS 200, 210



JS-0060  
BUCKET PISTON ROD  
JS 200, 210



JS-0059  
BUCKET CYL. TUBE  
JS 200, 210



JS-0061  
BUCKET CYL. PISTON  
JS 200, 210



JS-0062  
H.E.COVER; BUCKET CYL  
JS 200, 210



05-903806  
GEAR REDUCTION SET 2ND PLANET  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903805  
GEAR REDUCTION SET 1ST PLANET  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903805CA  
CARRIER ASSY  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903806CA  
CARRIER ASSY  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903801A  
RING COVER ASSY  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903806P  
PLANETARY GEAR  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220

# JCB JS-200, 210 Excavator Parts



05-903806B  
PIN  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903805B  
BEARING  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



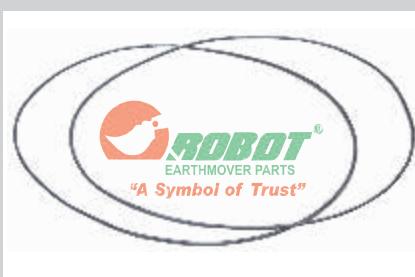
05-903805P  
PLANETARY GEAR  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903805S  
SUN GEAR  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903806S  
SUN GEAR  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903861  
O RING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903864  
COVER  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903865  
RING TOOTHED  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903863  
SUN GEAR  
TRANSMISSION GEAR CHANGE  
JS 200, 210



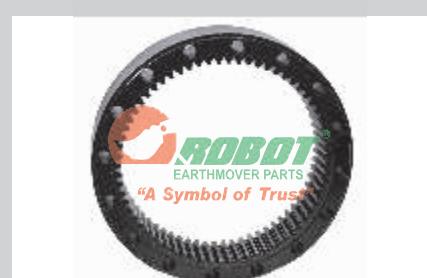
05-903860  
GEAR REDUCTION ASSEMBLY  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903801  
COVER SET  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



05-903866  
GEAR REDUCTION ASSEMBLY  
GEARBOX SWING  
**JS 200, 210, 220**



05-903862  
RING TOOTHED  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903804  
SUN GEAR  
GEARBOX TRACK  
JS 200, 210, 220



914-35001  
YOKE FLANGE  
SHAFT PUMP DRIVE  
JCB 3CX



JRV-0593  
BUCKET  
JS 200



JRV-0077  
BUCKET  
JS 200



KRJ3401  
ELEMENT  
HYD.TANK  
JS 200W,JS260



05-903872  
BEARING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903875  
BEARING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903876  
SEAL RING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



05-903877  
HOUSING  
GEARBOX SWING  
JS 200, 210, 220



## JS - 200, 210

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION			
<b>GEARBOX, TRACK</b>								
1	05-901963	CAPSCREW	62	JNV1579	BUSH STEEL			
2	05-903801	COVER, SET	63	JRV0593	BUSH; TIPPING LINK & LINKAGE			
3	05-903822	PLUG, BREATHER	64	JRV0594	DIPPER NOSE BUSH			
4	05-903803	WASHER	65	JRV0595	ARM BUSH			
5	05-903820	PAD	66	JRV0597	BUSH			
6	05-903819	O RING	67	JRV0598	BUSH; DIPPER			
7	05-903804	GEAR, SUN	68	KAV1542	BUSH; TIPPING LINK			
8	05-903805	GEAR, REDUCTION SET 1ST PLANET	69	KAV1565	BUSH; TIPPING LINK			
9	05-903806	GEAR, REDUCTION SET 2ND PLANET	70	KBV0742	BUSH; TIPPING LINK & LINKAGE			
10	05-903807	CIRCLIP	71	KNV0480	BUSH; TIPPING LINK & LINKAGE			
11	05-903808	GEAR, PLANET	72	KRV0345	BUSH			
12	05-903809	NUT	73	KRV1128	BUSH STEEL			
13	05-903859	HOUSING, WITH BEARING	74	KRV1131	BUSH			
14	05-903811	SEAL, ASSEMBLY	<b>TRACK PINS AND BUSHES</b>					
15	05-903812	RING CENTERING	75	JRA0105	TRACK BUSH MASTER			
16	05-903813	HUB	76	JRA0104	TRACK BUSH REGULAR			
17	05-903854	COUPLING	77	JRA0093	TRACK PIN MASTER			
18	05-903855	CIRCLIP	78	JRA0092	TRACK PIN REGAULAR			
19	1391-3520Z	CAPSCREW	<b>FRONT IDLER CHILD PARTS</b>					
20	05-903814	O RING	79	JRA0222	HUB			
21	05-903838	SPACER	80	JRA0220	SHAFT, IDLER			
22	05-903860	GEAR, REDUCTION ASSY	81	JRA0221	BUSH			
23	05-903861	O RING	<b>TRACK ADJUSTER CHILD PARTS</b>					
24	05-903862	RING, TOOTHED	82	JRA0215	RECOIL ASSY			
25	05-903863	GEAR, SUN	83	JRA0234	BRACKET			
26	05-903864	COVER	84	JRA0230	ROD, PISTON			
27	05-903865	RING, TOOTHED	85	...	CYLINDER			
28	05-903866	GEAR, REDUCTION ASSY	<b>UNDERCARRIAGE PARTS</b>					
29	05-903867	GEAR, SUN	86	JRA0214	IDLER ASSY			
30	05-903868	SCREW	87	JRA0240	TRACK ROLLER/LOWER ROLLER			
31	05-903873	GEAR, OUTPUT ASSY	88	JRA0067	CARRIER ROLLER/UPPER ROLLER			
32	05-903869	SHAFT, PINION	89	JRA0103 & 104	LOOSE LINK SET			
33	05-903870	SPACER	90	JRA0101	TRACK SHOE PLATE 600 MM			
34	05-903871	RING	91	JRA0102 & JSA0038	TRACK NUT & BOL			
35	05-903872	BEARING	92	JRA0113	SPROCKET 21 TEETH, 22 HOLES			
36	05-903874	NUT	<b>FILTERS</b>					
37	05-903875	BEARING	93	02-800001	ELEMENT, FUEL FILTER CARTRIDGE			
38	05-903876	SEAL, RING	94	02-801480	FILTER, OIL ASSY			
39	05-903877	HOUSING, GEAR BOX	95	02-801481	ELEMENT, OIL FILTER CARTRIDGE			
<b>PIVOT PINS</b>								
40	JRV0071	BUCKET PIN	96	6900-0051	ELEMENT, FILTER(HYD FILTER)			
41	JNV0087	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	97	KRJ3836	FILTER, RETURN(MAIN HYD)			
42	JNV0088	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	98	581-12020 & 21	AIR FILTER SET			
43	KBV0736	PIN	<b>BUCKET PARTS</b>					
44	KNV0464	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	99	229-00520	BUCKET 0.89 CUM			
45	KNV0484	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	100	331-11726	BUCKET 1.02 CUM			
46	KNV0485	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	101	980-84765	ADAPTOR			
47	KRR1126	PIN; BOOM	102	980-84766	TOOTH			
48	KRV1055	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	103	980-84767 & 68	LOCK PIN & WASHER			
49	KRV1122	PIN; BOOM	<b>SEAL KIT</b>					
50	KRV1124	PIN; BOOM	104	550-42219	BUCKET RAM SEAL KIT			
51	KRV1127	PIN	105	550-42243	DIPPER RAM SEAL KIT			
52	KRV1161	PIN; TIPPING LINK & LINKAGE	106	550-41747	BOOM RAM SEAL KIT			
53	KRV1323	PIN	<b>OTHERS</b>					
54	KRV1572	PIN	107	331-30984	SEAL DUST; TRACK			
55	KRV1680	PIN	108	331-22432	TRACK GUARD			
56	KRV1681	PIN	109	JNV0865	CONNECTING LINK(LINK BUCKET)			
<b>BUSHES</b>								
57	550-41731	BUSH (RE); BUCKET RAM	110	JNV0868 & 0869	LINK PLATE SET			
58	550-41734	BUSH RE; BOOM RAM						
59	550-41931	BUSH CUSH. H.E.; BOOM RAM						
60	550-41934	BUSH CE						
61	JLV1796	BUSH STEEL						





## TATA HITACHI EX-200

### TRACK ADJUSTER CHILD PARTS

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
01.	1005809	YOKE
02.	3033431	ROD; PISTON
03.	3033361	CYLINDER
04.	3033434	FLANGE
05.	3033432 &4186444	CYLINDER ROD & NUT

### FRONT IDLER CHILD PARTS

06.	2015299	IDLER BEARING
07.	3022642	AXLE SHAFT
08.	4126209	PIN
09.	4126210	BUSH

### SWING DEVICE CHILD PARTS

10.	1010673CA	CARRIER ASSEMBLY SMALL
11.	1011450CA	CARRIER ASSEMBLY BIG
12.	1010673	CARRIER SMALL
13.	1011450	CARRIER BIG
14.	2023937	GEAR INTERNAL FULL TEETH
15.	2024897	GEAR INTERNAL HALF TEETH
16.	1011686	HOUSING
17.	4184840	BERING NEEDLE
18.	2023942	SHAFT PROP
19.	3035168	GEAR SUN SMALL
20.	3039317	GEAR SUN BIG
21.	3035171	GEAR PLANETARY SMALL
22.	9727123	GEAR PLANETARY BIG
23.	4187590	PLATE THRUST
24.	4187591	PLATE THRUST
25.	4187588	PIN PLANETARY
26.	4244694	PIN PLANETARY

### TRAVEL DEVICE CHILD PARTS

27.	1009857	CARRIER
28.	2022210	CARRIER
29.	2025788	CARRIER
30.	1010509	GEAR RING
31.	2025789	SHAFT PROP
32.	3034323	GEAR PLANETARY
33.	3034325	GEAR PLANETARY
34.	3041347	GEAR PLANETARY
35.	3034324	GEAR SUN
36.	3034326	GEAR SUN
37.	4135227	PLATE THRUST
38.	4192982	PLATE THRUST
39.	4196488	PLATE THRUST
40.	4183818	BEARING NEEDLE
41.	4126657	BEARING NEEDLE
42.	4172392	BEARING NEEDLE
43.	4139975	PIN
44.	4144558	PIN
45.	4172398	PIN
46.	4139998	PIN SPRING
47.	4169566	PIN SPRING
48.	4169567	PIN SPRING

### UNDER CARRIAGE PARTS

49.	9066510	TRACK ROLLER/LOWER ROLLER
50.	TD00349	CARRIER ROLLER/UPPER ROLLER
51.	3033357	RECOIL SPRING
52.	9073376/9073377	TRACK LINK ASSEMBLY
53.	TD0035/02 & 07	LOOSE LINK SET
54.	9042640	LDLER ASSEMBLY
55.	TD00350/03&04	TRACK NUT & BOLT
56.	TD00350/02	SHOE PLATE
57.	1010204	SPROCKET

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

## **TATA HITACHI EX-200**

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
117.	4214431	HOSE	171.	TE02807	LUBE FILTER
118.	4239772	HOSE			<b>BUCKETS</b>
119.	4239773	HOSE	172.	9074577-0.9	0.91 CUM ROCK/HEAVY DUTY
120.	4249334	HOSE	173.	9074577-1.2	1.2 CUM GP/LIGHT DUTY
121.	4249339	HOSE			<b>SEAL KITS</b>
122.	4276956	HOSE	174.	TD00716/49	BOOM SEAL KIT (WIPRO CYL.)
123.	4297047	HOSE	175.	TD00718/40	ARM SEAL KIT ( WIPRO CYL.)
124.	4331596	HOSE	176.	TD00719/41	BUCKET SEAL KIT (WIPRO CYL.)
125.	4334452	HOSE	177.	TB00364/31	BOOM SEAL KIT (WIPRO CYL.)
126.	9067476/25	HOSE	178.	TB00366/35	ARM SEAL KIT (HYUNDAI CYL.)
127.	9067476/27	HOSE	179.	TB00367/33	BUCKET SEAL KIT (HYUNDAI CYL.)
128.	9067476/29	HOSE	180.	4206018	BOOM SEAL KIT (JAPAN MAJOR CYL.)
129.	TE01771	HOSE	181.	4206019	ARM SEAL KIT (JAPAN MAJOR CYL.)
130.	TE01978	HOSE	182.	4206020	BUCKET SEAL KIT (JAPAN MAJOR CYL.)
131.	TE02003	HOSE	183.	--	MAJOR O RING KIT (320NOS)
132.	TE02006	HOSE	184.	--	MINOR O RING KIT (125 NOS)
133.	TE02574	HOSE	185.	TE 02405	CONTROL VALVE KIT
134.	TE02998	HOSE	186.	4257234	CONTROL RELIEF VALVE KIT
135.	TE03590	HOSE	187.	4257233	CONTROL RELIEF VALVE KIT
			188.	4257235	CONTROL RELIEF VALVE KIT
			189.	4251808	CONTROL RELIEF VALVE KIT
			190.	TE02409	CENTER JOINT KIT
			191.	TE02407	PILOT LEVER KIT
			192.	K3V112DT	KAWASAKI PUMP REGULATOR KIT
			193.	K3V112DT	KAWASAKI PILOT PUMP KIT
			194.	TE02414	PUMP DEVICE KIT
			195.	--	UCHIDA PUMP KIT (AW3055H)
			196.	--	UCHIDA PUMP KIT (AW3055F)
			197.	TE02410	UCHIDA PUMP REGULATOR KIT
			198.	--	UCHIDA PUMP RELIEF VALVE KIT
			199.	--	YUKEN PUMP RELIEF VALVE KIT
			200.	--	SWING DEVICE KIT (NOK)
			201.	--	SWING MOTOR KIT
			202.	--	TRAVEL MOTOR KIT
			203.	--	ONLY RELIEF VALVE KIT TRAVEL MOTOR
			204.	--	TRAVEL LEVER KIT (NOK)
			205.	--	TRACK ADJ. KIT
			206.	--	VALVE LOCK KIT
			207.	--	F.C. VALVE KIT
					<b>CONTROL CABLES</b>
			208.	4201812	THROTTLE CABLE
			209.	TE02769	THROTTLE CABLE N.M
			210.	4344089	STOP CABLE
					<b>SEAL GROUPS</b>
			211.	4514259	SPROCKET
			212.	4153731	IDLER
			213.	TD00352/04	TRACK ROLLER
					<b>COUPLINGS</b>
			214.	4069801	OIL COOLER
			215.	4183165	MAIN PUMP
			216.	4183166/7	MAIN PUMP INSERT
					<b>DUST SEALS</b>
			217.	4067902	DUST SEAL
			218.	4084578	DUST SEAL
			219.	4097901	DUST SEAL
					<b>OIL SEALS</b>
			220.	0365328	SWING MOTOR
			221.	0667618	SWING MOTOR

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

# TATA HITACHI EX-200/L&T KOMATSU PC-200



# TATA HITACHI EX-200

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
222.	4176958	TRAVEL MOTOR			<b>OTHER PARTS</b>
223.	4179833	PUMP DEVICE	235.	TC00341	TRACK GUARD
224.	4187681	SWING DEVICE	236.	8038558&8033941	CONNECTING LINK ( H LINK )
225.	4187681	SWING DEVICE	237.	97240232&3033718	LINK PLATE SET
226.	4188065	SWING BEARING SEAL	238.	--	DIPPER SLEEVE with Bush
227.	4188066	SWING BEARING SEAL	239.	--	DIPPER SLEEVE without Bush
228.	4232069	MAIN PUMP AW3055H			
229.	4232069	MAIN PUIMP AW3055F			
230.	4246275	SWING DEVICE			
231.	4260561	TRAVEL MOTOR			
232.	4310055	PUMP DEVICE			
233.	4333170	KAWASAKI PUMP			
234.	8044104	MAIN PUMP GASKET			

# L&T KOMATSU PC-200

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION			
<b>TRACK ADJUSTER CHILD PARTS</b>								
01.	20Y-30-29110	YOKE	35.	600-411-1020	COOLANT FILTER/WATER FILTER			
02.	20Y-30-29130	ROD PISTON	36.	20Y-30-08020	TRACK ROLLER			
03.	20Y-30-29120&29140	CYLINDER WITH NUT	<b>UNDERCARRIAGE PARTS</b>					
<b>FRONT IDLER CHILD PARTS</b>								
04.	20Y-30-28260	IDLER BEARING	37.	20Y-30-08030	UPPER ROLLER			
05.	20Y-30-28250	AXLE SHAFT	38.	20Y-32-00013/14	TRACK LINK ASSY.			
06.	20Y-30-28270	PIN	39.	20Y-32-11361	GROUSER SHOE			
07.	207-30-56140	BUSH	40.	20Y-32-21110	GROUSER SHOE			
<b>SWING DEVICE CHILD PARTS</b>								
08.	20Y-26-22160CA	CARRIER ASSY SMALL	41.	206-30-55170	RECOIL SPRING			
09.	20Y-26-22170CA	CARRIER ASSY BIG	42.	20Y-27-11581	SPROCKET			
10.	20Y-26-22160	CARRIER SMALL	43.	20Y-30-00030	IDLER ASSY.			
11.	20Y-26-22170	CARRIER BIG	<b>RAM ASSY (HYDRAULIC CYLINDER CHILD PARTS)</b>					
12.	20Y-26-22150	GEAR INTERNAL	44.	205-63-03140	BUCKET RAM ASSY. FOR 1.8 MARM			
13.	20Y-26-21141	SHAFT	45.	205-63-71540	TUBE BUCKET CYLINDER			
14.	20Y-26-22110	GEAR SUN	46.	205-63-71520	ROD PISTON BUCKET CYLINDER			
15.	20Y-26-22131	GEAR SUN	47.	707-36-12670	PISTON BUCKET CYLINDER			
16.	20Y-26-22141	GEAR PLANETARY	48.	707-27-12960	HEAD END COVER BUCKET CYLINDER			
17.	20Y-26-22120	GEAR PLANETARY	49.	707-76-70160	BUSH R.E & C.E BUCKET CYLINDER			
18.	20G-26-11240	NEEDLE BEARING	50.	205-63-03122	ARM RAM ASSY.			
19.	20Y-26-21280	NEEDLE BEARING	51.	205-60-61142	TUBE ARM CYLINDER			
20.	20Y-26-22240	PIN	52.	205-63-61121	ROD PISTON ARM CYLINDER			
21.	20Y-26-22250	PIN	53.	707-36-13731	PISTON ARM CYLINDER			
22.	20Y-27-21240	PLATE THRUST	54.	707-27-13961	HEAD END COVER ARM CYLINDER			
23.	20Y-27-21280	PIN SPRING	55.	707-76-80010	BUSH R.E & C.E ARM CYLINDER			
<b>TRACK PINS AND BUSHES</b>								
24.	20Y-32-11140	BUSH REGULAR	56.	205-63-03101&03111	BOOM RAM ASSY.			
25.	20Y-32-11150	PIN REGULAR	57.	205-63-51141	TUBE BOOM CYLINDER			
26.	20Y-32-11170	BUSH MASTER	58.	205-63-51121	ROD PISTON BOOM CYLINDER			
27.	20Y-32-11190	PIN MASTER	59.	707-36-12071	PISTON BOOM CYLINDER			
<b>FILTERS</b>								
28.	600-181-6740	AIR FILTER SET	60.	707-27-12921	HEAD END COVER BOOM CYLINDER			
29.	600-311-9120	FUEL FILTER	61.	205-70-71360	BUSH C.E BOOM CYLINDER			
30.	6732-71-6110	FUEL FILTER	62.	707-76-80010	BUSH R.E BOOM CYLINDER			
31.	07063-01210	HYDRAULIC FILTER	<b>RUBBER HOSES</b>					
32.	20Y-60-21311	HYDRAULIC TANK STRAINER	63.	20Y-03-28292	RADIATOR HOSE			
33.	6735-51-5140	LUBE/OIL FILTER	64.	20Y-03-21890	RADIATOR HOSE			
34.	BE-PC200	BREATHER ELEMENT	<b>OTHER PARTS</b>					
			65.	20Y-30-11312	TRACK GUARD			

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.

## **L&T KOMATSU PC-200**

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
66.	20Y-70-00071	CONNECTING LINK (H LINK)	121.	205-70-74180 & 74190	SIDE CUTTER SET
67.	205-70-73130	LINK PLATE SET	122.	09244-02496	LOCK PIN AND WASHER
68.	--	DIPPER SLEEVES WITH BUSH	123.	176-32-11-210 & 01803-02430	SIDE CUTTER NUT BOLT
69.	--	DIPPER SLEEVES WITHOUT BUSH			
<b>HYDRAULIC HOSES</b>					
70.	20Y-62-23920	HOSE	124.	20Y-939-N110-0.8	0.8 CUM ROCK/HEAVY DUTY
71.	20Y-62-21290	HOSE	125.	20Y-939-N110-0.83	0.83 CUM ROCK/HEAVY DUTY
72.	20Y-62-21830	HOSE	126.	20Y-939-N110-0.93	0.93 CUM G.P/LIGHT DUTY
73.	20Y-62-17480	HOSE	127.	20Y-939-N110-1.11	1.17 CUM G.P/LIGHT DUTY
74.	20Y-62-21951	HOSE			
75.	20Y-62-22910	HOSE	128.	707-99-57270	ARM SEAL KIT
76.	20Y-6213560	HOSE	129.	707-99-46270	BOOM SEAL KIT
77.	20Y-62-21280	HOSE	130.	707-99-45250	BUCKET SEAL KIT
78.	20Y-62-13412	HOSE	131.	707-99-46290	BUCKET SEAL KIT
79.	20Y-62-21430	HOSE	132.	--	MAJOR O RING KIT (240 NOS)
80.	20Y-62-22881	HOSE	133.	--	MINOR O RING KIT (110NOS)
81.	20Y-62-13570	HOSE	134.	--	CONTROL VALVE KIT
82.	20Y-62-21520	HOSE	135.	--	TRACK ADJ. KIT
83.	07096-00214	HOSE	136.	--	MAIN PUMP KIT (RED) (NOK SEAL)
84.	07096-00204	HOSE	137.	--	MAIN PUMP KIT (BLACK) (NOK SEAL)
85.	07096-00221	HOSE	138.	--	CENTER JOINT KIT (NOK SEAL)
86.	07098-00607	HOSE	140.	--	SWIVEL
87.	07102-20614	HOSE	141.	--	CENTER JOINT KIT (IMP SEAL)
88.	07102-20612	HOSE	142.	--	SWIVEL
89.	07102-20517	HOSE	143.	--	SWING MOTOR KIT
90.	20Y-62-21530	HOSE	144.	--	SWING DEVICE KIT (NOK SEAL)
91.	20Y-62-12540	HOSE	145.	--	SWING DEVICE KIT (IMP SEAL)
92.	203-62-63220	HOSE	146.	--	LOCK VALVE KIT
93.	203-62-52280	HOSE	147.	--	TRAVEL MOTOR KIT
94.	20Y-62-26390	HOSE	148.	--	PILOT LEVER KIT (NOK SEAL)
95.	20Y-62-21750	HOSE	149.	--	PPC VALVE
96.	20Y-62-26390	HOSE	150.	--	PILOT LEVER KIT (IMP SEAL)
97.	20Y-62-21540	HOSE	151.	--	PPC VALVE
<b>PIVOT PINS</b>					
98.	205-70-65680	PIVOT PIN	152.	--	TRAVEL LEVER KIT (NOK SEAL)
99.	205-70-71190	PIVOT PIN	153.	--	PPC VALVE
100.	205-70-71210	PIVOT PIN	154.	--	TRAVEL LEVER KIT (IMP SEAL)
101.	205-70-73160	PIVOT PIN	155.	--	PPC VALVE KIT (ATTACHMENT)
102.	205-70-73270	PIVOT PIN			(NOK SEAL)
103.	206-70-51190	PIVOT PIN			PPC VALVE KIT (ATTACHMENT)
104.	206-70-55160	PIVOT PIN			(IMP SEAL) <b>Sr.</b>
105.	20Y-70-11180	PIVOT PIN			<b>DESCRIPTION</b>
<b>BUSHES</b>					
106.	205-70-65762	BUSH	152.	--	SOLENOID VALVE KIT
107.	205-70-67150	BUSH	153.	--	PRESSURE SWITCH BLOCK KIT
108.	205-70-71360	BUSH	154.	--	PILOT VALVE KIT
109.	205-70-72130	BUSH	155.	--	RETURN LINE BLOCK VALVE KIT
110.	205-70-72180	BUSH			(SWITCH)
111.	205-70-73180	BUSH			
112.	21K-70-12170	BUSH			
113.	707-76-70110	BUSH	156.	20Y-43-N1110	THROTTLE CABLE
114.	707-76-70120	BUSH	157.	201-43-N1120	FUEL SHUT OFF
115.	707-76-70160	BUSH			
116.	707-76-80010	BUSH	158.	706-7E-11280	SWING MOTOR
<b>SPACER</b>					
117.	205-70-74381	SPACER	159.	702-16-51270	PILOT LEVER
<b>BUCKET PARTS</b>					
118.	205-70-19570	TOOTH H.D	160.	702-16-51270	PILOT LEVER
119.	205-70-19570RC	TOOTH ROCK TYPE	161.	706-7G-11290	TRAVEL MOTOR
120.	205-93-97120	ADAPTOR	162.	703-09-94210	SWIVEL JOINT
			163.	703-09-95320	SWIVEL JOINT
			164.	703-09-95320	SWIVEL JOINT
			165.	20Y-26-22420	SWING DEVICE
			166.	20Y-26-22420	SWING DEVICE
			167.	155-PH-93444	PILOT LEVER
			168.	155-PH-93444	PILOT LEVER

\* These O.E. PART Nos. are used only for reference purpose.



## HYUNDAI 210

Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION	Sr. No.	O.E. PART NO.*	DESCRIPTION
<b>UNDERCARRIAGE PARTS</b>					
1	E181-2002BG	TRACK ROLLER/LOWER ROLLER	21	81N6-26150	BUSH REGULAR
2	81EM-10030BG	CARRIER ROLLER/UPPER ROLLER	22	81N6-26140	PIN REGULAR
3	81N6-14120	RECOIL SPRING	23	81N6-26170	BUSH MASTER
4	81N6-23600	TRACK LINK ASSY	24	81N6-26160	PIN MASTER
5	81N6-26100 & 81N6-24110	LOOSE LINK SET	25	2713-9038	TOOTH
6	81N6-13010BG	IDLER ASSY	26	2713-9038RC	TOOTH ROCK
7	81EM-20020 & 81N6-26620	TRACK NUT & BOLT	27	2713-9037	ADAPTOR
8	81EM-28020	SHOE PLATE	28	61N6-31310BG	TOOTH
9	81EM-10013BG-IMP	SPROCKET IMPORTED	29	61N6-31320	ADAPTOR
10	81EM-10013BG-RBT	SPROCKET ROBOT	30	E161-3035 & 61E5-11150	LOCK PIN WITH WASHER
<b>PIVOT PINS</b>					
11	61N6-11112	CONNECTING LINK PIN (80 MM X 19 INCH)	31	61N6DA0020	TOOTH N.M. LOCK PIN N.M.
12	61N6-11082	CONNECTING LINK PIN (70 MM X 19 INCH)	32	63E1-3533BG & 3534BG	SIDE CUTTER SET
13	61N6-11101	PIVOT PIN; BUCKET CONTROL GROUP(80 MM X 21.5 INCH)	33	61N6-32001BG	BUCKET ASSY
14	61N6-11092	PIVOT PIN; BUCKET CONTROL GROUP(80 MM X 21 INCH)	34	11EM21041 & 21051	AIR FILTER SET
15	61N8-01610	PIVOT PIN; BOOM MOUNTING (80 MM X 9.5 INCH)	35	E131-0212A	HYDRAULIC FILTER
16	61N6-11111	PIVOT PIN; BUCKET CONTROL GROUP (79.9 MM X 19 INCH)	36	E131-0214	HYDRAULIC STRAINER
<b>BUSHES</b>					
17	X124-802100	CONNECTING BUSH (95.1 MM X 80.2 MM X 99.6 MM)	37	31E30018	PILOT FILTER
18	61EN-17100	ARM SLEEVE BUSH (95.22 MM X 80.2 MM X 99.6 MM)	38	FFK-HYUNDAI210	FUEL FILTER + FUEL WATER SEPARATOR + LUBE FILTER
19	X124-702100	DIPPER SLEEVE BUSH (85.1 MM X 70.2 MM X 99.5 MM)	39	31Y1-15705	SEAL KITS
20	31YC-11240	BUSHING ARM CYL (95 MM X 80.1 MM X 93.5 MM)	40	31Y1-15236	BUCKET CYL SEAL KIT
			41	31Y1-15885	ARM CYL SEAL KIT
			42	61N6-40021BG	BOOM CYL SEAL KIT
			43	61N6-40101BG & 61N6-40 111BG	OTHERS
			44	81N6-30011BG	CONNECTING LINK
					LINK PLATE SET
					TRACK GUARD

*Introducing*  
**1st Fully  
Indian  
Hydraulic  
Breaker**

No Chinese Parts Used



# Components for Hydraulic Breakers



## Hydraulic Breaker Parts Of Following Models

### Machine Models

Atlas Copco MB750, MB1200, MB1500, MB1600
Daemo DMB210, Daemo DMB230, Aalcon 210
Dowin T50, T80
Fine 22, Fine 23
Furukawa F12, F22
Indus SAGA 200H, 210, MS250H
JCB Hyd Hammer Master 360, 380, 390
Montabert MTB V-1200
OK Tec 350
Soosan Sb81
Rhino RHB325, Everdigm EHB25
L & T RB 250
Okada Top 200

### Parts Detail

Adaptors	Seal Kit
Auto Lubric Parts	Threaded Plugs
Chisel	Through Bolt
Cylinder	Thrust Ring
Cylinder Head	Upper Tool Bush
Front Head	Valve Assy
Helicoil	Wedge/Biscuit
Lock Pin	Diaphragm
Lower Tool Bush	Damper
Pad Kit	Side Bolt & Nut
Piston	



# Hydraulic Breaker Re-conditioning

## Repair / Reproduction of Products

We Repair parts compliancing with original tolerances and accuracy as specified by the manufactures/machines.

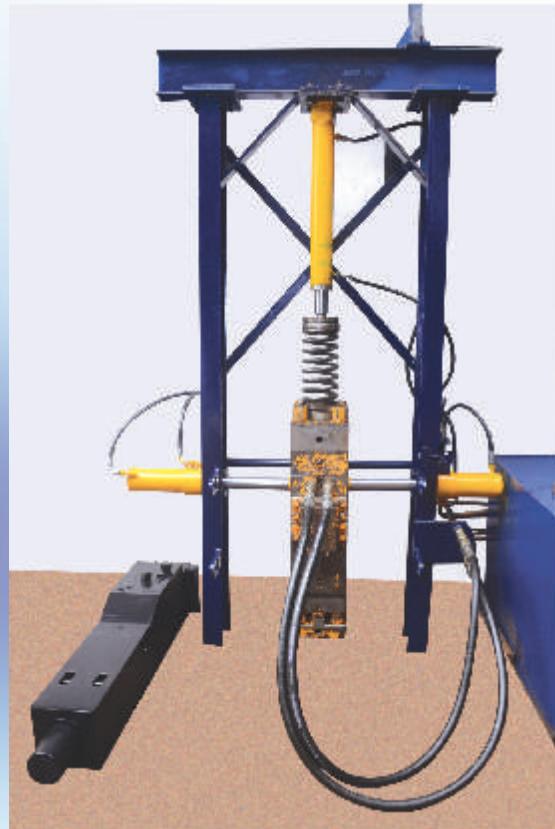
Also spare parts can be modified or customised to improve the durability of parts such as dust seals and sealing rings grooves, lubrication holes and oil-scraper grooves etc.

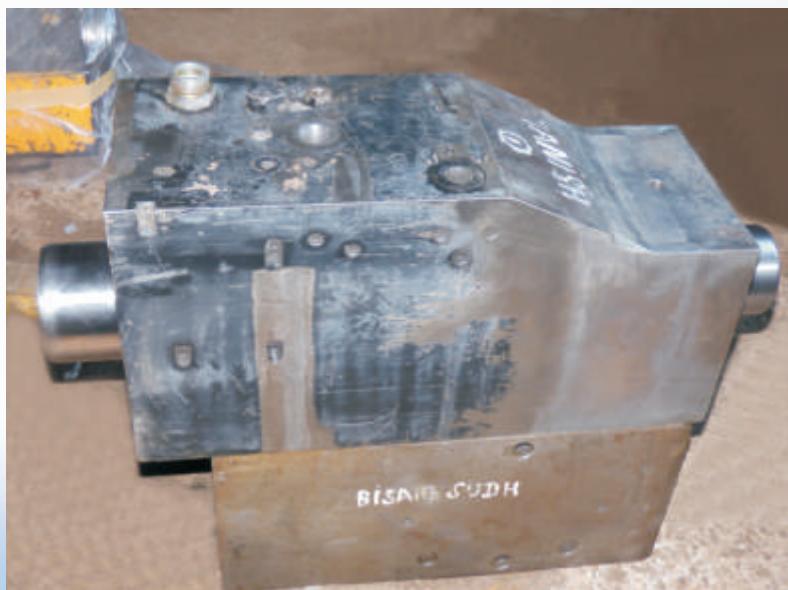
We have a team of experienced technicians combined with the modern production methods with minimum delivery times.

All our working tools are produced using special, high alloy construction steels in compliance with the standard. After the heat treatment, they reach to a such a resistance and hardness withstanding to continual static and dynamic stresses.

100% All the breaker are tested for their performances on special testing rig which ensures reliability and productivity of the product.

These are used for excavation works, demolition of reinforced concrete / breaking of rocks or crushing small size rocks blocks etc.





# National & International Exhibitions

Excon 2011

Bauma Germany 2003



Bauma  
South Africa 2012



Excon 2013



Bauma China 2014



## Excon 2015



## Bauma Germany 2016



## IME Kolkata



## Bauma CON Expo. 2016 Gurgaon



# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
01	02-100073	50	15	47	122-13301	40	14
02	02-100192	42	15	48	122-16101A	64	10
03	02-100284	47	10	49	122-38501	39	08
04	02-200018	46	03	50	122-67427	41	01
05	02-200502	68	07	51	122-67484	63	12
06	02-200877	46	04	52	123-00294	39	05
07	02-200918	57	11	53	123-00295	67	11
08	02-202107	44	01	54	123-00928	31	14
09	02-202336	57	12	55	123-01427	68	03
10	04-500100	85	15	56	123-02407	69	11
11	04-500300	64	13	57	123-02450	63	01
12	04-600137	64	14	58	123-02451	63	02
13	04-600786	85	14	59	123-02469	68	10
14	1019-2062	71	04	60	123-02470	68	11
15	1019-3832	74	12	61	123-03214	87	03
16	103-23802	46	06	62	123-03215	87	04
17	106-40001	34	06	63	123-03842	39	10
18	1096-2002A	84	13	64	123-03946	39	13
19	1096-2002B	84	14	65	123-04067	63	04
20	1096-2004	63	08	66	123-04237	80	08
21	111-30101	40	02	67	123-04810	82	08
22	116-00416	87	08	68	123-05403	63	13
23	116-00525	64	15	69	123-05404	63	11
24	116-00822	62	14	70	123-05460	41	02
25	120-16903	40	03	71	123-05461	41	03
26	120-30001	74	13	72	123-05933	68	08
27	120-30002	71	06	73	123-06014	86	13
28	120-30003	71	07	74	123-06023	39	04
29	120-30006	81	01	75	123-06189	87	03
30	120-30009	39	06	76	123-06297	68	09
31	1207-0019	83	04	77	123-08053	68	12
32	1208-0015	83	01	78	123-44500	56	15
33	1208-0018	83	02	79	125-35000	68	13
34	1208-0023	82	14	80	126-00200	68	04
35	1208-0031	82	15	81	126-00526	42	02
36	1208-0032	83	03	82	126-02253	67	14
37	121-13400/500	62	15	83	128-10726	40	10
38	121-16702	40	12	84	128-10805	41	05
39	121-34400	68	06	85	128-10850	34	12
40	121-38101	53	11	86	128-12634	39	11
41	121-38103	42	01	87	128-13052	64	01
42	121-38104	55	03	88	128-13522	39	07
43	121-39800	88	14	89	128-14725	41	05
44	121-70500	42	02	90	130-00695	39	01
45	121-80701	69	03	91	130-00696	51	15
46	121-80701A	69	04	92	130-14030A	75	15

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
93	1305-3950Z	34	10	139	25-610400	86	05
94	1315-0103Z	32	14	140	25-610500	86	06
95	1315-3418Z	32	01	141	25-613701	67	10
96	1315-3419Z	32	02	142	25-618901	86	01
97	1340-0901	34	07	143	25-618902	76	07
98	1340-0905	34	02	144	25-975703	79	10
99	1390-0408	32	03	145	25-975704	79	05
100	1406-0014	78	14	146	25-987003	86	02
101	1406-0015	78	14	147	25-987005	86	03
102	1450-0002	65	03	148	262-36800	44	12
103	15-106100	29	09	149	30-600701	37	14
104	155-10600	29	14	150	30-700619	49	06
105	15-905501	44	02	151	30-921200	67	15
106	15-920000	29	11	152	30-925441	70	02
107	15-920103	63	09	153	30-925526	69	02
108	15-920432	29	10	154	320-02608	44	13
109	1620-0002	65	14	155	320-02709	44	14
110	17-226910	50	05	156	320-03114	44	15
111	17-913600	75	09	157	320-03612	45	01
112	20-900400	74	14	158	320-03616	45	02
113	20-900401A	79	03	159	320-04046	44	04
114	20-902901	76	01	160	320-04134	47	11
115	20-912800	75	02	161	320-04186	75	11
116	20-925279	75	05	162	320-04542	75	07
117	20-925339	75	03	163	320-04554	42	05
118	20-925472	75	01	164	320-04618	44	05
119	20-925552	74	15	165	320-06047	45	03
120	2103-1112	65	09	166	320-07037	75	10
121	2203-0035	67	07	167	320-07155	47	12
122	2203-0054	67	03	168	320-07280	49	02
123	2203-0067	67	08	169	320-08586/08588	45	04
124	230-07201	75	10	170	320-08598	45	05
125	2400-0230	70	12	171	320-08599	45	06
126	25-104700	86	07	172	320-08600	45	07
127	25-105100	42	06	173	320-08601	45	11
128	25-105200	44	03	174	320-08608	45	09
129	25-220998	86	08	175	320-08609	45	10
130	25-221054	42	08	176	320-08628	45	12
131	25-606504	76	04	177	320-08651	45	13
132	25-606812	70	05	178	320-08931	45	14
133	25-606835	79	04	179	320-09211	45	15
134	25-606836	70	06	180	320-09335	46	01
135	25-606837	70	07	181	32-902200	47	14
136	25-606849	76	05	182	32-904709	46	05
137	25-610300	86	04	183	32-905304	69	08
138	25-610301	76	06	184	32-915701/02	50	03

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
185	32-915801&02	47	15	231	332-Y1184	74	11
186	32-917301/02	50	02	232	332-Y2186	78	02
187	32-917804/05	49	15	233	332-Y3028	29	13
188	32-920100	49	04	234	332-Y3519	78	01
189	32-920100	51	03	235	332-Y3945	62	05
190	32-920300	49	01	236	332-Y4580	73	06
191	32-925164	50	08	237	332-Y6023	77	15
192	32-925284	49	13	238	332-Y6024	77	14
193	32-925346	47	09	239	332-Y8377	73	05
194	32-925348	50	01	240	332-Y8581	47	03
195	32-925421	37	15	241	332-Y9235	76	10
196	32-925666	50	12	242	332-Y9518	70	03
197	32-925682	51	01	243	333/Y2923&2921	63	05
198	32-925683	50	13	244	333-D8455	41	12
199	32-925694	51	02	245	333-Y1636	75	04
200	32-925708	64	06	246	333-Y2915	55	08
201	32-925838	50	11	247	333-Y3884	63	10
202	32-925950	50	09	248	333-Y4500	29	12
203	32-925994	49	03	249	333-Y8165	47	05
204	330-01001A	42	11	250	333-Y8715	39	03
205	331-16516	51	12	251	333-Y9627	63	14
206	331-16517	51	06	252	35-405702	76	03
207	331-16520	51	07	253	35-408300	86	10
208	331-20550	86	14	254	35-412100	86	09
209	331-20552	86	15	255	40-300617	40	04
210	331-20556	87	01	256	40-300660	87	09
211	331-21314	41	06	257	40-300750	83	11
212	331-22379	34	11	258	40-300893	49	05
213	331-22380	87	02	259	40-301066	40	12
214	331-25566	80	10	260	40-301257	46	07
215	331-28215	63	15	261	40-301324	39	15
216	331-31071	63	03	262	40-301325	88	05
217	331-33064	39	02	263	40-301542	35	10
218	331-34393/25996	40	05	264	40-301591	85	06
219	331-40347	46	02	265	40-301610	83	13
220	332/Y3852	37	06	266	40-301623	58	04
221	332/Y5599	76	08	267	40-301625	46	10
222	332/Y6192	76	09	268	40-301625-10	46	09
223	332/Y6194	76	11	269	40-301625A	46	11
224	332/Y6195	76	12	270	40-301630	71	08
225	332/Y6440	76	13	271	40-301633	71	09
226	332/Y6462	76	14	272	40-301674-L	46	08
227	332/Y6519	77	11	273	40-301674-S	47	01
228	332-Y0161	30	01	274	40-301753	40	09
229	332-Y0703	47	08	275	40-301759	62	02
230	332-Y0703	72	04	276	40-301806	37	01

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.ई. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
277	40-301910	34	08	323	445-03300	29	01
278	40-301916	41	07	324	445-05501	64	02
279	40-302024	47	06	325	445-05503	65	11
280	40-302025	65	10	326	445-07300	29	05
281	40-302148	62	03	327	445-10800	29	15
282	40-302252	57	07	328	445-10801	41	11
283	40-302253	57	08	329	445-10802	82	03
284	40-302254	57	09	330	445-10803	82	04
285	40-302255	57	10	331	445-12305	69	07
286	40-302324	64	09	332	445-12307	51	12
287	40-302325	65	15	333	445-12315	51	09
288	40-302349	47	02	334	445-18600	51	05
289	40-302362	41	08	335	445-64301	52	13
290	40-302364	41	09	336	445-64302	81	15
291	40-302365	71	10	337	445-64401	52	08
292	40-302366	71	11	338	445-70401	55	04
293	40-302409	64	07	339	445-70501	53	15
294	40-302442	71	12	340	449-02001	55	05
295	40-302445	35	11	341	449-02002	53	06
296	40-302447	41	10	342	449-10900	65	01
297	40-302562	47	04	343	450-10205	52	10
298	40-302598	65	04	344	450-10206	52	11
299	40-302607	62	04	345	450-10208	85	13
300	40-302640	52	01	346	450-10209	87	15
301	40-302662	75	14	347	450-10210	52	12
302	40-302709	37	07	348	450-10211	51	10
303	40-302709A	37	08	349	450-10212	51	14
304	40-302728	40	01	350	450-10215	52	15
305	40-302729	39	14	351	450-10216	40	06
306	40-302795	41	14	352	450-10218	51	10
307	40-302799	81	02	353	450-10219	51	14
308	40-302850	69	10	354	450-10221	40	08
309	40-302921	37	05	355	450-10224	51	10
310	40-305196	71	13	356	450-10226	51	14
311	41-500314	75	13	357	450-10228	87	15
312	41-910200	75	12	358	450-10403	34	03
313	42-600261	75	13	359	450-10409	40	07
314	438-00003	32	04	360	450-10800	29	02
315	445-03003	55	01	361	450-10900	29	03
316	445-03004	52	08	362	450-10903	71	15
317	445-03010	55	02	363	450-11000	53	07
318	445-03014	53	14	364	450-12402	41	15
319	445-03021	80	09	365	450-12702	52	14
320	445-03023	71	14	366	450-12703	64	04
321	445-03205	51	08	367	450-13301	68	05
322	445-03209	81	14	368	450-27200	87	06

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
369	453-00103	40	13	414	550-40570	49	10
370	453-00104	40	13	415	550-40576&77	49	11
371	453-00304	42	03	416	550-40873	60	02
372	453-00900	53	01	417	550-40898	83	12
373	453-04402	55	07	418	550-40899	84	08
374	458-20061	42	03	419	550-40911	58	01
375	458-20285	51	14	420	550-40926	83	14
376	458-20353	51	10	421	550-40927	84	06
377	458-20365	40	07	422	550-40974	60	06
378	458-20446	40	08	423	550-40976	60	10
379	458-20672	53	02	424	550-40977	60	05
380	458-20813	87	07	425	550-40978	62	01
381	458-70035	53	01	426	550-40980	32	05
382	458-70037	53	03	427	550-40982	83	15
383	459-905400	29	08	428	550-40983	84	01
384	459-10096	65	02	429	550-40988	64	05
385	459-30295	40	11	430	550-40989	60	07
386	459-50207	52	09	431	550-40992	58	02
387	459-50403	55	06	432	550-40995	58	06
388	459-50428	53	12	433	550-40996	60	03
389	459-50429	53	13	434	550-40997	40	15
390	459-50431	88	01	435	550-41004	77	09
391	459-50520	29	04	436	550-41639&40-S	47	13
392	459-70087	88	02	437	550-42065	72	02
393	459-70271	64	03	438	550-42075	58	07
394	459-70317	87	05	439	550-42076	61	01
395	500-00128A	69	06	440	550-42085	77	04
396	500-00135B	75	08	441	550-42086	61	06
397	500-00135C	75	06	442	550-42087	61	04
398	500-00151	51	04	443	550-42088	61	09
399	500-00214	49	09	444	550-42098	77	02
400	500-00229F	45	08	445	550-42099	61	11
401	509-00060	36	09	446	550-42100	58	05
402	509-00060A	37	02	447	550-42101	61	02
403	509-00061	36	10	448	550-42102	61	10
404	509-00062	36	11	449	550-42112	77	05
405	509-00063	36	12	450	550-42113	61	07
406	509-00064	36	14	451	550-42114	58	03
407	509-00065	36	15	452	550-42115	60	04
408	531-03205	68	01	453	550-42116	61	05
409	531-03205RC	41	12	454	550-42126	77	10
410	531-03208&09	68	02	455	550-42261	77	09
411	531-03208RC&			456	550-42380	60	11
	09RC	41	13	457	550-42381	57	14
412	537-00701	81	07	458	550-42382	84	02
413	550-30388	84	12	459	550-42383	77	06

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०	SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०
460	550-42389	57	15	506	700-50055	62	13
461	550-42390	61	08	507	701-41600	44	6
462	550-42391	58	08	508	701-45501	67	01
463	550-42392	61	03	509	701-52701	44	07
464	550-42394	87	11	510	701-70001	44	08
465	550-42394A	87	12	511	701-80145	42	04
466	550-42700	72	03	512	701-80184	44	09
467	550-42746	47	07	513	701-80225	42	14
468	550-42746	72	05	514	701-80296	42	09
469	550-42831	60	01	515	701-80297	42	10
470	550-42835	76	15	516	701-80313	44	10
471	550-42836	60	09	517	701-80319	44	11
472	550-42842	77	01	518	716-30126	42	07
473	550-42847	77	02	519	730-01050	42	13
474	550-42849	77	03	520	730-01050A	42	13
475	550-42854	77	04	521	808-00172	35	07
476	550-42855	77	05	522	808-00173	35	08
477	550-43199	76	02	523	808-00176	35	03
478	550-43393	41	04	524	808-00180/81	81	11
479	550-43774	77	13	525	808-00186	35	12
480	550-43774	78	02	526	808-00201	36	03
481	550-43833	72	06	527	808-00203	36	04
482	550-43834	72	01	528	808-00207	85	01
483	559-90036	64	11	529	808-00207A	85	02
484	559-90037	64	12	530	808-00207B	85	03
485	561-01300	60	08	531	808-00209	81	09
486	580-12020/21	49	14	532	808-00210	81	10
487	581-18020	50	06	533	808-00214	35	14
488	581-18063	49	08	534	808-00216	35	15
489	581-18076	50	14	535	808-00226	35	06
490	581-18096	50	07	536	808-00229	36	07
491	646-04622	73	01	537	808-00237	35	05
492	646-04623	73	02	538	808-00244	36	05
493	646-04624	82	10	539	808-00246	35	09
494	646-04626	73	03	540	808-00253	35	04
495	646-05252	64	08	541	808-00261	36	08
496	6900-00151	49	07	542	808-00266	36	06
497	6900-0056	50	04	543	808-00296	35	01
498	6900-0084	50	10	544	808-00297	35	02
499	700-21000	62	07	545	808-00308	36	01
500	700-23600	62	08	546	808-00352	36	02
501	700-31800	62	09	547	808-00363	35	13
502	700-34100	62	06	548	808-00364	34	15
503	700-37001	62	10	549	808-00388	34	14
504	700-50018	62	11	550	809-00081	84	11
505	700-50024	62	12	551	809-00090	84	15

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०	SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०
552	809-00125	84	03	598	816-17085	65	08
553	809-00129	84	04	599	816-17129	65	12
554	809-00131	83	10	600	816-20049	65	06
555	809-00176	84	10	601	816-27023	69	09
556	809-10030	82	13	602	816-80037	65	13
557	811-10011	73	04	603	816-90548	69	12
558	811-10091	73	07	604	819-00049	81	08
559	811-20061	73	08	605	819-00049A	80	11
560	811-30048	73	09	606	819-00049B	80	12
561	811-50368	73	10	607	819-00100	80	13
562	811-50369	73	11	608	819-00100A	81	03
563	811-50372	73	13	609	819-00100B	81	04
564	811-50375	73	14	610	819-00132	85	07
565	811-50437	74	02	611	819-00133	85	08
566	811-50483	73	15	612	819-00134	85	09
567	811-50520	74	01	613	819-00135	85	10
568	811-50530	74	03	614	819-00136	85	11
569	811-50569	74	04	615	819-00137	85	12
570	811-80001	74	05	616	821-00209	67	04
571	811-80004	74	06	617	821-00210	67	05
572	811-90165	74	07	618	821-00216	67	06
573	811-90198	74	08	619	823-00220	81	05
574	811-90214	74	09	620	823-00237	81	05
575	813-00316	52	04	621	823-00250	82	05
576	813-00360	52	05	622	823-00330	82	06
577	813-00375	52	06	623	823-00334	70	01
578	813-00425	79	06	624	823-00576	81	12
579	813-00426	79	07	625	823-00577	82	01
580	813-00427	79	08	626	823-10264	81	13
581	813-00456	79	11	627	823-10265	82	02
582	813-00460	79	09	628	823-10266	80	15
583	813-50010	52	07	629	823-10270	85	04
584	813-50012	78	12	630	823-10270A	85	05
585	813-50013	78	13	631	826-00425	32	06
586	813-50026	78	13	632	826-00512	67	12
587	813-50027	52	03	633	826-00533	34	09
588	813-50041	78	15	634	826-00538	34	04
589	813-50042	52	02	635	826-00820	32	08
590	814-00221	83	06	636	826-00892	32	09
591	814-00233	83	08	637	826-00919	67	13
592	814-00382	83	05	638	826-00923	32	10
593	814-10106	83	07	639	826-00927	29	07
594	814-10115	51	11	640	826-01048	67	09
595	814-10179	83	09	641	826-01060	31	15
596	816-17061	65	05	642	826-01080	32	12
597	816-17074	65	07	643	826-01483	34	05

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
644	826-01551	34	04	690	904-07100	80	01
645	826-01712&14	32	13	691	904-09300	80	02
646	826-01744	34	01	692	904-09400	80	03
647	826-10382	32	15	693	904-20140	80	04
648	826-10895	63	06	694	904-20172	80	05
649	826-11628	63	07	695	904-20210	80	06
650	828-00196	70	04	696	904-20226	80	07
651	828-10180	70	08	697	904-50020	79	12
652	828-10181	70	09	698	904-50023	79	02
653	828-10222	70	10	699	904-50024	78	09
654	829-00548	84	09	700	904-50033	79	15
655	831-10211	34	13	701	904-50040	78	11
656	831-10229	84	05	702	904-50047	78	10
657	831-10229H	84	07	703	907-04100	31	09
658	834-00157	56	14	704	907-05700	31	10
659	834-00181	57	03	705	907-05800	31	11
660	834-00194	57	13	706	907-05800T	80	14
661	834-00211	55	11	707	907-08300	31	12
662	834-00261	56	06	708	907-08400	31	06
663	834-00263	57	02	709	907-09000	30	02
664	834-00285	56	10	710	907-09300	30	07
665	834-00322	55	09	711	907-09400	31	01
666	834-00340	56	01	712	907-09500	31	03
667	834-00347	57	01	713	907-09600	30	08
668	834-00401	55	14	714	907-09700	30	09
669	834-00412	57	04	715	907-09900	31	05
670	834-00413	57	06	716	907-10000	31	04
671	834-00414	56	02	717	907-20005	31	13
672	834-00437	55	10	718	907-20012	30	10
673	834-00528	56	07	719	907-20043	30	11
674	834-00529	55	15	720	907-50000	30	11
675	834-00633	56	03	721	907-50100	30	13
676	834-00666	56	05	722	907-50200	30	14
677	834-00685	55	13	723	907-51400	31	01
678	834-00698	56	12	724	907-51500	30	07
679	834-00704	56	04	725	907-51600	31	03
680	834-00739	57	05	726	907-52200	30	11
681	834-10597	56	13	727	907-52700	31	04
682	834-10618	56	11	728	907-52800	31	05
683	834-10756	56	09	729	910-24801	39	09
684	834-10767	56	08	730	910-24802	29	06
685	834-11380	55	12	731	910-24803	37	04
686	904-05100	79	13	732	910-24901A	37	09
687	904-06200	79	14	733	910-24902	39	12
688	904-06201	67	02	734	910-28300	37	03
689	904-06700	78	08	735	910-28400A	37	10

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JCB INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.	SR. NO.	OE PART NO.	PAGE NO.	IMAGE NO.
क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०	क्रम सं०	ओ.इ. पार्ट सं०	पेज नं०	चित्र नं०
736	910-60106	37	11	782	991-00152	78	05
737	910-60178	37	12	783	991-00156	78	04
738	910-60216	37	13	784	991-10142P	77	08
739	911-12400	71	03	785	AO-0001	70	15
740	911-20600	73	01	786	AO-0005	71	02
741	911-20700	73	02	787	Bucket 0.15 CUM	36	13
742	911-22800	71	05	788	G-65-0	82	12
743	911-40048	73	12	789	HO-0001	49	12
744	911-40104	74	10	790	HO-0001	70	13
745	914-10803	87	10	791	HPG-001	53	04
746	914-49100	88	07	792	HPG-002	53	05
747	914-56401	87	13	793	HPG-003	53	09
748	914-60223	88	04	794	HPG-004	53	10
749	914-60223H	88	03	795	SSE-00166	70	11
750	914-60255	88	06	796	SSE-00199	86	11
751	914-70046	88	08	797	SSE-30107	68	14
752	914-83304	88	09	798	SSE-30108	69	01
753	914-86202	87	14	799	SSE-30109	68	15
754	914-86203	82	11	800	TO-0001	70	14
755	914-86403	88	10	801	TO-0005	71	01
756	914-86602	88	11				
757	914-88101	88	12				
758	914-89501	88	13				
759	917-02000	30	03				
760	917-02300	30	04				
761	917-02400	30	05				
762	917-02600	30	06				
763	917-02700	31	07				
764	917-02800	31	02				
765	917-10006	31	08				
766	917-50200	30	15				
767	917-50600	30	12				
768	920-00029	86	12				
769	920-01822A	79	01				
770	921-00805	81	06				
771	921-50000	82	07				
772	921-53400	82	09				
773	980-88833	69	05				
774	990-14900	32	11				
775	990-45900	32	07				
776	990-98300	53	08				
777	991-00018	77	07				
778	991-00099	78	03				
779	991-00102	77	12				
780	991-00115	78	07				
781	991-00123	78	06				

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### JS200-210 INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०	SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०
1	05-903801	116	11	38	550-42224	113	14
2	05-903801A	115	14	39	550-42225	113	15
3	05-903804	116	14	40	550-42226	114	01
4	05-903805	115	11	41	646-04660	114	02
5	05-903805B	116	02	42	914-35001	116	15
6	05-903805CA	115	12	43	JRA0113	114	03
7	05-903805P	116	03	44	JRA0217	114	04
8	05-903805S	116	04	45	JRA0220	114	05
9	05-903806	115	10	46	JRA0221	114	06
10	05-903806CA	115	13	47	JRA0222	114	07
11	05-903806P	115	15	48	JRV0071	114	08
12	05-903806S	116	05	49	JRV-0077	117	02
13	05-903808C	113	04	50	JRV-0593	117	01
14	05-903854	113	05	51	JS-0007	115	05
15	05-903860	116	10	52	JS-0025	115	03
16	05-903860B	116	01	53	JS-0059	115	07
17	05-903861	116	06	54	JS-0060	115	06
18	05-903862	116	13	55	JS-0061	115	08
19	05-903863	116	09	56	JS-0062	115	09
20	05-903864	116	07	57	JS-0064	115	04
21	05-903865	116	08	58	JS-0065	115	02
22	05-903866	116	12	59	JS-0074	114	11
23	05-903866A	113	06	60	JS-0075	114	12
24	05-903866C	113	07	61	JS-0076	114	13
25	05-903872	117	04	62	JS-0077	114	14
26	05-903874	113	08	63	JS-0078	114	15
27	05-903875	117	05	64	JS-0079	115	01
28	05-903876	117	06	65	KRJ3461	117	03
29	05-903877	117	07	66	KRV1120	114	09
30	20-950518	113	01	67	KRV1121	114	10
31	332-H3920	113	03				
32	332-H3931	113	02				
33	550-41735	113	09				
34	550-42220	113	10				
35	550-42221	113	11				
36	550-42222	113	12				
37	550-42223	113	13				

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### CASE INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०	SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०
01	100-21237	106	14	38	135248A1	96	03
02	100520A1	98	08	39	135249A1	96	06
03	100529A1	97	10	40	137248A1	97	03
04	100532A1	102	11	41	138595A1	100	08
05	100552A1	101	13	42	142842A1	94	08
06	100553A1	104	11	43	144279A1	105	04
07	100555A1	103	07	44	144457A1	105	09
08	100556A1	102	09	45	144463A1	102	13
09	100557A1	97	07	46	144465A1	97	05
10	100559A1	100	03	47	144466A1	104	10
11	100561A1	104	07	48	1543267C1	99	01
12	100562A1	103	03	49	1543269C1	98	14
13	100696A1	96	15	50	175251A1	98	12
14	107071A1	106	11	51	175956A1	104	09
15	109268A1	96	10	52	175974A1	105	06
16	112509A1	99	02	53	175976A1	104	15
17	114295A1	98	04	54	175977A1	104	05
18	114318A1	96	09	55	175978A1	100	15
19	116426A1	99	14	56	175979A1	105	10
20	116427A1	104	14	57	175980A1	103	02
21	117844A1	99	03	58	175982A1	98	13
22	118901A1	94	12	59	175984A1	100	09
23	121778A1	95	12	60	175986A1	100	15
24	121779A1	94	15	61	175987A1	98	01
25	122264A1	99	05	62	175989A1	99	12
26	122265A1	104	08	63	175990A1	103	06
27	122268A1	103	06	64	181123A1	97	14
28	122270A1	101	07	65	181130A1	106	10
29	124568A2	96	11	66	181152A3	100	02
30	128570A1	103	04	67	181156A3	100	10
31	129040A1	94	11	68	181157A3	99	15
32	129041A1	94	10	69	181158A1	102	03
33	129842A2	99	09	70	181159A1	102	04
34	130049A1	99	10	71	181161A1	103	09
35	131750A2	105	07	72	181205A1	98	06
36	132890A1	95	01	73	182218A1	98	15
37	135247A1	94	09	74	182445A1	102	07

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

## अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

### CASE INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०	SR. NO. क्रम सं०	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं०	PAGE NO. पेज नं०	IMAGE NO. चित्र नं०
75	190427A1	104	06	112	308029A1	102	05
76	190442A1	99	07	113	308030A1	101	15
77	190460A1	105	03	114	308036A1	101	09
78	190461A1	105	01	115	310492A1	107	08
79	190492A1	97	09	116	311569A1	100	01
80	190493A1	105	15	117	335132A1	105	11
81	190502A1	103	10	118	349295A1	100	12
82	190504A1	100	05	119	358286A1	103	05
83	190682A1	99	13	120	358642A1	100	04
84	190684A1	98	03	121	358643A1	101	01
85	191747A1	97	09	122	358644A1	105	13
86	196066A1	100	14	123	358645A1	101	08
87	1966169C1	97	13	124	359653A1	104	13
88	1966186C1	98	09	125	390029A1	102	08
89	1966191C1	101	04	126	393231A1	97	04
90	1976943C1	100	07	127	425-1918	99	06
91	218-89	107	01	128	47570727	107	05
92	233284A1	104	04	129	619387R1	106	04
93	234844A1	107	10	130	625743C1	106	05
94	237021A1	100	06	131	800-1134	98	10
95	237022A1	102	06	132	825-11418	98	07
96	237023A1	102	02	133	84246414	106	02
97	237024A1	102	01	134	84530015	106	01
98	237025A1	100	13	135	87310767	102	10
99	237026A1	98	11	136	90-6682T1	98	02
100	238-5139	107	07	137	A190342	103	13
101	243084A1	97	12	138	A27602	106	12
102	244790A1	104	03	139	A28230	106	13
103	245466A1	97	06	140	A38208	101	03
104	247550A1	101	11	141	A61448	106	07
105	247877A1	100	11	142	A61449	106	08
106	250663A1	94	07	143	A66759	104	12
107	254686A1	101	02	144	B93222	103	14
108	257953A1	105	05	145	D103626	103	08
109	278534A1	101	12	146	D103626-B	105	14
110	292268A1	105	08	147	D123806	104	01
111	296824A1	106	06	148	D123865	107	06

# AN EASY WAY TO FIND YOUR PRODUCTS

अपने उत्पादों को खोजने के लिए एक आसान तरीका

## CASE INDEX

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Sequence  
of  
Photo  
फोटो  
के  
अनुक्रम

SR. NO. क्रम सं	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं	PAGE NO. पेज नं	IMAGE NO. चित्र नं	SR. NO. क्रम सं	OE PART NO. ओ.इ. पार्ट सं	PAGE NO. पेज नं	IMAGE NO. चित्र नं
149	D127167	95	09	186	D51750	103	12
150	D127168	95	11	187	D57486	107	02
151	D127172	96	04	188	D61297	106	15
152	D127507	97	10	189	D72371	107	04
153	D129264	95	15	190	D72372	107	03
154	D132076	95	02	191	G106810	105	02
155	D132494	94	05	192	G106813	102	14
156	D135557	96	13	193	G106832	103	01
157	D135559	96	02	194	G108512	95	08
158	D135739	95	13	195	G108556	101	10
159	D135741	95	06	196	G110045	99	04
160	D137218	97	02	197	G15215	106	09
161	D137627	97	11	198	K262143	99	11
162	D138047	95	05	199	K395090	105	12
163	D138492	106	03	200	K395101	101	05
164	D140029	96	12	201	K395131	101	14
165	D141142	94	04	202	L32318	98	05
166	D142986	102	12	203	P2930467	97	15
167	D146288	94	03	204	P6427894	103	15
168	D149079	95	07	205	S88754	99	08
169	D149295	97	08				
170	D149298	94	02				
171	D150121	97	01				
172	D150155	94	13				
173	D150608	104	02				
174	D150619	94	01				
175	D151034	96	01				
176	D151065	94	14				
177	D151069	95	04				
178	D151070	96	08				
179	D151073	95	14				
180	D151074	96	07				
181	D30933	96	14				
182	D37495	95	03				
183	D37614	94	06				
184	D43940	96	05				
185	D48212	103	11				

# EXPORTING WORLDWIDE



## ROBOT COMPONENTS PVT. LTD.

Plot no. 2, Site No. 2, 14/3 Mathura Road, Faridabad-121 003, Haryana, INDIA.

Tel: +91-129-409 2800 (24 Lines), +91-129-404 9990 (3 Lines)

Mobile: +91-98116 49000, +91-99539 22224, Fax: +91-129-227 6618.

Email: [inquiry@robotindia.com](mailto:inquiry@robotindia.com) ; [sales@robotindia.com](mailto:sales@robotindia.com)

Website: [www.robotindia.com](http://www.robotindia.com)

[www.robotindia.com](http://www.robotindia.com)