## Элементы направляющие гидравлические K69, KK

Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47

Беларусь +(375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ksi@nt-rt.ru || сайт: https://kastas.nt-rt.ru/

# KASTAS K69-065/6 Кольцо поршня направляющее из полиоксиметилена, армированного стекловолокном



K69 – направляющее кольцо, предназначенное для использования в поршневых устройствах.

- Преимущества изделия
  - Легко фиксируется при установке
  - Средний уровень допускаемой нагрузки
  - Защита от гидродинамического давления благодаря интервалу К
  - Очень хорошая стабильность размеров при рабочих температурах
  - Закруглённые кромки предотвращают вдавливание в радиальную
  - окружность канавки
  - Широкий диапазон размеров
  - Экономически выгодная направляющая
- Область применения
  - строительная техника,
  - подъемные краны,
  - литьевые машины,
  - сельскохозяйственная техника,
  - цилиндры малой и средней мощности.

#### • Рекомендации по установке

• Легко монтируется в корпус вручную. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой кольцо должно быть смазано маслом системы.

#### • Общие замечания

• При проектировании цилиндра, направляющее кольцо K69 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. K69 не подходит для сухих условий работы. Давление на контактной поверхности может упасть при повышении температуры.

Маркировка	Размеры	Код
K69-065/6	65X60X9,3	10022943

### KASTAS KK-401 Комплект для гидромеханики



Продукция KASTAS отличается повышенной надежностью и долгим сроком службы, именно поэтому товары фирмы положительно зарекомендовали себя и пользуются большим спросом на рынке России и ряда других стран.

Код	Маркировка
10032635	KK-3011
10032636	KK-3012
10032638	KK-3021
10032640	KK-3031
10032642	KK-3041
10032643	KK-3042
10032645	KK-3051
10032647	KK-3061
10032649	KK-3071
10032651	KK-3081

Код	Маркировка
10032653	KK-3091
10032654	KK-3092
10032656	KK-3101
10032657	KK-3102
Код	Маркировка
10032748	KK-401
10032749	KK-402
10032750	KK-403
10032751	KK-404
10032752	KK-405
10032753	KK-406
10032754	KK-407
10032755	KK-408
10032756	KK-409
10032757	KK-410
10032758	KK-411
10032759	KK-412
10032760	KK-413
10032761	KK-414
10032762	KK-415

#### Применение

код	МАРКИРОВКА	
10032748	KK-401	УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВНОГО ШТОКА СТРЕЛЫ
10032749	KK-402	УПЛОТНЕНИЕ СРЕДНЕГО ШТОКА
10032750	KK-403	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА КОВША
10032751	KK-404	УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)

10032752         КК-405         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032753         КК-406         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА           10032754         КК-407         УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВНОГО ШТОКА СТРЕЛЫ           10032755         КК-408         УПЛОТНЕНИЕ СРЕДНЕГО ШТОКА           10032756         КК-409         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)           10032757         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032762         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ВАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032641         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ.)           10032643         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032644         КК-3061	код	МАРКИРОВКА	
10032754         КК-407         УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВНОГО ШТОКА СТРЕЛЫ           10032755         КК-408         УПЛОТНЕНИЕ СРЕДНЕГО ШТОКА           10032756         КК-409         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА КОВША           10032757         КК-410         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА           10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ВАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032641         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032643         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА	10032752	KK-405	УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА
10032755         КК-408         УПЛОТНЕНИЕ СРЕДНЕГО ШТОКА           10032756         КК-409         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА КОВША           10032757         КК-410         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)           10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПЕВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032653         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА	10032753	KK-406	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА
10032756         КК-409         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА КОВША           10032757         КК-410         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)           10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032641         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПЕВ.)           10032642         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032643         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032649         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА     <	10032754	KK-407	УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВНОГО ШТОКА СТРЕЛЫ
10032757         КК-410         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)           10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032635         КК-301         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ОТОРЫ (ПРАВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032655         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧ	10032755	KK-408	УПЛОТНЕНИЕ СРЕДНЕГО ШТОКА
10032758         КК-411         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА           10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032762         КК-415         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПЕВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032756	KK-409	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА КОВША
10032759         КК-412         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА           10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032762         КК-415         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032757	KK-410	УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО ШТОКА (ОПОРЫ)
10032760         КК-413         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА           10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032762         КК-415         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032758	KK-411	УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА
10032761         КК-414         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ           10032762         КК-415         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032643         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032759	KK-412	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПЛЕЧА
10032762         КК-415         УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ           10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032653         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032760	KK-413	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА
10032635         КК-3011         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)           10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032761	KK-414	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА РАМЫ
10032636         КК-3012         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)           10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032762	KK-415	УПЛОТНЕНИЕ ЗАЖИМНОГО ПОРШНЯ
10032638         КК-3021         УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032640         КК-3031         УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032642         КК-3041         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)           10032643         КК-3042         УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)           10032645         КК-3051         УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)           10032647         КК-3061         УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА           10032649         КК-3071         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА           10032651         КК-3081         УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА           10032653         КК-3091         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА           10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032635	KK-3011	УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ПРАВ.)
10032640       КК-3031       УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)         10032642       КК-3041       УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)         10032643       КК-3042       УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)         10032645       КК-3051       УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)         10032647       КК-3061       УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА         10032649       КК-3071       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА         10032651       КК-3081       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА         10032653       КК-3091       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА         10032654       КК-3092       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА         10032656       КК-3101       УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032636	KK-3012	УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ПОДЪЕМНИКА (ЛЕВ.)
10032642КК-3041УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)10032643КК-3042УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)10032645КК-3051УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)10032647КК-3061УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА10032649КК-3071УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА10032651КК-3081УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА10032653КК-3091УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА10032654КК-3092УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА10032656КК-3101УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032638	KK-3021	УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (ПРАВ./ЛЕВ.)
10032643КК-3042УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)10032645КК-3051УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)10032647КК-3061УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА10032649КК-3071УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА10032651КК-3081УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА10032653КК-3091УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА10032654КК-3092УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА10032656КК-3101УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032640	KK-3031	УПЛОТНЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ КОВША (ПРАВ./ЛЕВ.)
10032645       КК-3051       УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)         10032647       КК-3061       УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА         10032649       КК-3071       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА         10032651       КК-3081       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА         10032653       КК-3091       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА         10032654       КК-3092       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА         10032656       КК-3101       УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032642	KK-3041	УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ПРАВ.)
10032647       КК-3061       УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА         10032649       КК-3071       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА         10032651       КК-3081       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА         10032653       КК-3091       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА         10032654       КК-3092       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА         10032656       КК-3101       УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032643	KK-3042	УПЛОТНЕНИЕ ОПОРЫ (ЛЕВ.)
10032649 KK-3071 УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА 10032651 KK-3081 УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА 10032653 KK-3091 УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА 10032654 KK-3092 УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА 10032656 KK-3101 УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032645	KK-3051	УПЛОТНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА (ПРАВ./ЛЕВ.)
10032651       КК-3081       УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА         10032653       КК-3091       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА         10032654       КК-3092       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА         10032656       КК-3101       УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032647	KK-3061	УПЛОТНЕНИЕ ПОДЪЕМНОГО ШТОКА ЭКСКАВАТОРА
10032653       КК-3091       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА         10032654       КК-3092       УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА         10032656       КК-3101       УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032649	KK-3071	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ ЭКСКАВАТОРА
10032654         КК-3092         УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА           10032656         КК-3101         УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032651	KK-3081	УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА ПОВОРОТА КОВША ЭКСКАВАТОРА
10032656 КК-3101 УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032653	KK-3091	УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА
	10032654	KK-3092	УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ШТОКА ПОВОРОТА
10032657 КК-3102 УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА	10032656	KK-3101	УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА
	10032657	KK-3102	УПЛОТНЕНИЕ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81

Липецк (4742)52-20-81 Пермь (342)

Казахстан +7(727)345-47-04 Беларусь +

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47

Беларусь +(375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ksi@nt-rt.ru || сайт: https://kastas.nt-rt.ru/