ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КМУ XCMG. ПОВОРОТНЫЙ РЕДУКТОР КМУ – ГДЕ КУПИТЬ, КАТАЛОГ, ЦЕНА. РЕДУКТОР ПОВОРОТА КМУ. РЕДУКТОР ЛЕБЕДКИ КМУ. КУПИТЬ ПОВОРОТНЫЙ РЕДУКТОР КМУ. ПОВОРОТНЫЙ РЕДУКТОР МАНИПУЛЯТОРА. РЕДУКТОР ПОВОРОТА МАНИПУЛЯТОРА.

Поворотный редуктор КМУ

Группа компаний «МДСТ» предлагает купить поворотный редуктор на манипулятор. Краноманипуляторная установка – это самоходное транспортное средство, которое устанавливается на кузов грузовой машины. КМУ оснащается консольной вращающейся стрелой, что позволяет использовать данную спецтехнику для погрузо-разгрузочных, ремонтных и строительных работ. Установка является многофункциональной, отличается хорошей маневренностью и часто применяется в качестве эвакуатора.

Купить редуктор на манипулятор без наценок можно на сайте нашей компании. На все комплектующие для спецтехники предоставляется гарантия завода. Для правильного выбора запчастей уточните производителя, год выпуска и серийный номер изделия.

Редуктор лебедки манипулятора: особенности

Силы вращения, создаваемые гидромотором, приводят в движение гидропривод. Значительное тяговое усилие и плавность хода даёт краноманипуляторным установкам именно гидропривод. Работать КМУ могут только при включённом двигателе машины, энергию бортовой электросети не используют. Работа лебёдки манипулятора осуществляется при помощи редуктора: он способствует надёжному фиксированию перемещаемых грузов во время остановки.

Грузовая лебёдка устанавливается на предпоследнем или последнем звене удлинителя стрелы. Размещение механизма влияет на грузоподъёмность: более значительная нагрузка создаётся на стрелу, если лебёдка находится далеко от основания, так как к массе нагрузки прибавляется масса подъёмного узла. Исходя из этого, подбирают двигатель для спецтехники. Поэтому для КМУ чаще выбирают гидромотор, так как он в пятнадцать раз легче электрического и обладает в три раза меньшими габаритами.

Крановые поворотные механизмы необходимы для приведения во вращение металлоконструкции крана и перемещаемых грузов. Принципиальным отличием таких механизмов от агрегатов подъема и перемещения служит то, что во время поворота не действуют поступательно движущиеся массы, работают лишь вращательные.

Поворотный редуктор манипулятора: принцип работы

Редуктор КМУ – это система механизмов, которая используется для вращения платформы автокрана в горизонтальном направлении. В систему агрегатов входят:
- гидравлический привод;
- редуктор цилиндрической конфигурации;
- тормоз.

Редуктор служит для снижения скорости вращения гидравлического привода и одновременного повышения крутящего момента. Вращение передаётся при помощи шестерней с косым зубом. Благодаря такой конструкции установка работает с низким уровнем шума и вибрации, а также возрастает плавность работы и сокращается износ зубьев.

Редуктор лебедки КМУ – важный узел, который служит передаточным звеном для передачи вращения вала гидромотора башне со стрелой. При этом вращение превращается в поступательное движение стрелы вокруг своей оси. Зубчатые передачи находятся в чугунном корпусе, внутренняя полость которого заполнена смазкой для уменьшения трения. Кроме того, смазывающие материалы способствуют поглощению избыточного тепла, которое появляется при работе узла. Хорошо зарекомендовали себя редукторные масла класса вязкости 100 (для использования в зимний период) и 220 (для применения летом).

Чтобы избежать утечек масла, предусмотрена установка сдвоенной манжеты, а подшипниковые валы имеют прокладки и маслоотражатели. В днище корпуса находится сливная пробка для слива масла во время ТО или ремонта. Вверху корпуса расположено отверстие для залива масла, которое также закрывается пробкой. Предусмотрена экстренная остановка вращения редуктора: для этого имеется тормоз с гидроприводом. Тормоз состоит из ряда элементов, в том числе шкива, тормозных колодок, рычагов.

Редуктор поворота стрелы КМУ: обслуживание

Основная функция редуктора – получение требуемой частоты вращения барабана лебёдки и повышение крутящего момента. Кран опирается на автомобильные шасси, поэтому вращение установки не влияет на позицию ТС и даёт возможность не изменять его локацию.

Редуктор на манипулятор требует периодической смазки. Для этого внутрь устройства заливают трансмиссионное масло. Это препятствует накапливанию в системе продуктов истирания вращающихся деталей. Замену масла необходимо проводить регулярно: через 6 месяцев после начала использования машины, и затем раз в 2 года. В системах некоторых производителей может быть предусмотрено смотровое окно. В КМУ компании «Юник» уровень масла контролируют с помощью специального щупа.

Изготовители кранов рекомендуют использовать только сертифицированные техжидкости. Не разрешается смешивание нескольких сортов масел, потому что это может повлечь за собой выход всего механизма из строя. Техобслуживание, а также наладка установки должны происходить с соблюдением правил инструкции по эксплуатации и сервисной программой производителя.

Редуктор КМУ «Тадано»

Большинство краноманипуляторных установок, применяемых в России, произведены японскими компаниями. Некоторые узлы и элементы этой спецтехники испытывают высокую нагрузку, например, редуктор манипулятора «Тадано». Во время передвижения машины стрела может подвергаться раскачиванию, а это отрицательно сказывается на работоспособности механизма. Кроме того, причиной поломок редуктора могут быть:
- подъём грузов, превышающих допустимые показатели по массе;
- недостаточное количество масла в гидросистеме;
- повреждение болтов крепления.

Поворотный редуктор КМУ «Тадано» выполнен в виде герметичного корпуса, в котором находятся зубчатые шестерёнки и валы. Элементы конструкции вращаются в масляной ванне. Так как этот узел играет ключевую роль в нормальном функционировании установки, необходимо уделять особое внимание поддержанию его в рабочем состоянии. Возникающие неисправности нужно как можно быстрее устранять, заменяя изношенные подшипники и смазочные материалы при плановом ТО. Грамотный ремонт подразумевает установку оригинального редуктора с требуемыми регулировочными параметрами.

«Юник» КМУ: поворотный редуктор

Манипуляции со стрелой на установках «Юник» выполняются за счёт вращения опорного подшипника. Гидравлический редуктор конструктивно являет собой червячную пару, которая осуществляет передачу вращательного движения на вал-шестерню. Механизм оснащён тремя подшипниками на вал-шестерне и двумя на элементе с винтовой резьбой.
Так как поворотный редуктор на манипулятор «Юник» является недешёвой частью установки,

отклонение от графика планового ТО и ремонтно-восстановительных работ может повлечь поломку устройства, что приведёт к значительным финансовым расходам. Выход из строя любых комплектующих незамедлительно приведёт к остановке работы всей установки. Чтобы выявить отклонения в функционировании редуктора, рекомендуется следить за:
- целостностью крышки узла;
- уровнем масла;
- состоянием сальника;
- появлением люфта.

Специалисты советуют особенно следить за состоянием сальника, так как вода и частицы металлической стружки ведут к вымыванию масла. Смешиваясь с водой, масло становится эмульсией, а это нарушает нормы, необходимые для нормальной работы редуктора. Начинается развитие коррозии, что может стать причиной заклинивания подшипников. В результате нарушаются технические параметры устройства. Поэтому важнейшей концепцией ремонта КМУ должна служить замена неисправных деталей новыми.

Когда необходим ремонт

Если редуктор поворота КМУ подвергся сильному износу составляющих его деталей, требуется незамедлительный ремонт. Наиболее часто подводят подшипники, при этом появляется характерный звук. Но бывает и так, что неисправный узел ничем не выдаёт поломку. Может наблюдаться нормальная работа стрелы, а спустя время обнаруживается люфт ОПУ и раскачивание башни. В названных случаях проводится дефектовка редуктора.
Потребность в ремонте возникает, когда:
- нарушены технологические зазоры;
- обнаружена течь уплотнителей;
- зубья колёс сломаны;
- повреждён мотор;
- неисправны подшипники;
- в корпус попала вода.

Продолжительный срок использования КМУ приводит к стачиванию зубьев механизма. Если износ составляет свыше 30%, они начинают крошиться, источены по ширине, то эксплуатация установки запрещена. Такие компоненты не подлежат восстановлению и нуждаются в замене. Необходимо следить за исправностью редуктора поворота манипулятора.

Мы предлагаем

ГК «МДСТ» является официальным партнёром заводов-изготовителей спецтехники и запчастей. Сотрудничая с производителями напрямую, мы рады предложить своим клиентам оптимальные условия для приобретения комплектующих:
- отличное качество;

- официальная гарантия;
- умеренные расценки;
- минимальные сроки доставки.

Чтобы купить поворотный редуктор КМУ, воспользуйтесь телефоном горячей линии для связи с нашими сотрудниками. Широкая номенклатура востребованных запасных частей всегда в наличии на наших складах. Поможем с подбором запчастей, идеально подходящих для вашей техники.

Для заказа запчастей XCMG вы можете воспользоваться прямым телефоном +7(495)761-75-10 для связи с сотрудником службы запасных частей. Запчасти для КМУ (краноманипуляторной установки) вы можете приобрести у нас. Как и любая другая техника, КМУ XCMG иногда требует ремонта. И тут уже никак не обойтись без запасных частей. Востребованные запчасти для КМУ XCMG постоянно присутствуют в наличии. Если все же необходимой детали на складе в России не окажется, то наша компания ГК «МДСТ» мгновенно организует ее прямую доставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Редукторы поворота КМУ для моделей:
-XCMG
КМУ XCMG тросовые:
KSQS42-2 SQ2SK1Q
KSQS42-3 SQ2SK2Q
KSQS68-2 SQ3.2SK1Q
KSQS68-3 SQ3.2SK2Q
GSQS68-4 GSQS68-4
KSQS100-3 SQ4SK2Q
KSQS100-4 SQ4SK3Q
GSQS100-4 GSQS100-4
KSQS125-3 SQ5SK2Q
KSQS125-4 SQ5SK3Q
KSQS157-3 SQ6.3SK2Q
KSQS157-4 SQ6.3SK3Q
SQS157 SQS157ARU
SQS175 SQS175ARU
KSQS200-4 SQ8SK3Q
KSQS250-4 SQ10SK3Q
KSQS300-4 SQ12SK3Q
KSQS350-5 SQ14SK4Q
KSQS400-5 SQ16SK4Q
SQS500 SQS500KII
MSQS200-4 SQ8SK3Q-II
MSQS250-4 SQ10SK3Q-II
MSQS300-4 SQ12SK3Q-II
MSQS350-5 SQS350AII

КМУ XCMG складные гидравлические:
KSQZ20-3 SQ1ZK2
KSQZ32-2 SQ2ZK1
KSQZ68-2 SQ3.2ZK1
KSQZ68-3 SQ3.2ZK2
KSQZ84-3 SQ4ZK2
KSQZ105-3 SQ5ZK2Q

KSQZ105-4 SQ5ZK3Q
KSQZ105-5 SQZ105A
KSQZ132-3 SQ6.3ZK2Q
KSQZ132-4 SQ6.3ZK3Q
KSQZ132-5 SQZ132A
KSQZ160-4 SQ8ZK3Q
KSQZ160-5 SQZ160A
KSQZ200-4 SQ10ZK3Q
KSQZ200-5 SQZ200B
KSQZ300-4 SQ12ZK3Q
KSQZ420-7 SQZ420A
KSQZ350-4 SQ14ZK4Q
KSQZ400-5 SQ16ZK4Q
KSQZ600-7 SQZ600
KSQZ700-9 SQZ700
KSQZ800-7 SQZ800K
KSQZ1000-9 SQZ1000K
KSQZ1500-10 SQZ1500A
KSQZ4000-5 SQZ4000A

-Kanglim KS 733, KS 734, KS 735, KS 1050, KS 1256 GII, KS 2056, KS 2057, KS 2605, KS 3505, KS 5206, KS 2056, KS 2057 SM, KS 1756, KS 3105, KDC 550, KDC 5600

-Soosan SCS 333, SCS 334, SCS 335, SCS 513, SCS 514, SCS 733, SCS 735, SCS 736, SCS 746, SCS 866LS, SCS 867LS, SCS 746L, SCS 763L2, SCS 1015LS

-Dong Yang SS 1404, SS 1406, SS 1926, SS 1936, SS 1937, SS 2037, SS 1506, SS 2725, SS 2036

-Hotomi LS 1030, LS 2656, LS 1035, LS 1036

-Taurus 033L, 034L, 034A, 035A, 055A, 086A, 087A, 107A, 206A

-Sam Yang HTS 835, HTS 2076, HTS 1756

-CS Machinery CSS 075 M, CSS 075 M, CSS 106, CSS 107, CSS 177, CSS 186, CSS 196, CSS 303 M

-HIAB 190, 160

-UNIC UR-V 294, UR-V 294, UR-V 293, UR-V 295, UR-V 340, UR-V 342, UR-V 343, UR-V 344, UR-V 345, UR-V 360, UR-V 373, UR-V 374, UR-V 375

-Tadano Z 30, ZR 290, ZR 300, ZR 303, ZR 304, ZR 305, ZE 363, ZE 364, ZE 365, ZT 503, ZT 504, ZT 505, DT 600, DT 620, DT 650, DT 700, DT 710, DT 720, DT 750

-Aichi D500, D501, D502, D50, D706E, D70A, D704, D400

-HKTC 3015, 5013, 7016, 8026

-Daehan NC 330, NC 340, NC 350, NC 530, NC 760, NC 860, NC 861, NC 870, NC 1050

-Horyong 206, 216

-HKTC(Hankook Crane) HLC 3015, HLC 5013, HLC 5014, HLC 7016, HLC 8016, HLC 8026

-Hangil HGC-375, HGC-976, HGC-986

-JUN JIN 040, 086

-Dinex DH 76, DH 76+, DH86, DH86H, DH87

-Dintek LS 1256, LS 2056H

-TECSIL D500, D700, D900

-RETECH LS 1356GII-001

-Dong Hae DHS433L, DHS433, DHS433M

-Dongbuka NS383ML, NS384ML, NS385ML, NS483ML, NS484ML, NS485ML, NS186ML, NS187ML

-Sakai SK353, SK 353H, SK 375

-Nansei PC35/3, PC35DF, PC353H, PC35/3H, PC354, PC35/3H

-Kato KS333, KS334

-Maeda MC373H, MC 373H, MC373, MC374H, MC283, MC36/4, MC373

Редуктор поворота колонны Unic URA 330/340 08FB 41011
Редуктор поворота колонны TADANO SUPER Z 300/500 ZF ZFX ZR TM 360-805-00000
Редуктор поворота колонны KANGLIM KS1256G2 A1034986
Редуктор поворота колонны KANGLIM KS1056 S1095102
Редуктор поворота колонны HIAB 190T BC1-0003
Редуктор поворота колонны HIAB 160T BC1-0003

Поворотные редукторы для КМУ DONGYANG
Редукторы поворота колонны для манипуляторов DONGYANG SS1404, SS1406, SS1506, SS1926, SS1956, SS2036, SS2037
-S305511A Поворотный редуктор КМУ DONGYANG SS1404
-S305511A Поворотный редуктор КМУ DONGYANG SS1406
-S307431A Поворотный редуктор КМУ DONGYANG SS1506
-S203677A Редуктор поворота колонны КМУ DONGYANG SS1926
-S203677A Поворотный редуктор КМУ DONGYANG SS1936
-S203677A Редуктор поворота колонны КМУ DONGYANG SS1937
-S203677A Редуктор поворота колонны КМУ DONGYANG SS1956
-S203677A Редуктор поворота колонны КМУ DONGYANG SS2036
-S203677A Редуктор поворота колонны КМУ DONGYANG SS2037

Поворотные редукторы для КМУ KANGLIM
Поворотные редукторы для КМУ KANGLIM KS733, KS734, KS735, KS1056, KS1256, KS1256G-II, KS2056, KS2057, KS2056SM, KS2057SM, KS2056H, KS2057H
-F0100126R3 S1180136 Редуктор поворота колонны, поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KS733, KS734, KS735
-F0100126R3 S1180136 Редуктор поворота колонны, поворотный редуктор для КМУ HOTOMI LS1030
-S1095102 Редуктор поворота колонны, поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KS1056
-A1034986 поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KS1256GII
-S1079219 Поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KS1756 (без тормоза)
-N048338 Поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KDC 5600
-S1079219 Поворотный редуктор для КМУ KANGLIM KS1757
-S1125887 Поворотный редуктор, редуктор поворота колонны для КМУ KANGLIM KS2056, KS2056SM, KS2056H

Поворотные редукторы для КМУ SOOSAN
Поворотные редукторы для КМУ Soosan SCS333, SCS334, SCS335, SCS513, SCS514, SCS736, SCS736L2, SCS746, SCS747, SCS866, SCS867, SCS877, SCS876, SCS886, SCS887, SCS1015, SCS1016
-A07250 Поворотный редуктор колонны для КМУ SOOSAN SCS333, SOOSAN SCS334, SOOSAN SCS335
-A57250 Поворотный редуктор для КМУ SOOSAN SCS513, SOOSAN SCS514
-A57250 Поворотный редуктор для КМУ SOOSAN SCS514
-J17250 Поворотный редуктор, редуктор поворота колонны для КМУ SOOSAN SCS736
-J17250 Поворотный редуктор, редуктор поворота колонны для КМУ SOOSAN SCS736L2
-J17250 Поворотный редуктор, редуктор поворота колонны для КМУ SOOSAN SCS746L, SOOSAN SCS747L
-J17250 Поворотный редуктор, редуктор поворота колонны для КМУ SOOSAN SCS866, SOOSAN 867
-K17251 Поворотный редуктор для КМУ SOOSAN SCS876, SOOSAN SCS877, SOOSAN SCS886, SOOSAN SCS887
-N048338 Поворотный редуктор для КМУ SOOSAN SAC434

Поворотные редукторы для КМУ HIAB
Поворотные редукторы для манипуляторов HIAB
-BC1-0003 Поворотный редуктор для КМУ HIAB 140TM
-BC1-0003 Редуктор поворота колонны для КМУ HIAB 160TM
-BC1-0003 Поворотный редуктор для КМУ HIAB 190TM

Поворотные редукторы для КМУ CS Machinery
-200176O Поворотный редуктор для КМУ CS Machinery CSS186
-200176O Поворотный редуктор для КМУ CS Machinery CSS187
-200176O Редуктор поворота колонны для КМУ CS Machineri CSS106, 107

Поворотные редукторы для КМУ HORYONG
-70008-HRS0 Поворотный редуктор для КМУ HORYONG HRS 206

-70008-HRS0 Поворотный редуктор для КМУ HORYONG HRS 216

-Редуктор поворота колонны DAEHAN 760
-S204168A, Редуктор поворота колонны DongYang SS2725LB
-Редуктор поворота колонны Tadano 300
-Редуктор поворота колонны Unic 300
-S1073999R1, Редуктор поворота колонны Kanglim KS2605
-S1095102, Редуктор поворота колонны Kanglim KS1056
-BC-10003, Редуктор поворота колонны HIAB 190T/TM
-BC1-0003, Редуктор поворота колонны HIAB 160TM
-S1146080, Редуктор поворота колонны Kanglim KS2056
-S1079219, Редуктор поворота колонны Kanglim KS1756
-A1034986, Редуктор поворота колонны Kanglim KS1256G-II
-S203677A, Редуктор поворота колонны DongYang SS1926
-S307431A, Редуктор поворота колонны DongYang SS1506
-S305511A, Редуктор поворота колонны DongYang SS1406
-J17250, Редуктор поворота колонны Soosan SCS 746L
-J17250, Редуктор поворота колонны Soosan SCS736/736LII
-A07250, Редуктор поворота колонны Soosan SCS 333/334/335

-Редуктор поворота Kanglim KS1256GII
-Редуктор поворота Kanglim KS2056H
-Редуктор поворота Kanglim KS1056
-Редуктор поворота Kanglim KS735N
-Редуктор поворота SamYang HTS835
-Редуктор поворота Soosan SCS335
-Soosan SCS335
-Редуктор поворота Soosan SCS513
-Soosan SCS513
-Редуктор поворота Soosan SCS736L2
-Soosan SCS736LII
-Редуктор поворота Soosan SCS746L
-Soosan SCS746L
-Редуктор поворота Soosan SCS866LS
-Soosan SCS866LS
-Редуктор поворота DongYang SS1406
-DongYang SS1406
-Редуктор поворота DongYang SS1506
-DongYang SS1506A
-Редуктор поворота DongYang SS1926
-DongYang SS1926
-Редуктор поворота HIAB 160T
-HIAB 160T
-Редуктор поворота HIAB 190T
-HIAB 190T
-Редуктор поворота DINEX DH86H
-DINEX DH86H
-Редуктор поворота HKTC HLC-7016L
-HKTC HLC-7016L
-Редуктор поворота HOTOMI LS2625
-HOTOMI LS2656
-Редуктор поворота DAEHAN NC760
-Редуктор поворота DAEHAN_NC760+
-DAEHAN NC760
-DAEHAN_NC760+
-Редуктор поворота DAEHAN NC860
-DAEHAN NC860
-Редуктор поворота SamYang HTS2076
-SamYang HTS2076
-Редуктор поворота DAEHAN NC861
-Редуктор поворота Kanglim KS734N
-Редуктор поворота Kanglim KS733N
-Редуктор поворота DongYang SS2036
-DongYang SS2036
-Редуктор поворота DongYang SS1404
-DongYang SS1404
-Редуктор поворота Soosan SCS333

-Soosan SCS333
-Редуктор поворота Soosan SCS334
-Soosan SCS334
-Редуктор поворота Soosan SCS513SL
-Soosan SCS513SL
-Редуктор поворота Soosan SCS514
-Редуктор поворота SamYang HTS833
-Soosan SCS514
-Редуктор поворота Soosan SCS514SL
-Soosan SCS514SL
-Редуктор поворота Soosan SCS736
-Soosan SCS736
-DAEHAN NC861
-Редуктор поворота DongYang SS2037
-DongYang SS2037
-DongYang SS1924
-Редуктор поворота Kanglim KS2057H
-Kanglim KS2057H
-Редуктор поворота SamYang HTS834