



БЕРЕЗОВСКИЙ
РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



ГИДРОЦИЛИНДРЫ

БУЛЬДОЗЕРЫ | АВТОГРЕЙДЕРЫ | АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ КРАНЫ | БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ | КРАНЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ | ТРУБОУКЛАДЧИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

О предприятии.....	1	Гидроцилиндры для кранов-манипуляторов.....	62
Маркировка и условное обозначение		ИНМАН.....	62
гидроцилиндров.....	2	Гидроцилиндры для трубокладчиков.....	70
Требования к монтажу гидроцилиндров.....	4	БРМЗ.....	70
Гидроцилиндры для бульдозеров.....	5	ЧТЗ.....	74
ЧТЗ.....	5	КОМATSU.....	77
Гидроцилиндры для автогрейдеров.....	15	Гидроцилиндры для погрузчиков.....	78
ЧСДМ.....	15	ЧТЗ.....	78
Гидроцилиндры для автомобильных и		Гидроцилиндры для экскаваторов.....	88
гусеничных кранов.....	21	САРЭКС.....	88
Ивановец.....	21	САРЭКС, ЧЗКМ, LEX.....	90
Газпром-кран.....	29	Гидроцилиндры для грейферов	91
Галичанин.....	31	TEREX-FUCHS.....	91
Клинцы.....	35	Гидроцилиндры для погрузочно-доставочных	
Челябинец.....	41	машин.....	92
Гидроцилиндры для пожарных автопеноподъем -		Неисправности гидроцилиндров и способы их	
ников.....	49	устранения.....	95
Челябинец.....	49		
Гидроцилиндры для буровых установок	51		
ЕлАЗ.....	51		
ИМЗ.....	58		

Березовский ремонтно-механический завод - основан в 1962 году.

За 50-летнюю историю своего развития наш завод прошел путь от производства спецоборудования (лебедок, установок резки труб, виброгрейферов) до освоения и серийного выпуска трубокладчиков на базе тракторов Челябинского тракторного завода и гидроцилиндров для широкого спектра дорожно-строительной и спецтехники (бульдозеры, автогрейдеры, автомобильные и гусеничные краны, буровые установки)

В настоящее время мы можем разработать и изготовить гидроцилиндры со следующими параметрами:

Наименование параметра	Значение
Ход штока, мм	до 2000
Диаметр поршня, мм	40-250
Диаметр штока, мм	30-180
Рабочее давление, МПа	40
Температура рабочего состояния, °С	-40...+50
Конструктивное исполнение присоединительных элементов	любое по желанию заказчика

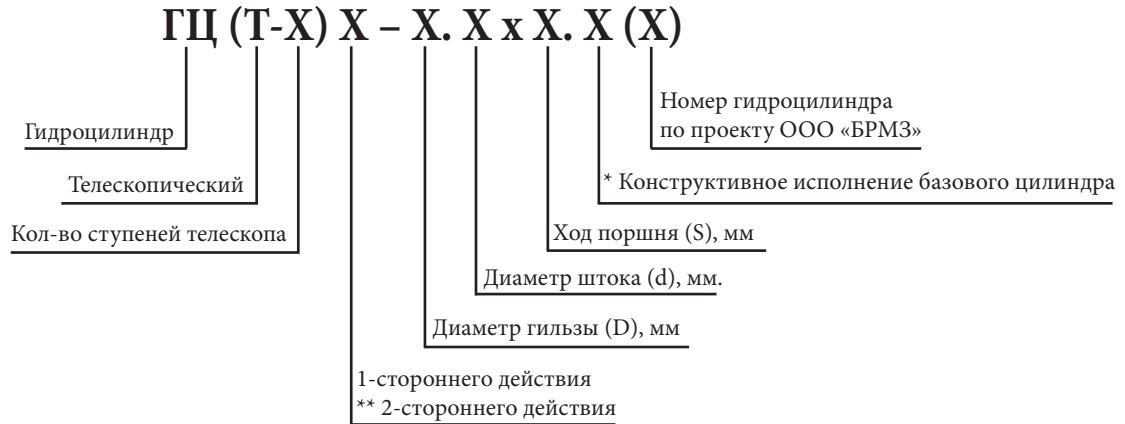
Среди преимуществ и конструктивных особенностей модельного ряда гидроцилиндров нашего производства можно выделить следующее:

- Точность и качество изготовления деталей обеспечиваются наличием импортных обрабатывающих центров OKUMA и MORI SEIKI и 100% контролем ОТК;
- Минимальный 2-х кратный запас по прочности всех конструктивных элементов гидроцилиндра, обеспечивается автоматизированными инженерными расчётами;
- Уникальная технология раскатки гильз;
- Современная технология антикоррозионного покрытия штоков (хромирование);
- Объёмная термообработка и закалка штоков ППЧВ;
- Применение в конструкции гидроцилиндров современных уплотнений из композитных и полимерных материалов, позволяют обеспечить герметичность при давлении до 70 МПа и скорости скольжения поршня до 10 м/с;
- Использование современных CAD/CAM/CAE технологий проектирования, позволяют не только оперативно выполнять заказы клиентов, но и быстро реагировать на внесение изменений в конструкции гидроцилиндров.

Маркировка и условное обозначение гидроцилиндров

Гидроцилиндры изготавливаются исполнениями УХЛ, ХЛ, Т категории 1 по ГОСТ15150-69.

В зависимости от конструктивного исполнения различают гидроцилиндры с односторонним и двусторонним выходным штоком, поршневые одностороннего и двустороннего действия.



* Исполнение гидроцилиндров по конструкции крепления приведены в таблице 1.

** Двустороннего действия в обозначении не указывается

Пример условного обозначения при заказе гидроцилиндра двустороннего действия, с внутренним диаметром гильзы - 125 мм, штока - 100 мм, ходом поршня - 580 мм, конструктивного исполнения - 55, порядковым номером по проекту ООО «БРМЗ» - 59:

ГЦ-125.100х580.55 (59)

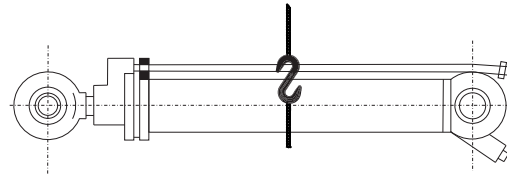
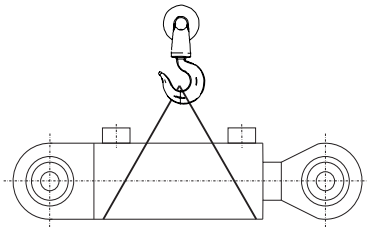
Тип	Конструктивное исполнение
01	Вилка на корпусе и штоке
02	Вилка на корпусе и резьба наружная на штоке
03	Вилка на корпусе и резьба внутренняя на штоке
04	Вилка на корпусе и проушина с шарнирным подшипником на штоке
05	Вилка на корпусе и проушина с втулкой на штоке
06	Вилка на корпусе и шток с механической фиксации и вилкой
07	Вилка на корпусе и шток с отверстием
11	Проушины с шарнирным подшипником на корпусе и штоке
12	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и проушина с втулкой на штоке
13	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с наружной резьбой
14	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с внутренней резьбой
15	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток со сферой или грибом
16	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью
17	Проушины корпуса и штока с отверстием
18	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с вилкой
19	Проушина с отверстием на корпусе и шток с шарнирным подшипником
20	Проушины со сферическими втулками на корпусе и штоке
21	Проушина с втулкой на корпусе и с шарнирным подшипником на штоке
22	Проушины с втулками на корпусе и штоке
23	Проушина с втулкой на корпусе и шток с наружной резьбой
24	Проушина с втулкой на корпусе и шток с внутренней резьбой
25	Проушина с втулкой на корпусе и шток со сферой или грибом
26	Проушина с втулкой на корпусе и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью
28	Проушины с втулкой на корпусе и проушина с шарнирным подшипником на штоке
29	Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и проушина с втулкой на штоке
30	Проушина корпуса с отверстием и гладкий конец штока
31	Корпус на цапфах и проушина с шарнирным подшипником на штоке
32	Корпус на цапфах и проушина с втулкой на штоке
33	Корпус на цапфах и шток с наружной резьбой
34	Корпус на цапфах и шток с внутренней резьбой

Тип	Конструктивное исполнение
35	Корпус на цапфах и шток со сферой или грибом
36	Корпус на цапфах и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью
41	Корпус на цапфах с отверстием и проушина с шарнирным подшипником на штоке
42	Корпус на цапфах с отверстием и проушина с втулкой на штоке
43	Корпус на цапфах с отверстием и шток с наружной резьбой
44	Корпус на цапфах с отверстием и шток с внутренней резьбой
45	Корпус на цапфах с отверстием и шток со сферой или грибом
46	Корпус на цапфах с отверстием и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью
47	Корпус на цапфах и шток с вилкой
48	Корпус на цапфах и проушины корпуса и штока с отверстиями
55	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток со сферой или грибом
56	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с наружной резьбой
57	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток-рейка
58	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с внутренним гладким отверстием
59	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с внутренней резьбой
65	Фланец на корпусе и шток со сферой или грибом
66	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и подготовка штока под сварку требуемой деталью
67	Проушина штока с отверстием и цилиндрический корпус
68	Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с проушиной с гладким отверстием
69	Шаровые опоры на штоке и корпусе
70	Фланцы на шаровых опорах штока и корпуса
73	Проушина со сферическим отверстием на корпусе и шток с наружной резьбой
80	Корпус с подготовкой конца под сварку и гладкий конец штока с отверстием под палец
82	Корпус с подготовкой конца под сварку и проушина с втулкой на штоке
83	Корпус с подготовкой конца под сварку и шток с наружной резьбой
84	Корпус с наружной резьбой и проушина штока с шарнирным подшипником
85	Корпус с подготовкой конца под сварку и шток со сферой или грибом

Требования к монтажу гидроцилиндров

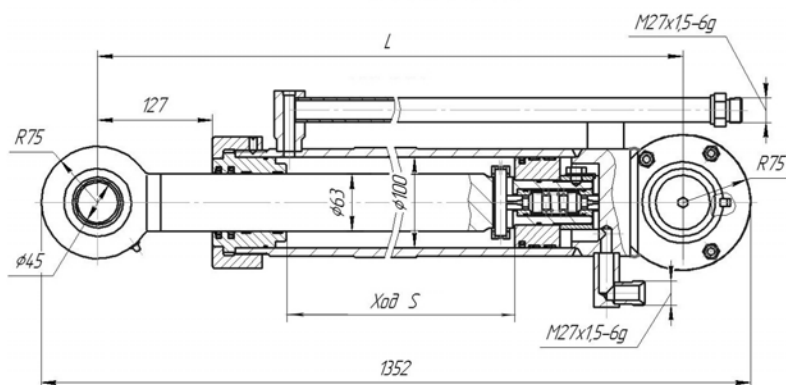
1. Эксплуатация гидроцилиндров должна производиться в соответствии с руководством по эксплуатации изделия, на которое установлен гидроцилиндр, с учетом функционального назначения в соответствии с требованиями ГОСТ 16514-87.
2. Монтаж, эксплуатации и демонтаж гидроцилиндров должен производиться персоналом, ознакомленным с правилами их эксплуатации при строгом соблюдении правил по технике безопасности.
3. Перед началом работы после монтажа гидроцилиндра необходимо удалить воздух из гидросистемы.
4. Пространственное положение гидроцилиндра – любое.
5. При монтаже гидроцилиндра необходимо обеспечить соблюдение направления действия усилия с осью штока на всем пути его движения, а также надежность закрепления гидроцилиндра.
6. Рабочие жидкости, применяемые для гидроцилиндров – минеральные масла с кинематической вязкостью 8...2000 мм²/с (сСт) в диапазоне температур окружающей среды от -40° С до +50° С. Класс чистоты рабочей жидкости не должен быть грубее 14 по ГОСТ 17216-71. Тонкость фильтрации рабочей жидкости 12 мкм.
7. Требования безопасности по ГОСТ 12.2.086-83.
8. Монтаж гидроцилиндров на изделие массой до 30 кг осуществляют вручную, свыше 30 кг с применением подъемно-транспортных средств съёмными грузозахватными приспособлениями, например: грузовым текстильным ленточным стропом типа СТП или СТК необходимой грузоподъемности.

Схемы строповки



Гидроцилиндр подъема отвала (рамы тяговой лебедки) ГЦ-100.63x800.11 (570)

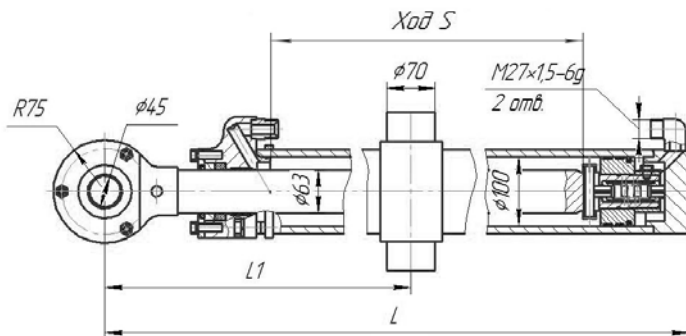
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» Б-170, ДЭТ-400М



Пример маркировки	Ход S , мм	L , мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.63x800.11 (570) 50-26-570 СП	800	1215	74,2	Б-170, «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20
				ДЭТ-400М «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем рамы тяговой лебедки				

Гидроцилиндр подъема отвала **131-26-108-01, 02, 03, 04 СП**

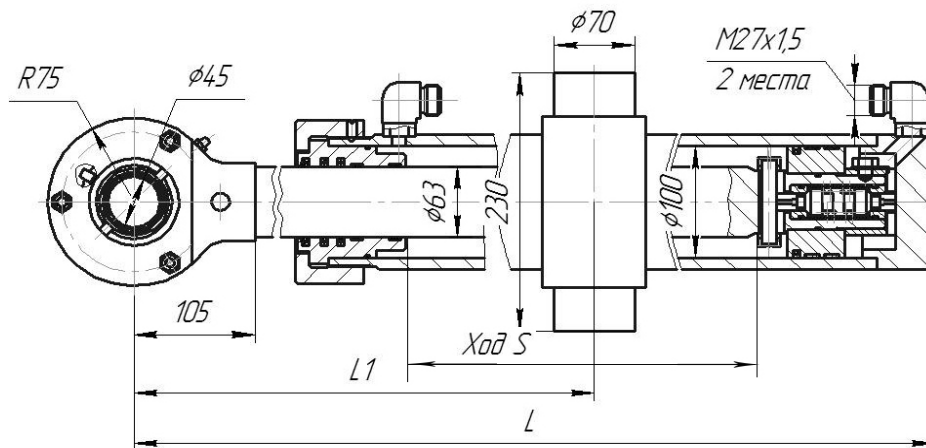
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» Б-10, Б-11, Б-12, Б-13, Б-11, Б-14, (ООО «ДСТ-УРАЛ» 2017 г. в.) ТМ 10



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
131-26-108 СП	1250	1635	440	102,5	ТМ 10 («ДСТ-УРАЛ»)	Подъем отвала	125,6 (12560)	75,75 (7575)	16	20
131-26-108-01 СП			620		-	-				
131-26-108-02 СП ГЦ-100.63x1250.31-02			735		Б-10, Б-12 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала				
131-26-108-03 СП ГЦ-100.63x1250.31-03			735		Б-11, Б-14 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала (правый)				
131-26-108-04 СП ГЦ-100.63x1250.31-04			735		Б-11, Б-14 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала (левый)				

Гидроцилиндр подъема отвала ГЦ-100.63х1250.31 (172)

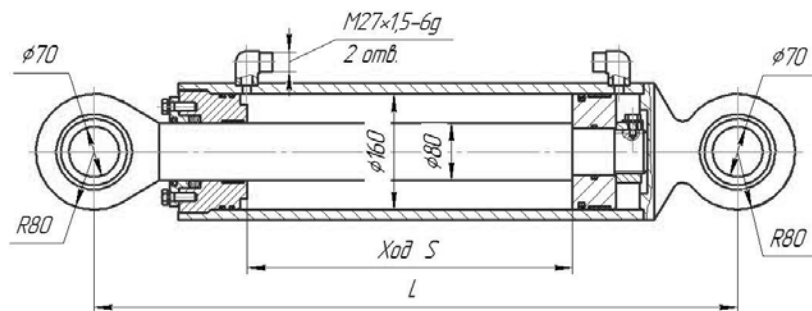
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» Б-10, Б-11, Б-12, Б-13, Б-14



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.63х1250.31-02 (172-02)	1250	1635	735	102,5	Б-10, Б-12 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала	125,6 (12560)	75,75 (7575)	16	20
ГЦ-100.63х1250.31-03 (172-03) 131-26-108-03 СП					Б-11, Б-14 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала (правый)				
ГЦ-100.63х1250.31-04 (172-04) 131-26-108-04 СП					Б-11, Б-14 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала (левый)				

Гидроцилиндр подъема рыхлителя 50-50-225 СП

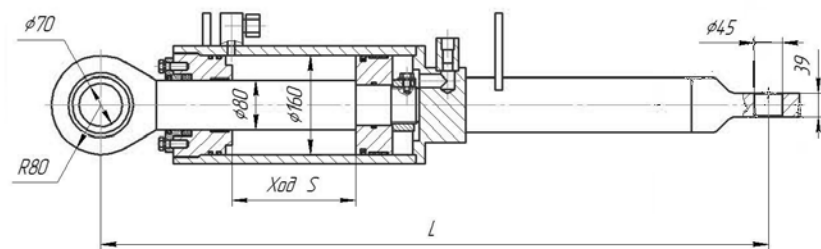
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» Б-10, Б-12, Б-170



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
50-50-225 СП ГЦ-160.80x450.11	450	890	115	Б-10, Б-12, Б-170 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем рыхлителя	328 (32800)	241,15 (24115)	16	20

Гидроцилиндр перекоса отвала 50-50-226 СП

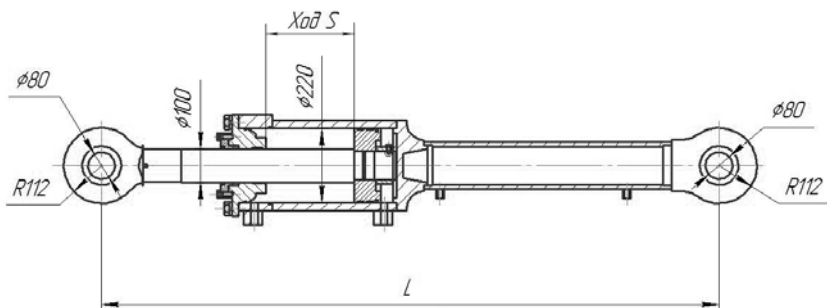
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» Б-10, Б-12, Б-170



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
50-50-226 СП ГЦ-160.80x200.19	200	1080	105	Б-10, Б-11, Б-14, Б-170 «ЧТЗ-Уралтрак»	Перекос отвала	328,0 (32800)	241,15 (24115)	16	20

Гидроцилиндр перекоса отвала 749-72-296 СП

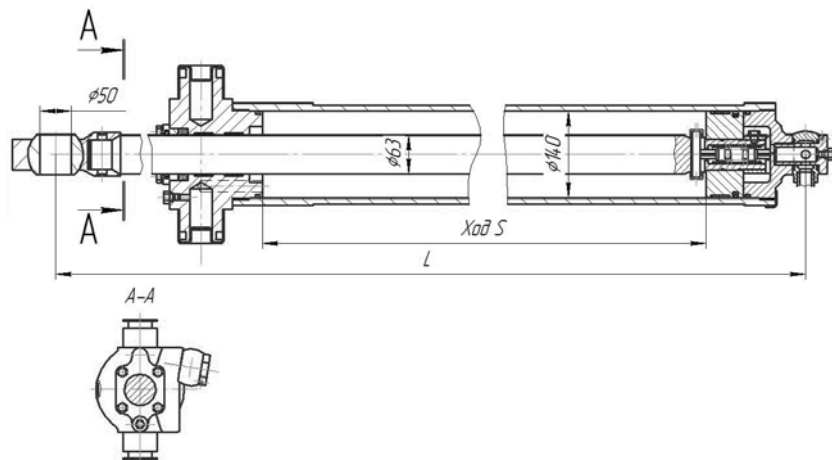
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» ДЭТ-250, ДЭТ-320, ДЭТ-400, ДЭТ-400М



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
749-72-296 СП ГЦ-220.100x260.11	260	1820	268	ДЭТ-250, ДЭТ-320, ДЭТ-400, ДЭТ-400М «ЧТЗ-Уралтрак»	Перекос отвала	360,0 (36000)	286,3 (28630)	16	20

Гидроцилиндр подъема отвала 748-99-686, (01) СП

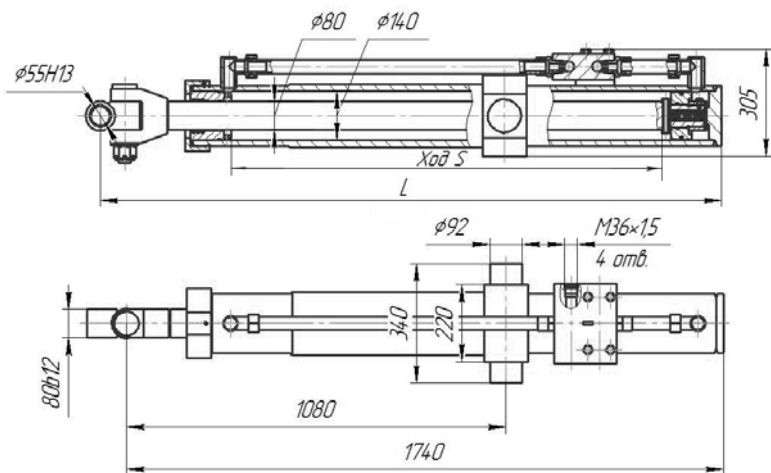
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» ДЭТ-250



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
748-99-686 СП ГЦ-140.63x1250.20 (686)	1250	1687	134	ДЭТ-250 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала (правый)	162,4 (16240)	128,2 (12820)	16	24
748-99-686-01 СП ГЦ-140.63x1250.20 (686-01)					Подъем отвала (левый)				

Гидроцилиндр подъема отвала ГЦ-80.140.00.00

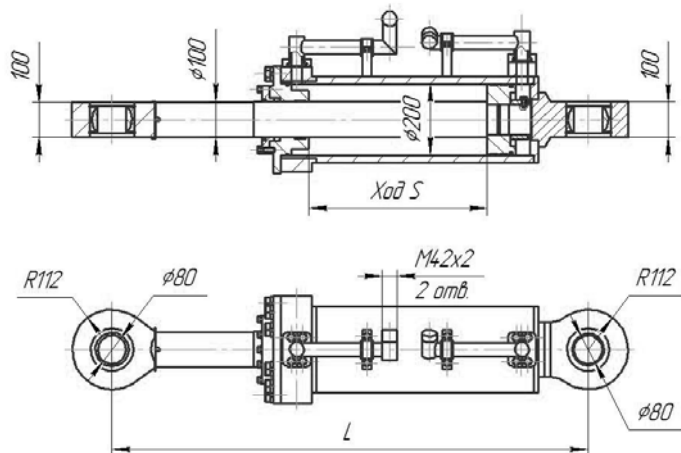
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» ДЭТ-320



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-80.140.00.00 ГЦ-140.80x1250.47	1250	1768	225	ДЭТ-320 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала	246,2 (24620)	166,0 (16600)	16	20

Гидроцилиндр подъема рыхлителя 749-72-292, (-01) СП

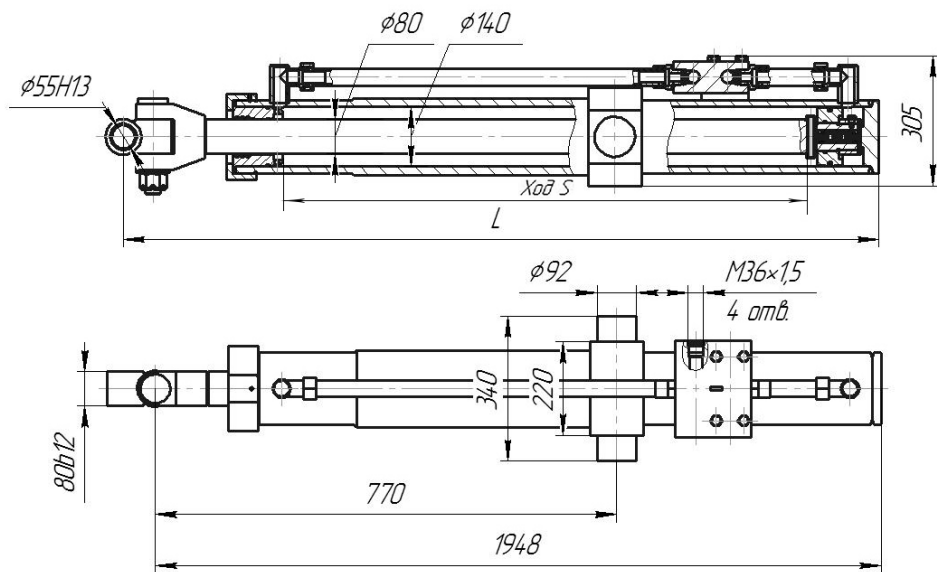
Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» ДЭТ-250, ДЭТ-320, ДЭТ-400, ДЭТ-400М



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
749-72-292 СП ГЦ-200.100x500.11	500	1335	280	ДЭТ-250, ДЭТ-320, ДЭТ-400, ДЭТ-400М «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем рыхлителя (правый)	298,3(29830)	223,7 (22370)	16	20
749-72-292-01 СП ГЦ-200.100x500.11-01					Подъем рыхлителя (левый)				

Гидроцилиндр подъема и опускания отвала 700-79-4947 СП

Применение: Для бульдозеров «ЧТЗ-Уралтрак» ДЭТ-400, ДЭТ-400М

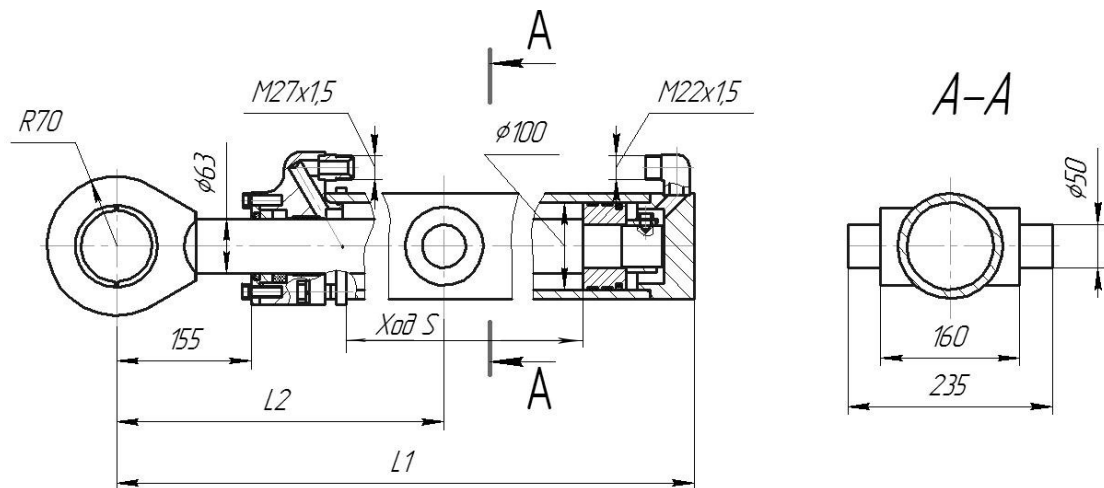


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
700-79-4947 СП	1500	2018	240	ДЭТ-400, ДЭТ-400М «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем и опускание отвала	246,2 (24620)	166,0 (16600)	16	20

Гидроцилиндр выноса тяговой рамы, подъема грейдерного отвала

ГЦ-100.63x800.31 (29), ГЦ-100.63x1000.31 (29-01)

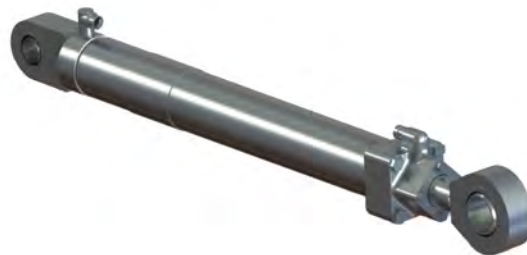
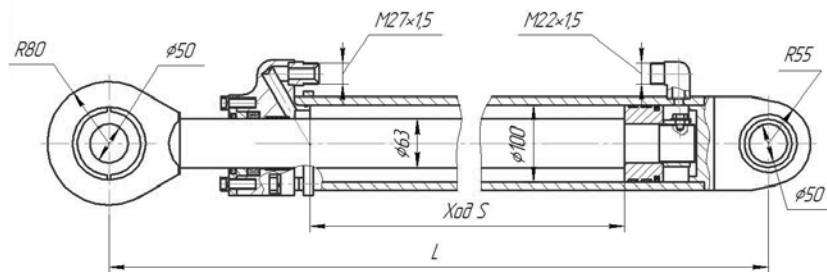
Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.63x800.31 (29) ДЗ-98В.43.03.000	800	1188	825	75	ДЗ-98 «ЧСДМ»	Вынос тяговой рамы	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20
ГЦ-100.63x1000.31 (29-01) ДЗ-98В.43.03.000-01	1000	1388	850	85.7						

Гидроцилиндр выдвижения отвала ГЦ-100.63х1000.11 (30)

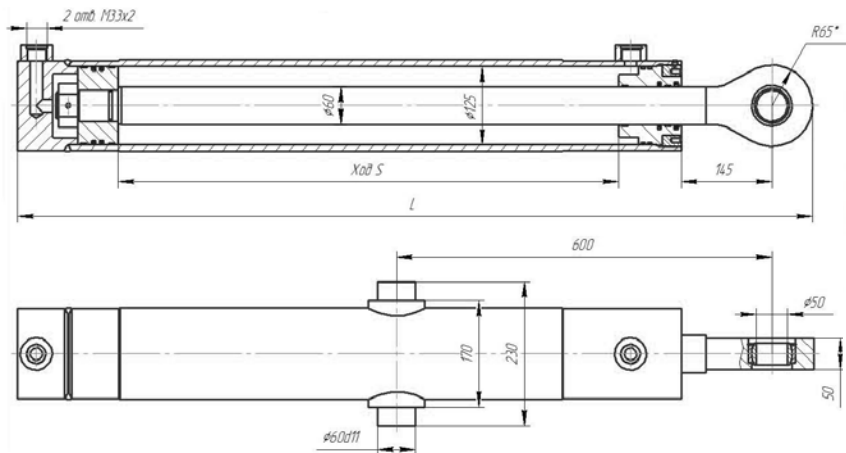
Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.63х1000.11 (30) ДЗ-98В.43.04.000	1000	1445	83	ДЗ-98 «ЧСДМ»	Выдвижение отвала	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

Гидроцилиндр подъема переднего отвала ГЦ-125.60x800.31 (163)

Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98

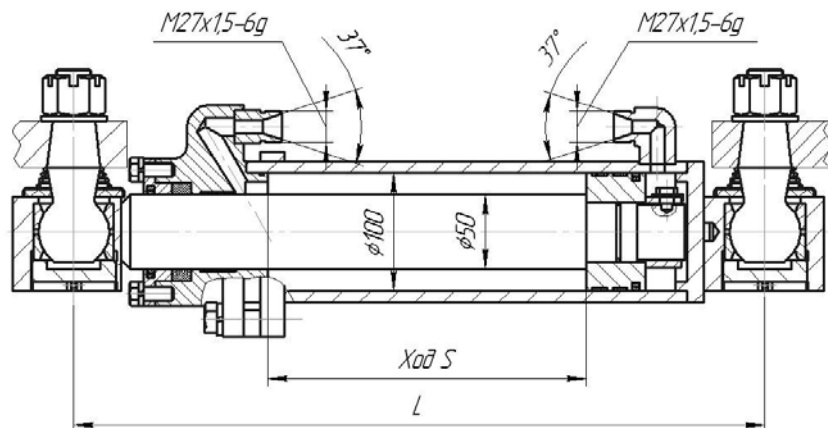


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.60x800.31 (163) ДЗ-98В.43.25.000	800	1270	85	ДЗ-98 «ЧСДМ»	Подъема переднего отвала	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

Гидроцилиндр гидроусилителя руля

ГЦ-100.50x270.20 (38), ГЦ-100.50x270.20 (38-01)*

Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98

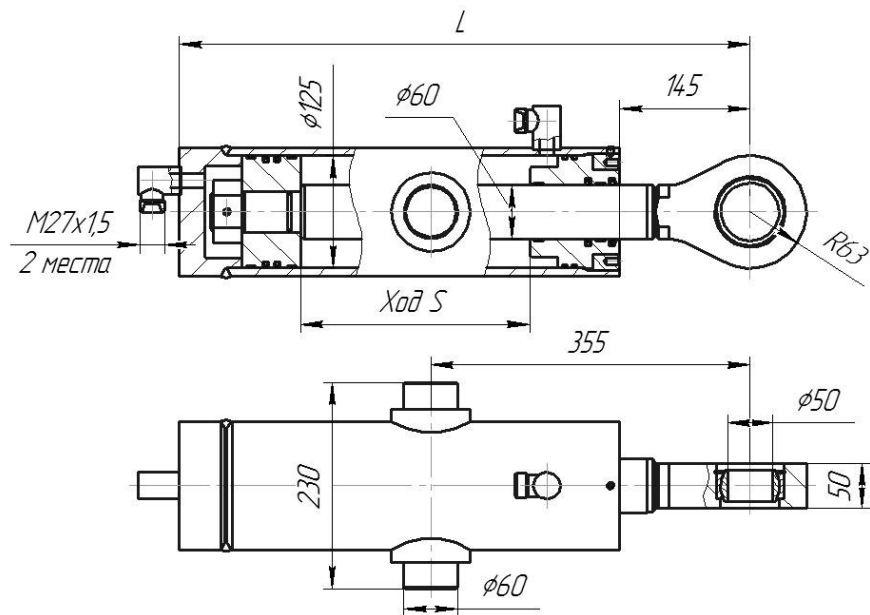


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.50x270.20 (38) ГЦ-100.50x270.20 (38-01)* ДЗ-98В-1.14.01.000	270	585	39	ДЗ-98 «ЧСДМ»	Гидроусилитель руля	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

* без шаровых пальцев

Гидроцилиндр изменения угла резания ГЦ-125.60x255.31 (193)

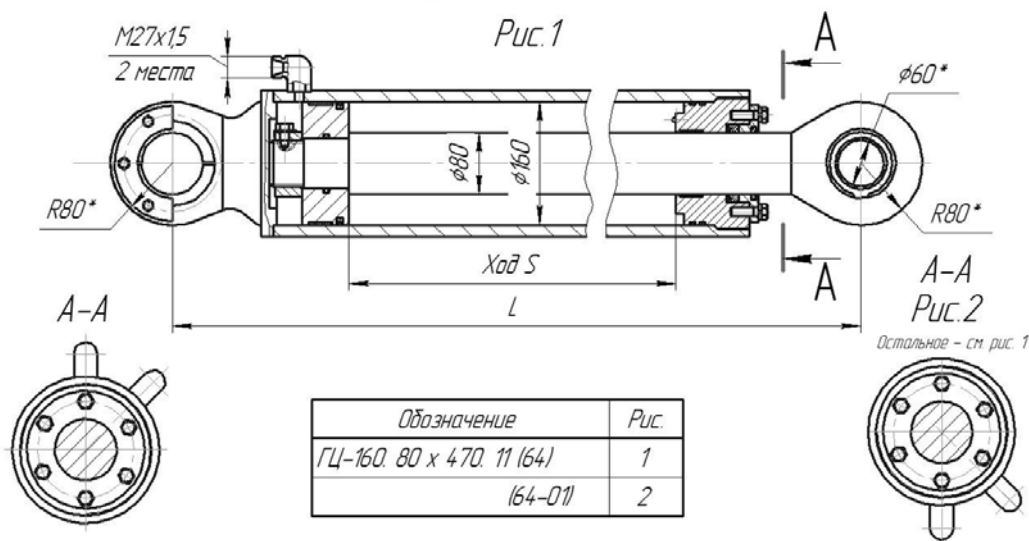
Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98-110



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.60x255.31 (193) ДЗ-98Д.43.02.250	255	635	49,5	ДЗ-98-110 «ЧСДМ»	Изменение угла отвала	196,2 (19625)	151,0 (15103)	16	20

Гидроцилиндр поворота тяговой рамы ГЦ-160.80x470.17 (64, 64-01)

Применение: Для автогрейдеров «ЧСДМ» ДЗ-98-110

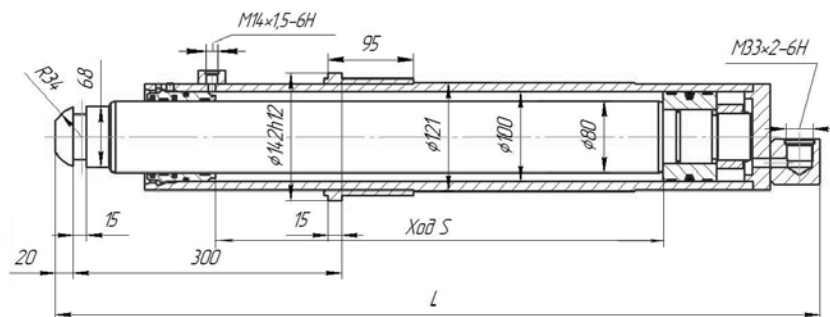


Обозначение	Рис.
ГЦ-160.80 x 470.11 (64)	1
(64-01)	2

Пример маркировки	Рис.	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-160.80x470.17 (64) ДЗ-98Д.43.02.300	1	470	937	108,5	ДЗ-98-110 «ЧСДМ»	Поворот бокового отвала левый	321,5 (32153)	24,11 (24114)	16	20
ГЦ-160.80x470.17-01 (64-01) ДЗ-98Д.43.02.300-01	2					Поворот бокового отвала правый				

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) ГЦ-100.80x500.55 (141)

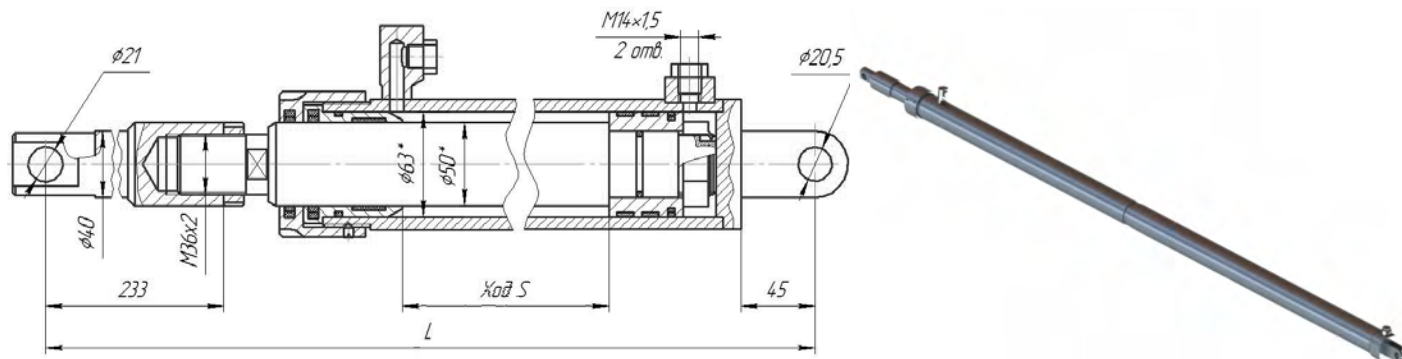
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-3574, КС-3577 по 2000 г.



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.80x500.55 (141)	500	855	85	КС-3574, КС-3577 «Ивановец» по 2000 г.	Опоры (вывешивания крана)	125,6 (12560)	45,3 (4530)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры ГЦ-63.50x1680.01 (77)

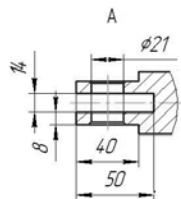
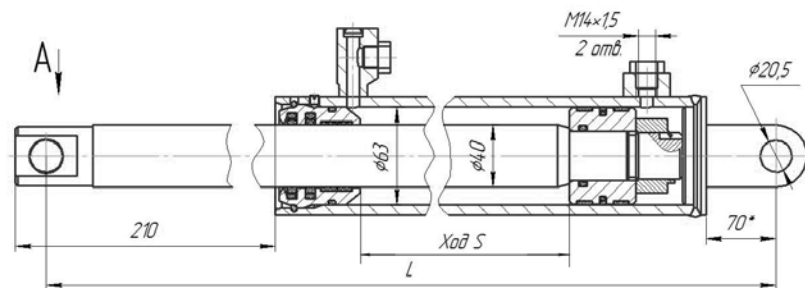
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-45717, КС-45717-1, А-1, К-1, К-2



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.50x1680.01 (77)	1680	2147	104	КС-45717, КС-45717-1, А-1, К-1, К-2 «Ивановец»	Выдвижения опоры	47,3 (4730)	17,5 (1750)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры ГЦ-63.40x1680.01 (138)

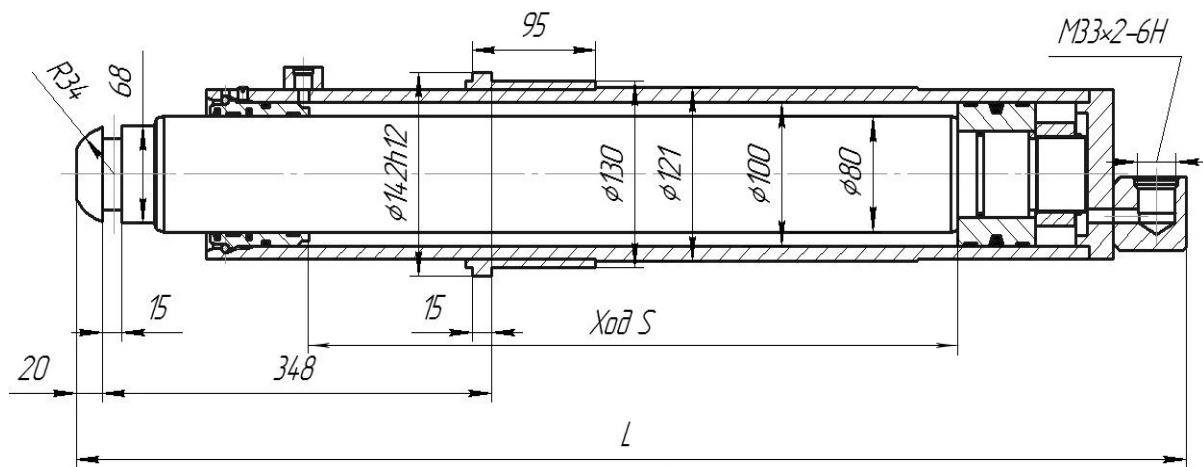
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-45717, КС-45717-1, А-1, К-1, К-2



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.40x1680.01 (138) КС-45717.31.300	1680	2147	43	КС-45717, КС-45717-1, А-1, К-1, К-2 «Ивановец»	Выдвижения опоры	47,3 (4730)	22,3 (2230)	16	20

Гидроцилиндр опоры ГЦ-100.80х650.55 (141-01)

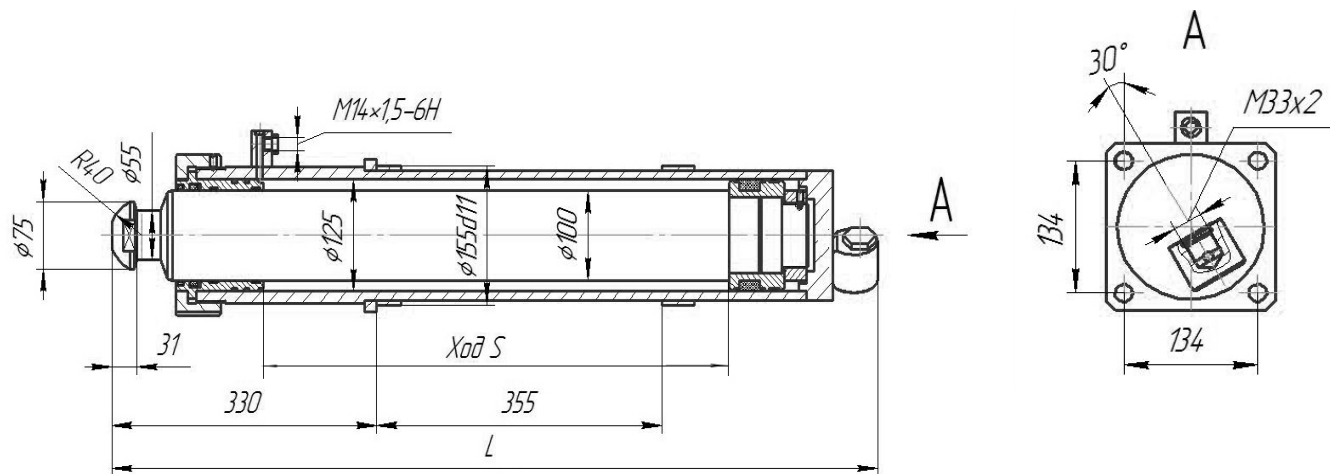
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-35715



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.80х650.55 (141-01) КС-35715.31.200	650	1005	64	КС-35715 «Ивановец»	Опора (вывешивание крана)	125,6 (12650)	45,3 (4530)	16	20

Гидроцилиндр опоры ГЦ-125.100х580.55-02 (140)

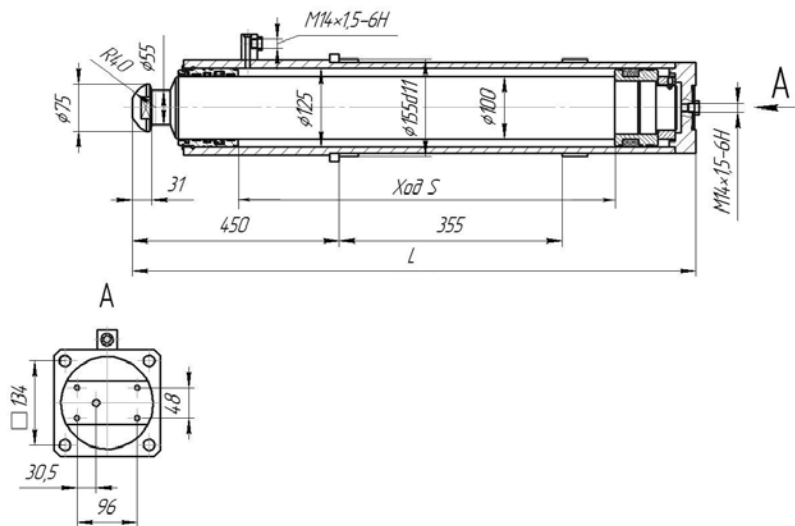
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-45717 А-1, К-1, К-2 база КАМАЗ, МАЗ



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х580.55-02 (140)	580	946	90	КС-45717 А-1, К-1, К-2 база КАМАЗ, МАЗ «Ивановец»	Опора (вывешивание крана)	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) ГЦ-125.100x700.55 (59-02)

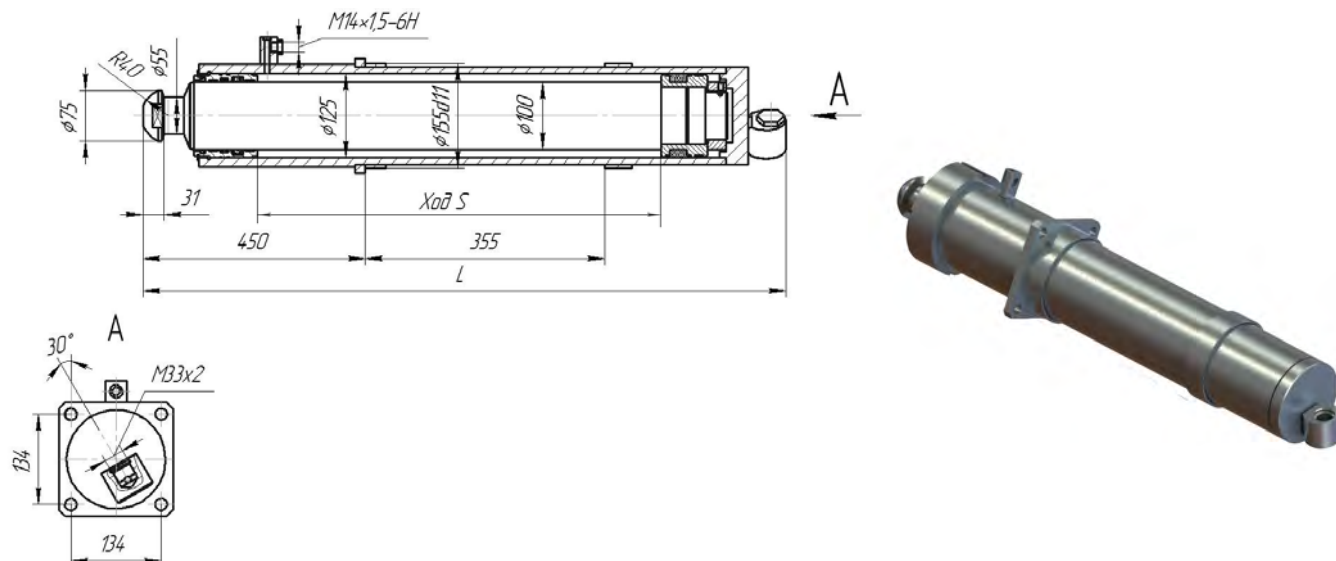
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-45717 (до 2006 г.)



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100x700.55 (59-02)	700	1018	104	КС-45717 «Ивановец» (до 2006 г.)	Опоры (вывешивания крана) под приточной гидрозамок	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) ГЦ-125.100x700.55 (79-01)

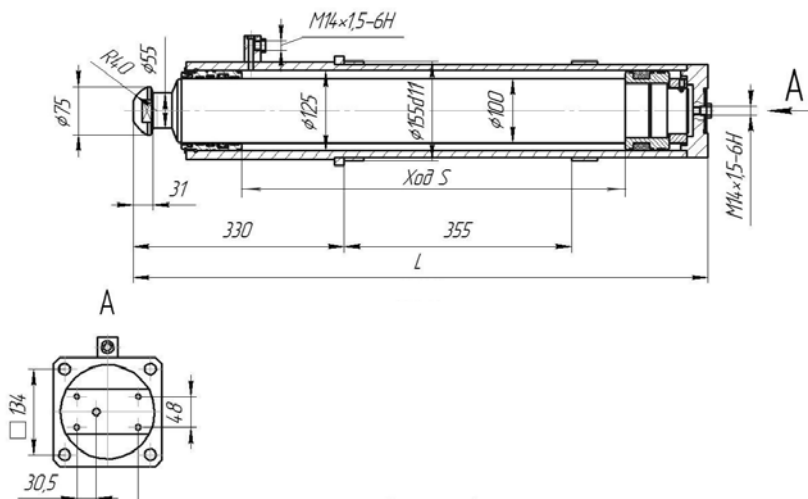
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС- 45717-1



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100x700.55 (79-01)	700	1018	100	КС-45717-1 «Ивановец»	Опоры (вывешивания крана) под ввертной гидрозамок	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

Гидроцилиндр опоры ГЦ-125.100х580.55 (59)

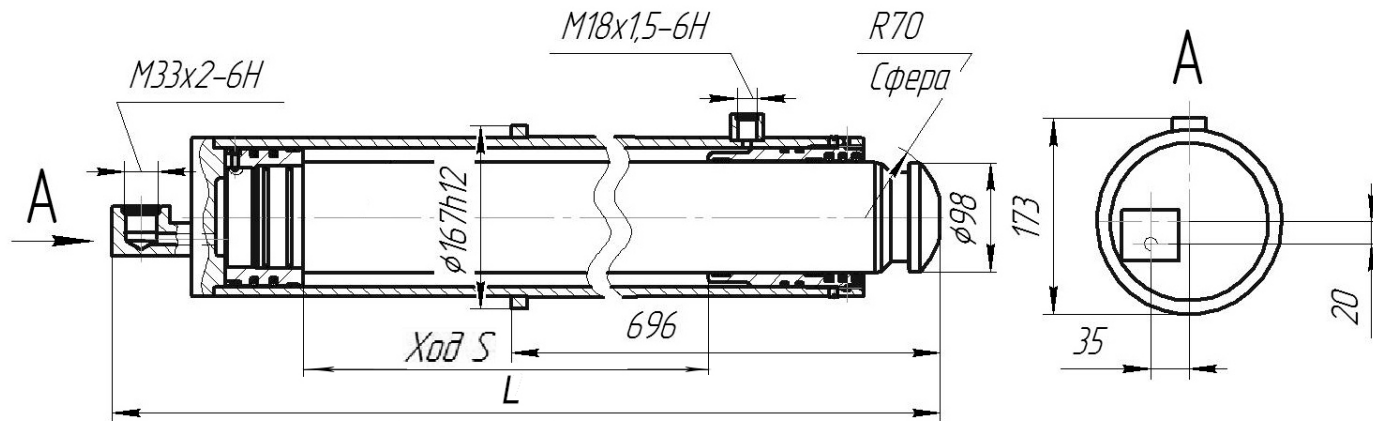
Применение: Для автомобильных кранов «Ивановец» КС-45717 (до 2006 г.), «Челябинец» КС-45721 (-04,-07,-08,-10,-11,-12)



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х580.55 (59) ГЦ-59.125.00.00	580	898	92	КС-45717 «Ивановец» (до 2006 г.), КС-45721 (-04,-07,-08,- 10,-11,-12) «Челябинец»	Опоры (вывешивания крана) под приточной гидрозамок	47,3 (4730)	17,5 (1750)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) ГЦ-125.100х675.55 (276)

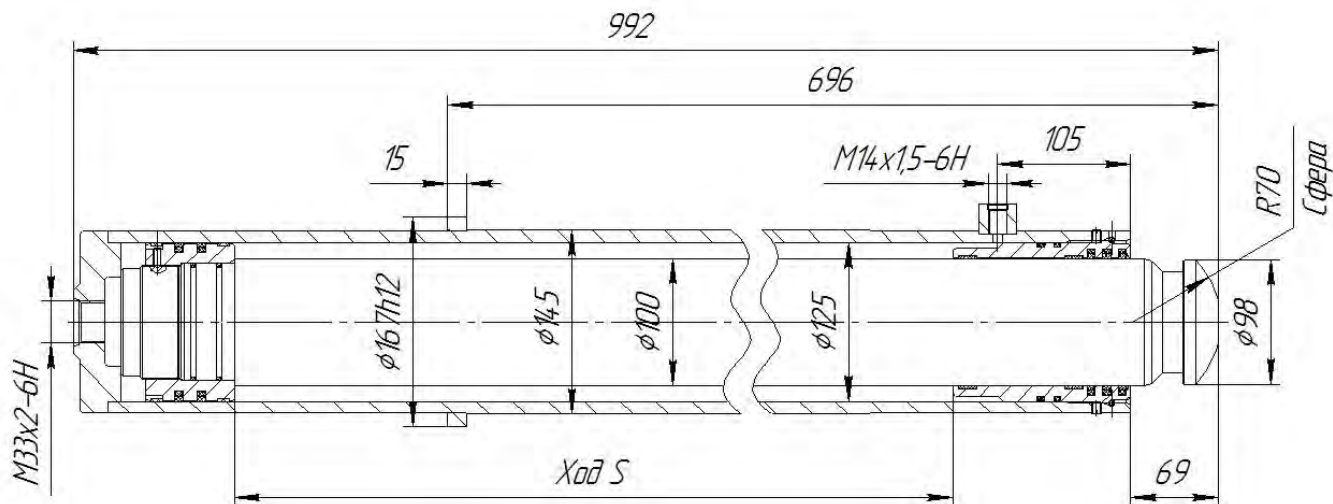
Применение: Для автомобильных кранов «Газпром-кран» КС-45716



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х675.55 (276)	675	1055	95	КС-45716 «Газпром-кран»	Опора (вывешивания крана)	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) ГЦ-125.100x655.55 (315)

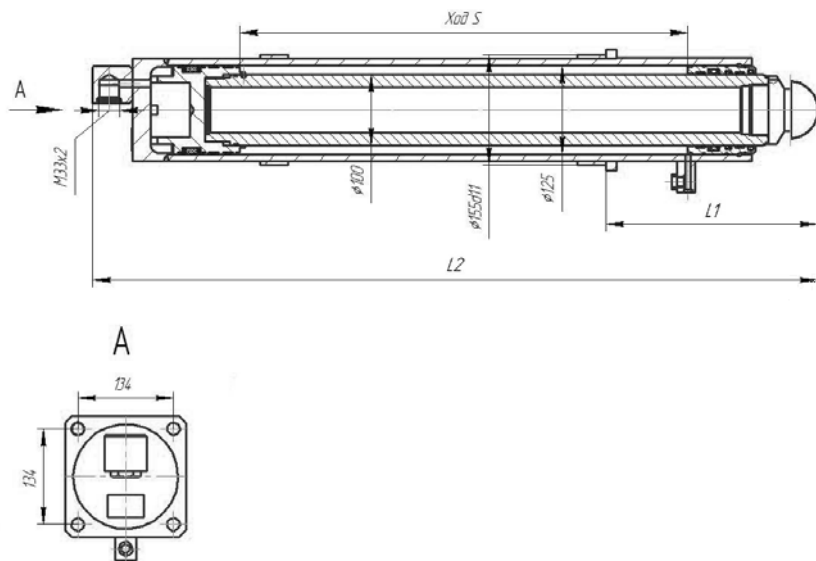
Применение: Для автомобильных кранов «Газпром-кран» КС-5576 Б, КС-5576 К



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100x655.55 (315)	655	94,3	КС-5576 Б, КС-5576 К «Газпром-кран»	Опора (вывешивания крана)	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры **КС-55713-6В.31.200Б**

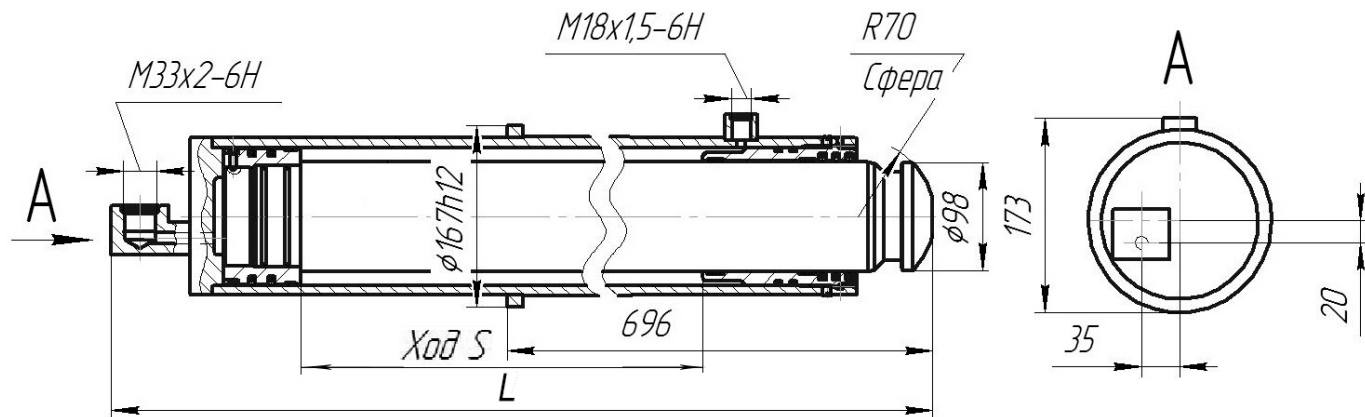
Применение: Для автомобильных кранов «Галичанин» КС-55713-1В, -3В, -4В, -5В, -6В



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-6В.31.200Б ГЦ-125.100х630.55	630	295	1015	73	КС-55713-1В, -3В, -4В, -5В, -6В «Галичанин»	Опоры	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания крана) **КС-55713-2.31.200-2Б**

Применение: Для автомобильных кранов «Галичанин» КС-55713-1, КС-55713-4 КАМАЗ; КС-55713-3, КС-55713-5 Урал; КС-55713 МАЗ*

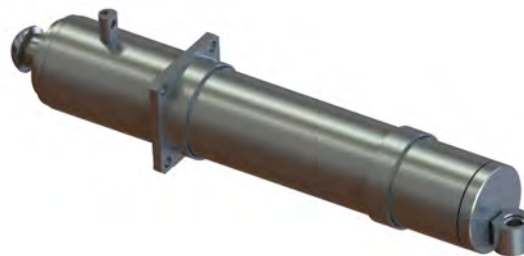
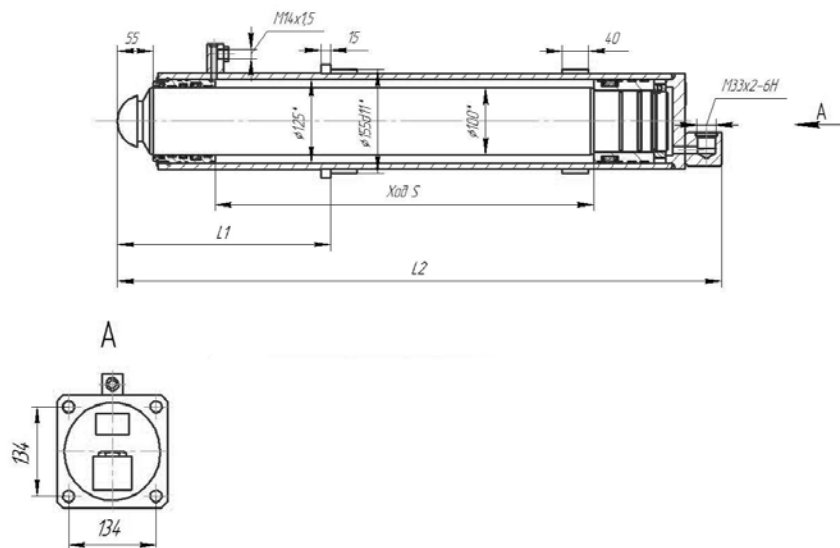


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-2.31.200-2Б	580	925	91,4	КС-55713-1 КАМАЗ, КС-55713-3 Урал, КС-55713-4 КАМАЗ, КС-55713-5 Урал, КС-55713 МАЗ*	Опора (вывешивания крана)	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

* с 2003 г. по 10.2009 г.

Гидроцилиндр опоры **КС-55713-2.31.200-2Б-03**

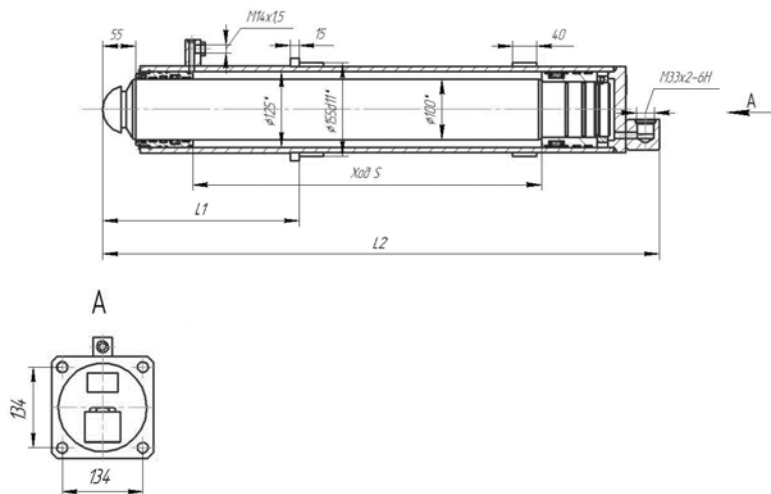
Применение: Для автомобильных кранов «Галичанин» КС-55713-5 шасси КАМАЗ (БАТЫР), на высокой базе с 11.2009 г. по н.в.



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-2.31.200-2Б-03	630	380	975	96,5	КС-55713-5 шасси КАМАЗ (БАТЫР), на высокой базе с 11.2009 г. по н.в. «Галичанин»	Опоры	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры КС-55713-2.31.200-2Б-02

Применение: Для автомобильных кранов «Галичанин» КС-55713-1, -3, -4, -6, КС-45719-1



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-2.31.200-2Б-02	580	330	925	91,5	КС-55713-1 шасси КАМАЗ, КС-55713-3 шасси Урал, КС-55713-4 шасси КАМАЗ, КС-55713-6 шасси МАЗ, КС-45719-1 шасси КАМАЗ-53215 с 11.2009 г. по н.в.	Опоры	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры КС-55713-2.31.300-2 (-05К)

Применение: Для автомобильных кранов «Галичанин» КС-55713, «Клиңцы» КС-55713*

Рис. 1

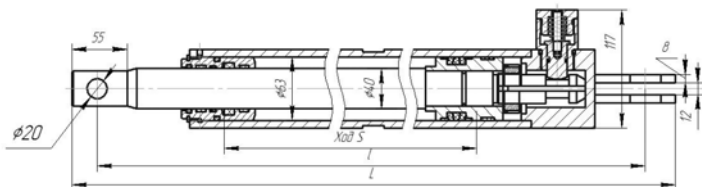
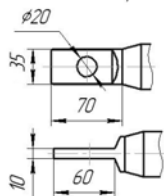


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



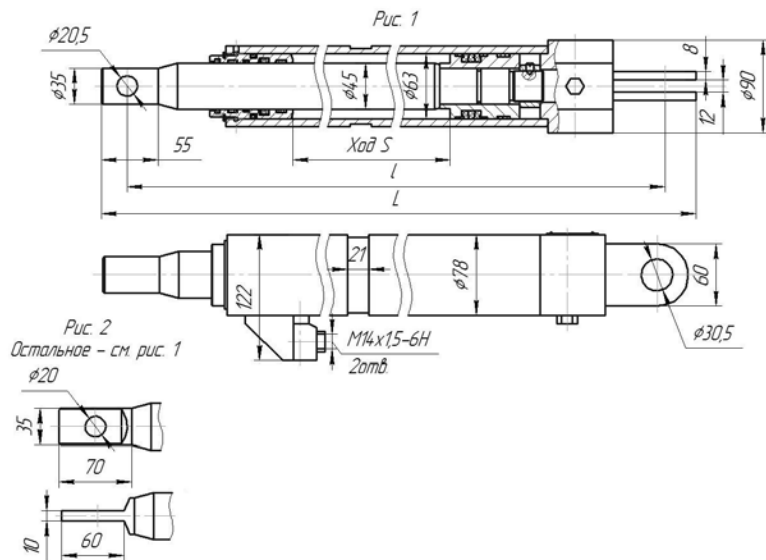
Пример маркировки	Рис.	Ход S, мм	l, мм	L, мм	D, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
									толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-2.31.300-2	1	1680	2013	2058	20,5	49,8	КС-55713 «Галичанин»	Выдвижения опоры	37,4 (3740)	22,3 (2230)	16	20
КС-55713-2.31.300-2-05К	2	1780	2158	2223	30,5	52,5	КС-55713* «Клиңцы»					

* до 2012 г. в.

Гидроцилиндр выдвигания опоры

ГЦ-63.45x1780.07 (177), ГЦ-63.45x1480.07 (177-01)

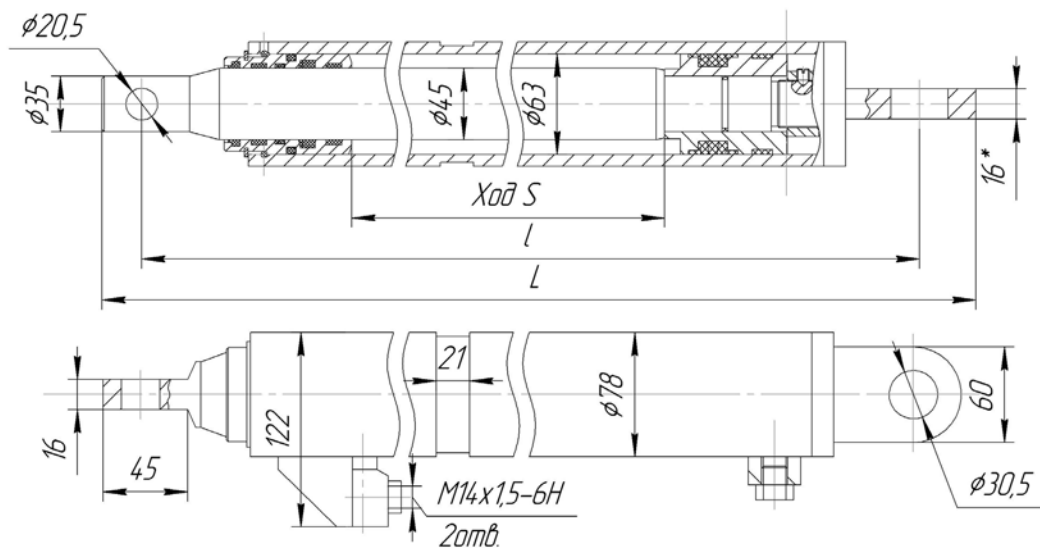
Применение: Для автомобильных кранов «Клинцы» КС-55713, КС-35719 (г/п 16 т)



Пример маркировки	Ход S, мм	l, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.45x1780.07 (177)	1780	2158	2223	51.5	КС-55713 «Клинцы»	Выдвигания опоры	43,6(4360)	33,2(3320)	16	20
ГЦ-63.45x1480.07 (177-01)	1480	1813	1868	48	КС-35719 К-1, К-2, К-3 «Клинцы»					

Гидроцилиндр выдвигания опоры ГЦ-63.45x1915.86 (188)

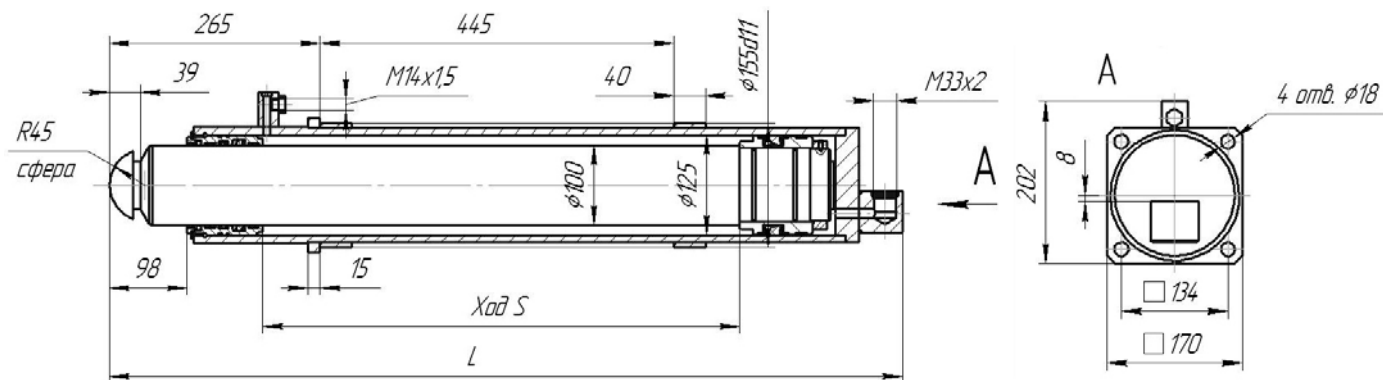
Применение: Для автомобильных кранов «Клинцы» КС-55713-К-4 (г/п 25 т)



Пример маркировки	Ход S, мм	l, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.45x1915.86 (188)	1915	2190	2240	57	КС-65719-К-4 (г/п 25 т) «Клинцы»	Выдвигания опоры	29,6 (2960)	17,7 (1770)	10	15

Гидроцилиндр опоры КС-55713-1К.31.200-2Б

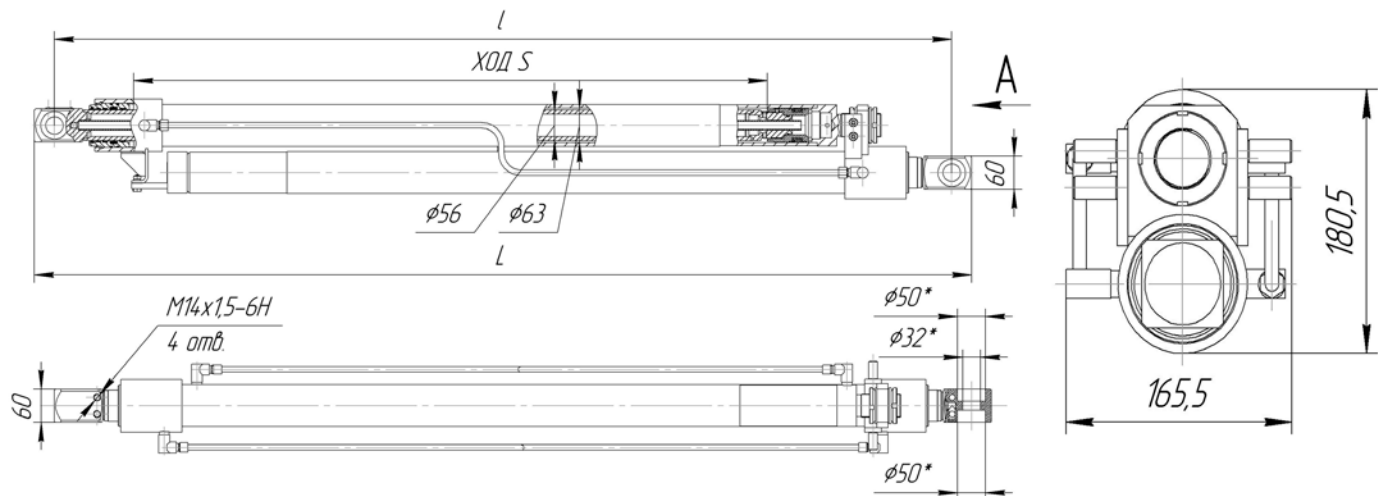
Применение: Для автомобильных кранов «Клинцы» КС-55713-К, К-1, К-2, К-3



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-55713-1К.31.200-2Б	600	998	92	КС-55713-К, К-1, К-2, К-3 «Клинцы»	Опора (вывешивание крана) под ввертной гидрозамок	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры КС-65719-1К.31.900

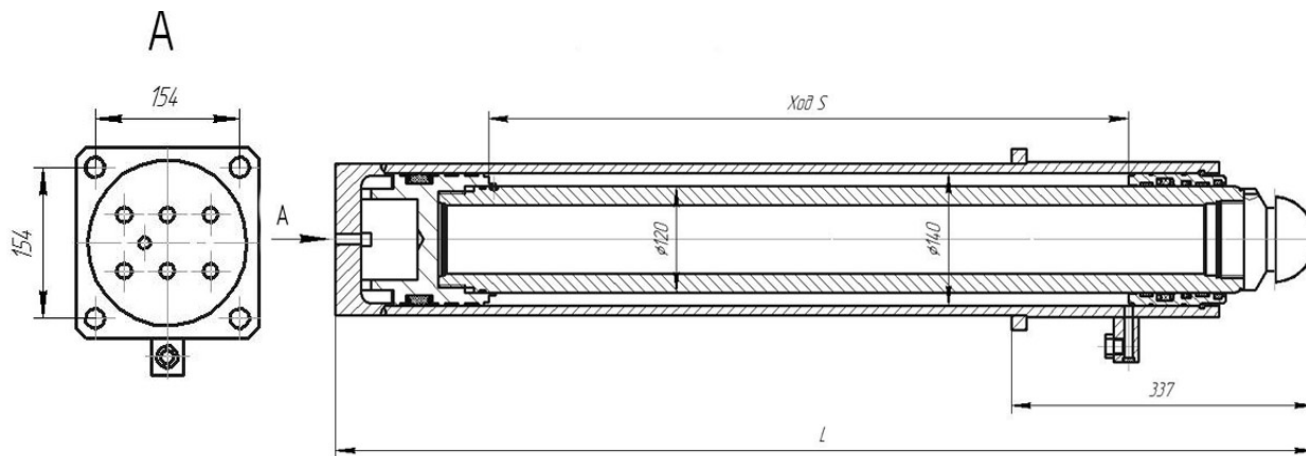
Применение: Для автомобильных кранов «Клинцы», «Челябинец» КС-65719-1К, КС-65717М (с 2016 г.)



Пример маркировки	Ход S, мм	l, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-65719-1К.91.900	1135 (2270 общий ход)	1596	1668	73	КС-65719-1К КС-65717М (с 2016 г.)	Выдвижения опоры	29,6 (2960)	6,2 (620)	10	15

Гидроцилиндр опоры **КС-65719-1К.31.200-1**

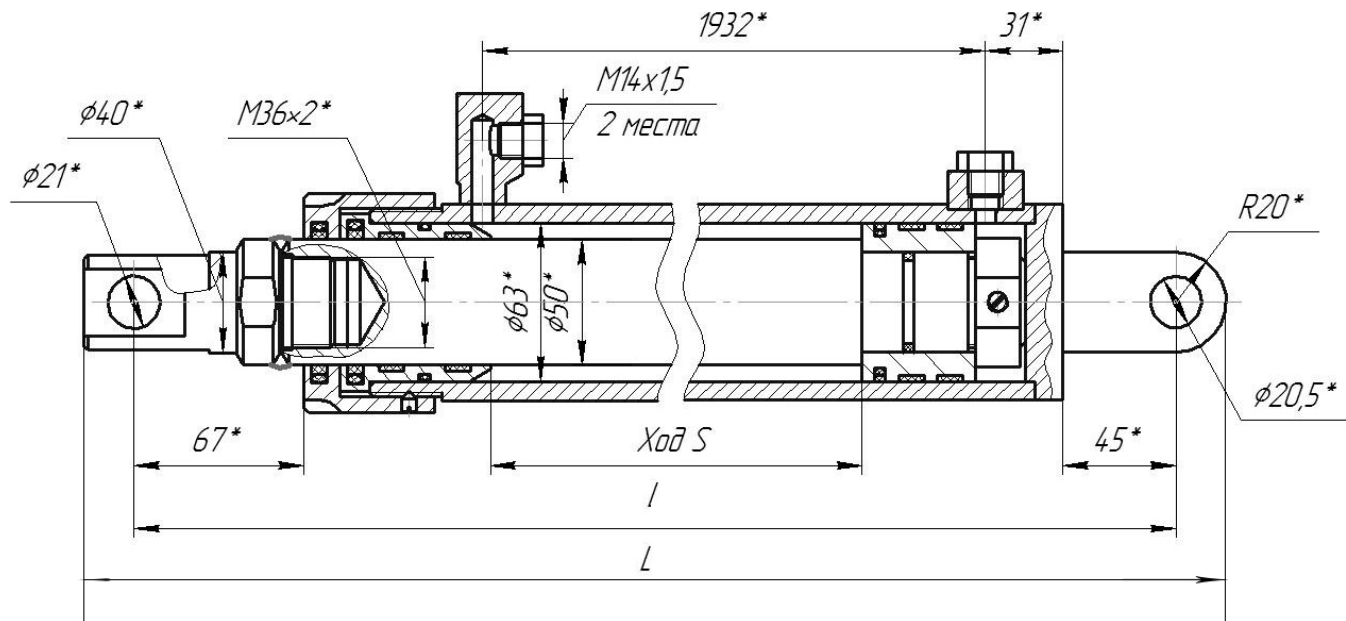
Применение: Для автомобильных кранов «Клинцы» КС-65719 -1К, -1К-1, -5К, 6К-1,



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-65719-1К.31.200-1	715	1158	108	КС-65719-1К, -1К-1, -5К, 6К-1	Опора (вывешивание крана) под приточной гидрозамок	292,4 (29241)	77,5 (7752)	20	28
КС-65719-1К.31.200-1-01	945	1388	128	КС-65719-5К-2					
КС-65719-1К.31.200-1-02	715	1158	108	КС-65719-3К-1					

Гидроцилиндр выдвигания опоры ГЦ-63.50x1880.01 (214)

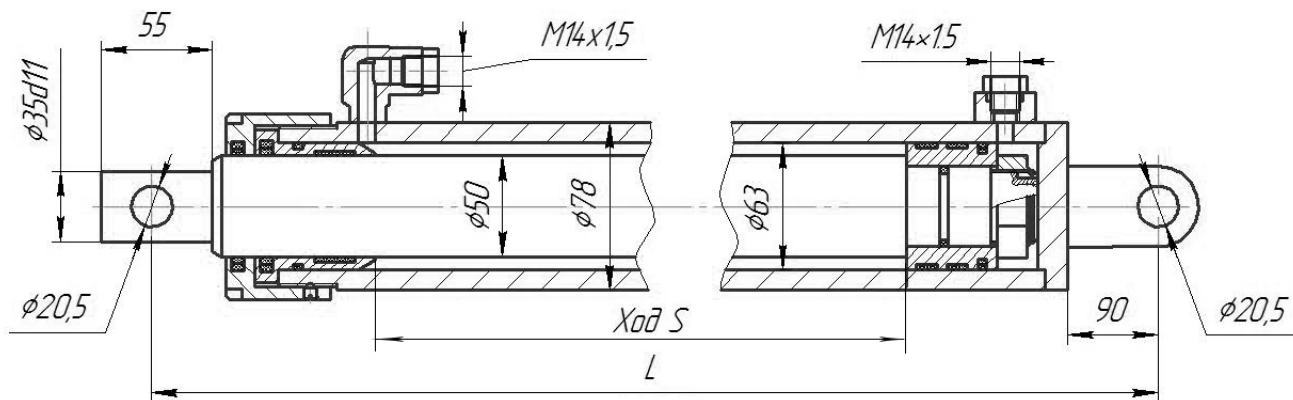
Применение: Для автомобильных кранов «Челябинец» КС-45721, КС-55732, КС-55733, КС-65711



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	l, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.50x1880.01 (214)	1880	2187	2147	61	КС-45721, КС-55732, КС-55733, КС-65711 «Челябинец»	Выдвигания опоры	47,3 (4730)	17,5(1750)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры ГЦ-63.50x1680.17 (40)

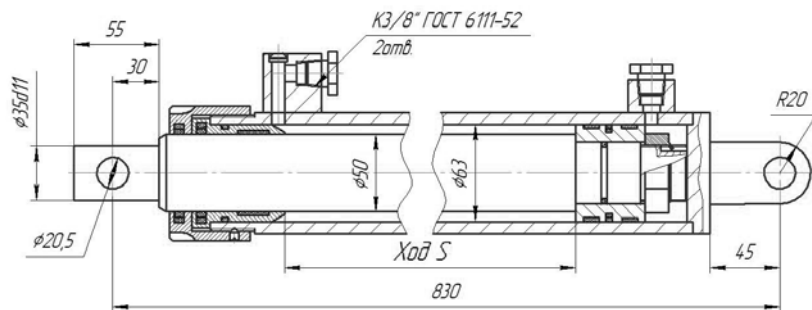
Применение: Для автомобильных кранов «Челябинец» КС-45721 (-04,-07,-08,-10,-11,-12)



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.50x1680.17 (40)	1680	1916	55,3	КС-45721 (-04,-07,-08,-10,-11,-12) «Челябинец»	Выдвижения опоры	47,3 (4730)	17,5 (1750)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры ГЦ-54.063.00.00-01

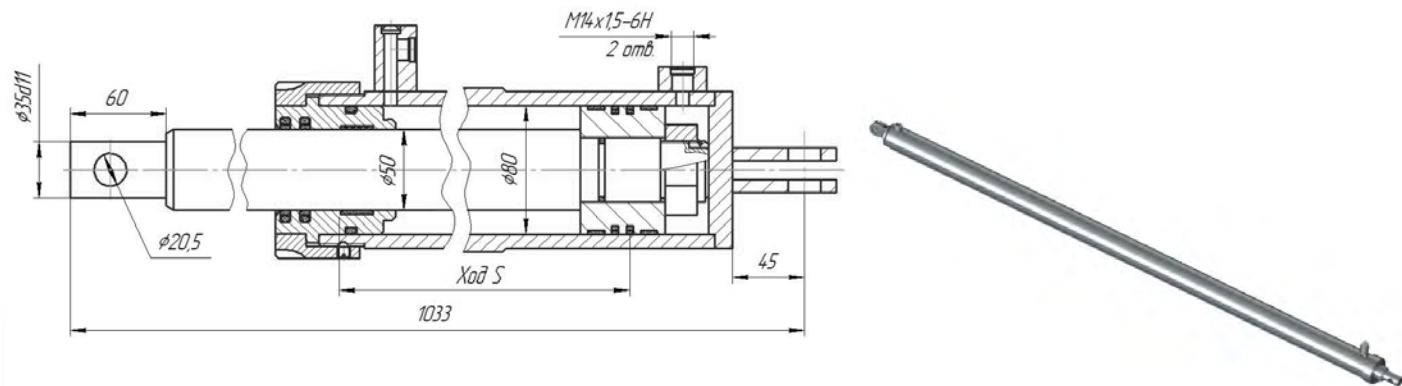
Применение: Для гусеничных кранов «Челябинец» ДЭК-321



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-54.063.00.00-01 (ГЦ-63.50x587.07 (54-01))	587	830	28	ДЭК-321 «Челябинец»	Выдвижения опоры (усиленный)	49,85 (4985)	18,45 (1845)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры ГЦ-84.080.00.00

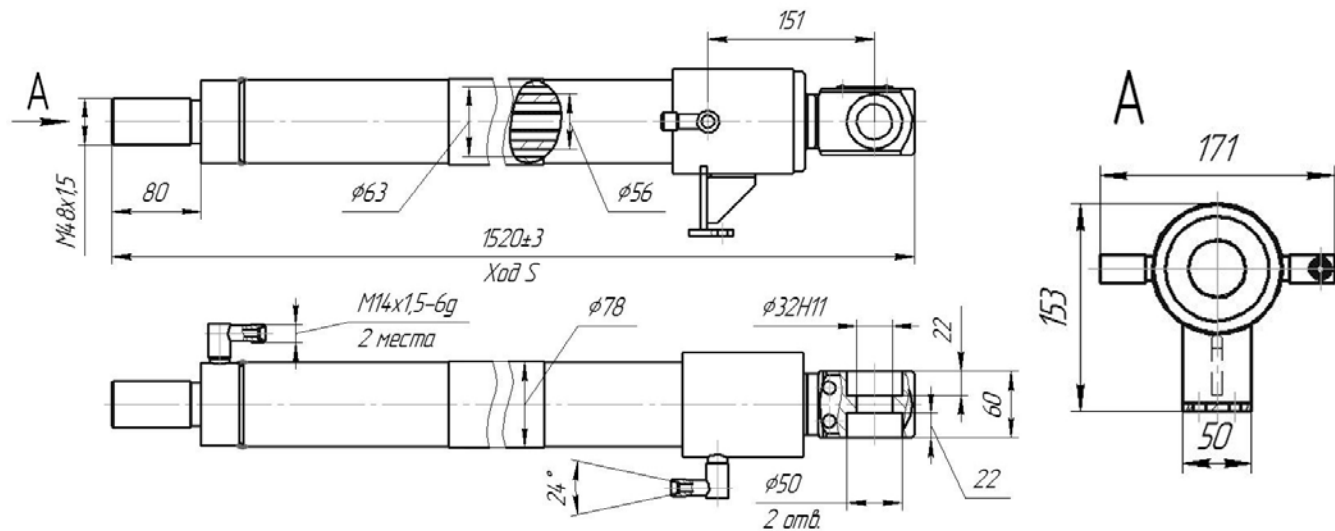
Применение: Для гусеничных кранов «Челябинец» ДЭК-401



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-84.080.00.00 (ГЦ-80.50x625.07 (84))	625	1033	37,5	ДЭК-401 «Челябинец»	Выдвижения опоры	84,0 (8400)	50,0 (5000)	16	20

Гидроцилиндр выдвижения опоры КС-65719-1К.31.910-01 СБ

Применение: Для автомобильных кранов «Челябинец» КС-65717М*

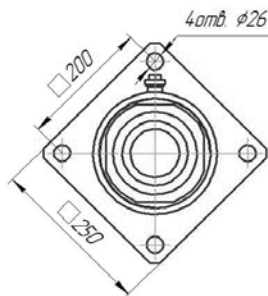
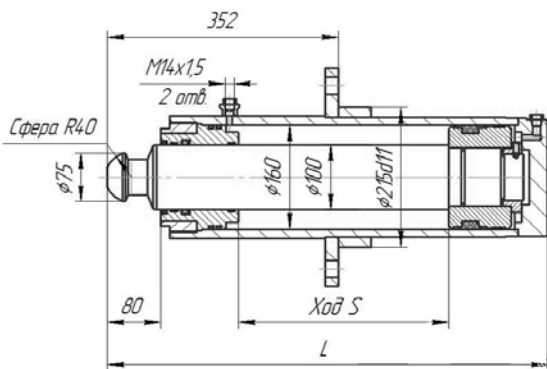


Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
КС-65719-1К.31.910-01 СБ	1135	37,4	КС-65717М* «Челябинец»	Выдвижения опоры	29,6 (2960)	6,2 (620)	10	15

* с 2016 г. в.

Гидроцилиндр опоры ГЦ-83.160.00.00

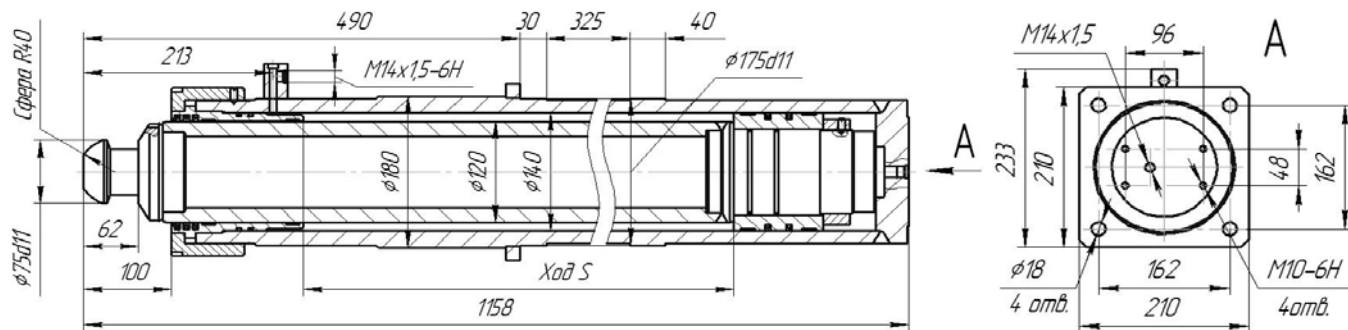
Применение: Для гусеничных кранов «Челябинец» ДЭК-321, ДЭК-401



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-83.160.00.00 (ГЦ-160.100x320.55 (83))	320	671	101	ДЭК-321, ДЭК-401 «Челябинец»	Опоры (вывешивания крана)	32,2 (3220)	20,0 (2000)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивание крана) ГЦ-140.120x715.55 (252)

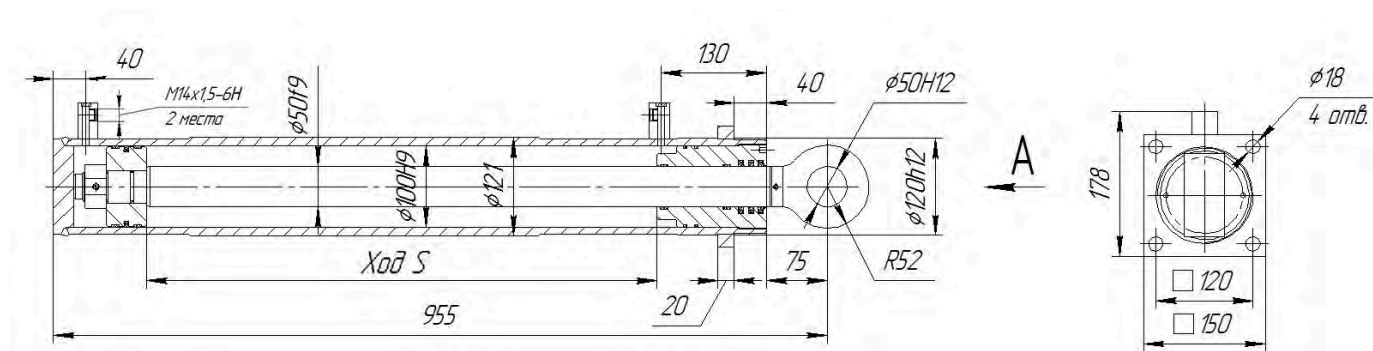
Применение: Для автомобильных кранов «Челябинец» КС-65711, КС-65717



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-140.120x715.55 (252)	715	150	КС-65711, КС-65711 «Челябинец»	Опоры (вывешивание крана)	186.4 (18640)	67.1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр подъема противовеса ГЦ-100.50х630.68 (302)

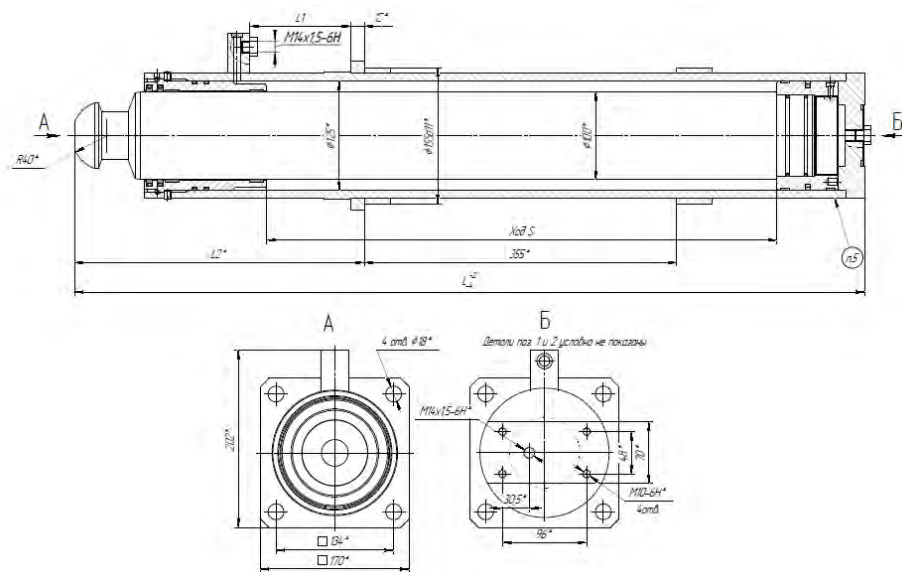
Применение: Для автомобильных кранов «Челябинец» КС-55733-33, КС-65711-34, КС-65717-34



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.50х630.68 (302)	630	51	КС-55733-33 КС-65711-34 КС-65717-34 «Челябинец»	Подъем противовеса	123,2 (12560)	94,2 (9420)	16	24

Гидроцилиндр опоры (вывешивания машины) ГЦ-125.100х700.55 (59-11Э)

Применение: Для пожарных автопеноподъемников «Челябинец» ППП-32*

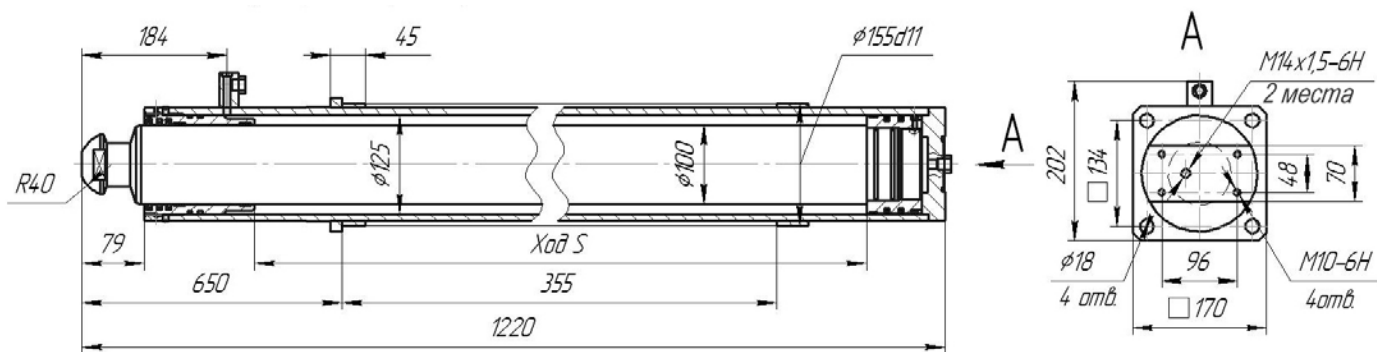


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
								толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х700.55 (59-11Э)	700	1018	235	450	98,8	ППП-32* «Челябинец»	Опора (вывешивания машины) под приточной гидрозакос	186 (18600)	67 (6700)	16	25

* ППП-32 пожарный автопеноподъемник

Гидроцилиндр опоры под приточной гидрозамок ГЦ-125.100х900.55 (59-123)

Применение: Для пожарных автопеноподъемников «Челябинец» ППП-32*

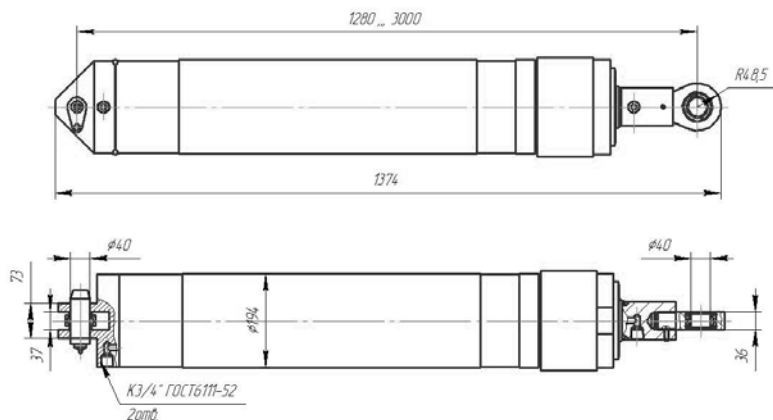


Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х900.55 (59-123)	900	116	ППП-32* «Челябинец»	Опоры под приточной гидрозамок	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	24

* ППП-32 пожарный автопеноподъемник

Гидроцилиндр телескопического подъема мачты ГЦТ-2.80.160x1720.11 (145)

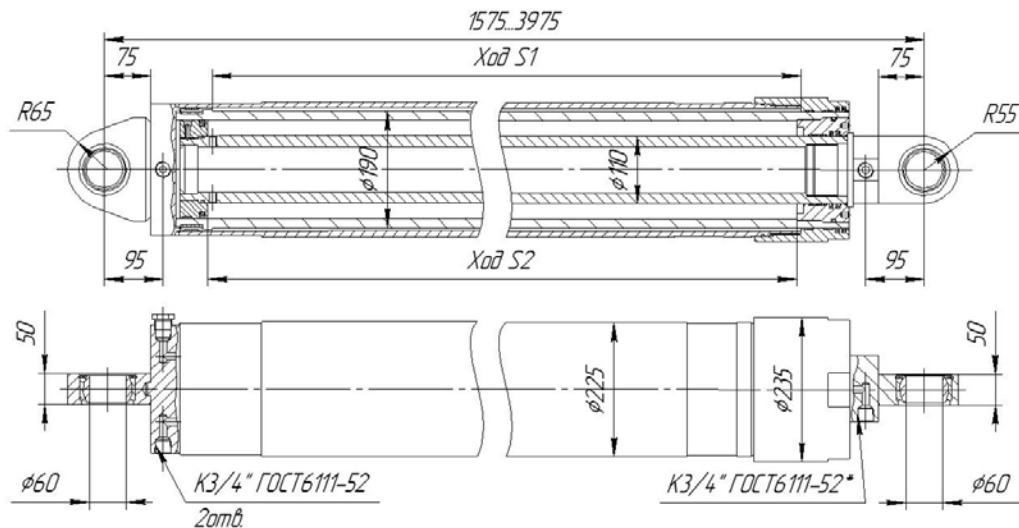
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» АПРС 40, АПС 50, АПР 60/80



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦТ-2.80.160x1720.11 (145)	1720	1374	153	АПРС 40, АПС 50, АПР 60/80 «ЕлАЗ»	Телескопический механизм подъема мачты	197,1 (20096)	101,7 (10362)	10	16

Гидроцилиндр телескопического подъема мачты ГЦТ-2.110.190x2400.11 (156)

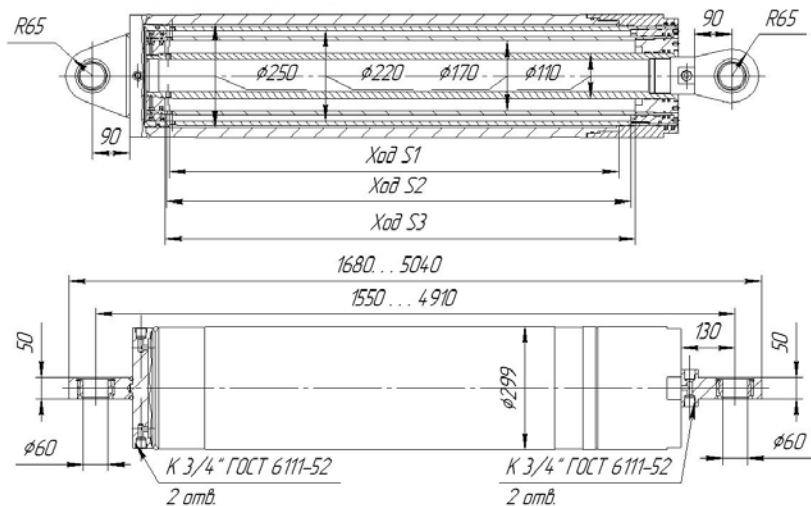
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» АПР-80, УПР-100



Пример маркировки	Ход S1, мм	Ход S2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)				Давление МПа	
						толкающее		тянущее		Ном.	Макс.
						1 ступень	2 ступень	1 ступень	2 ступень		
ГЦТ-2.110.190x2400.11 (156)	1200	1200	246	АПР-80, УПР-100 «ЕлАЗ»	Телескопический механизм подъема мачты	319,7 (32589)	379,5 (38685)	165 (16819)	гравитационное	16	20

Гидроцилиндр телескопического подъема мачты ГЦТ-3.170.220.250x1120.11 (219)

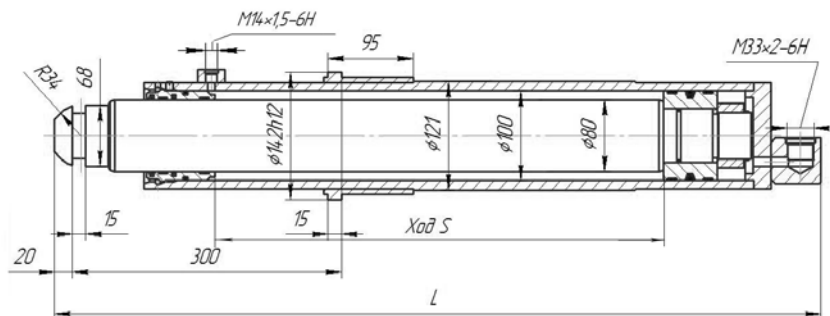
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» УПРБ-125



Пример маркировки	Ход S1, мм	Ход S2, мм	Ход S3, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)						Давление МПа	
							толкающее			тянущее			Ном.	Макс.
							1 ступень	2 ступень	3 ступень	1 ступень	2 ступень	3 ступень		
ГЦТ-3.170.220.250x1120.11 (219)	1090	1130	1140	1090	УПРБ-125 «ЕлАЗ»	Телескопический механизм подъема мачты	780 (79510)	600 (61162)	360 (36697)	57 (5810)	147 (14984)	210 (21406)	16	20

Гидроцилиндр опоры (вывешивания установки) ГЦ-100.80x500.55 (141)

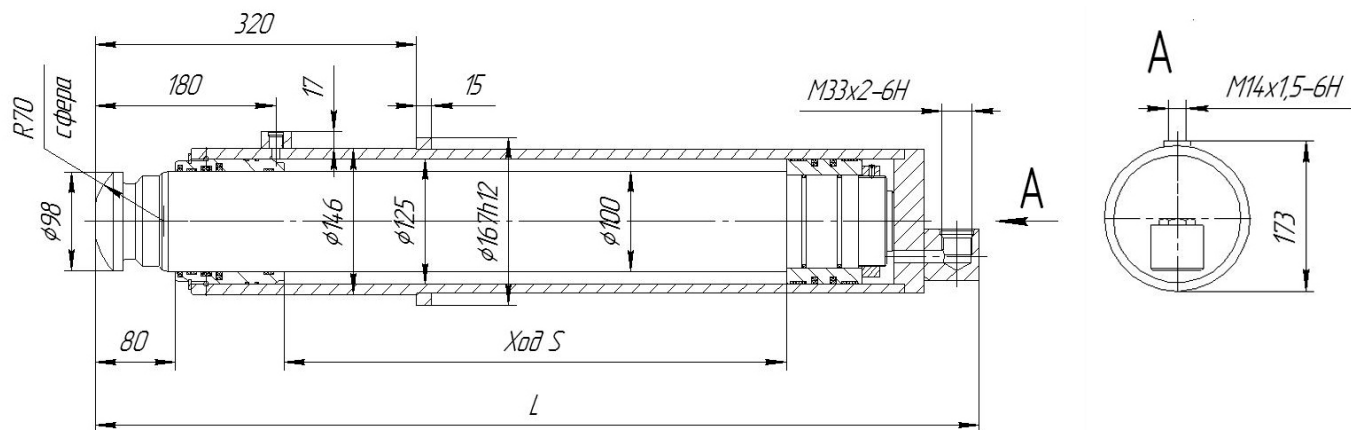
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» АПРС 40, АПС 50, АПР 60/80, АПР 80



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.80x500.55 (141)	500	855	85	АПРС 40, АПС 50, АПР 60/80, АПР 80 «ЕлАЗ»	Опоры (вывешивания установки) под ввертной гидрозамок	125,6 (12560)	45,3 (4530)	16	20

Гидроцилиндр опоры ГЦ-125.100х500.55 (189)

Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» АПР 60/80, АПР-80, УПР-100

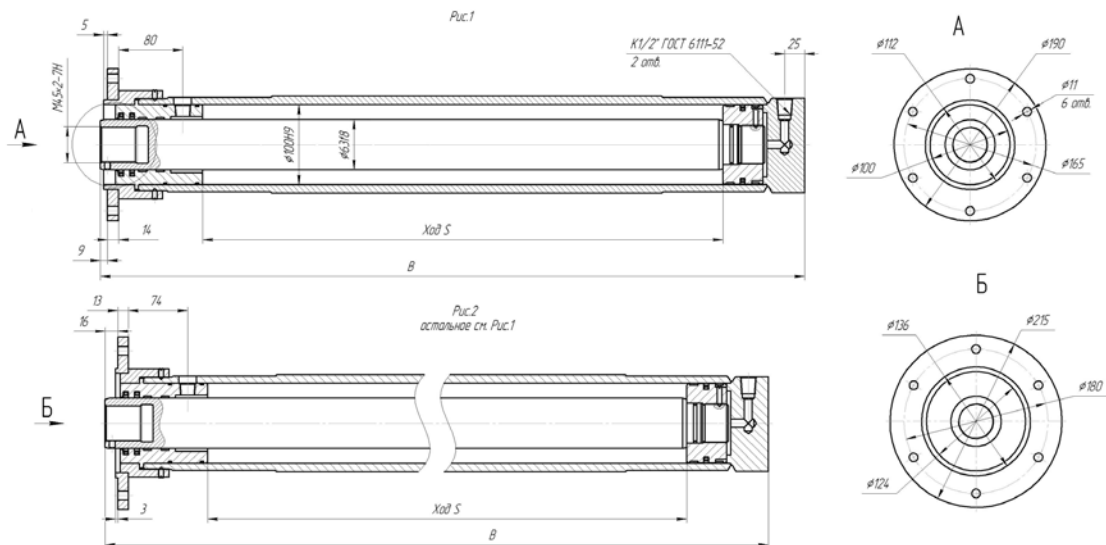


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.100х500.55 (189)	500	880	80	УПРБ-125, УПР-100 «ЕлАЗ»	Опоры	186,4 (18640)	67,1 (6710)	16	20

Гидроцилиндр опоры

ГЦ-100.63x650.58 (304), ГЦ-100.63x850.58 (304-01)

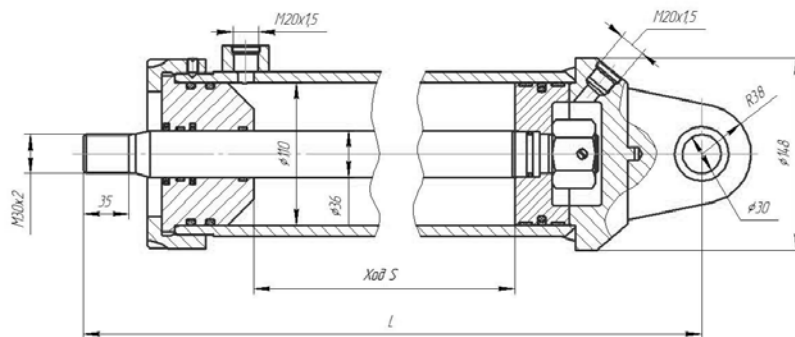
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» УП-40С



Пример маркировки	Рис.	Ход S, мм	B, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
							толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.63x650.58 (304)	1	650	880	54	УП-40С «ЕлАЗ»	Опоры (передняя)	125,6 (12560)	75,75 (7575)	16	20
ГЦ-100.63x850.58 (304-01)	2	850	1080	64,6		Опоры (задняя)				

Гидроцилиндр гидрораскрепителя труб ГЦ-110.36х1000.13 (155)

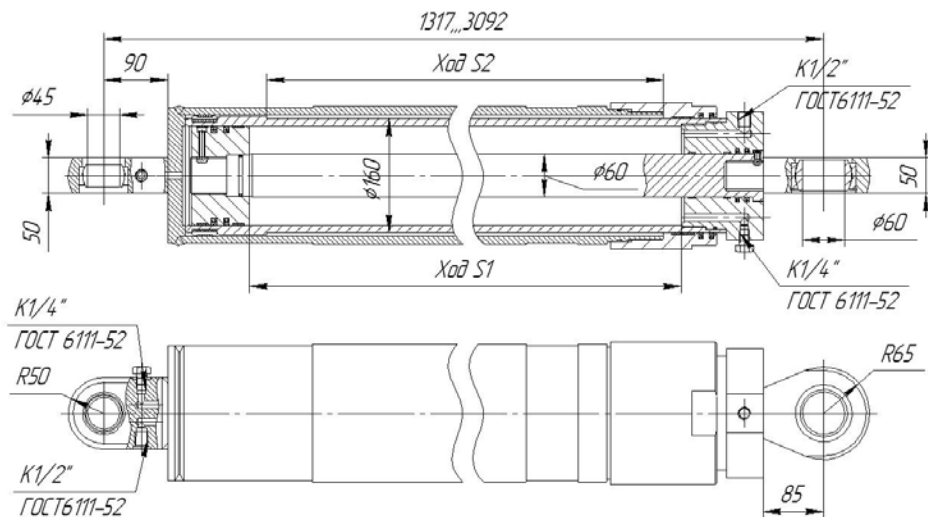
Применение: Для буровых установок «ЕлАЗ» АПРС 50, АПР 60/80, АПР 80, УПР 100



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-110.36х1000.13 (155) А50М.26.01.000	1000	1275	51,5	АПРС 50, АПР 60/80, АПР 80, УПР 100 «ЕлАЗ»	Гидрораскрепителя труб	93,2 (9320)	83,2 (8320)	10	16

Гидроцилиндр телескопического подъема мачты ГЦТ-2.60.160x1775.11 (240)

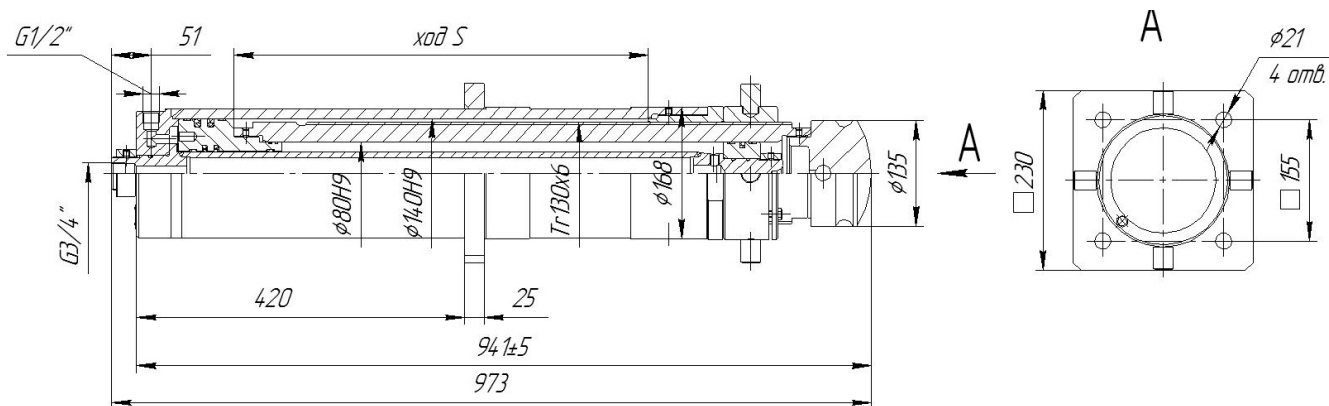
Применение: Для буровых установок «Б0ЭЗ», «ИМЗ», МЗ «Калязинский», МК «Вертикаль» УПА 60А; УПА 60А 60/80; УПА 60/80; А 60/80



Пример маркировки	Ход S1, мм	Ход S2, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)				Давление МПа	
						толкающее		тянущее		Ном.	Макс.
						1 ступень	2 ступень	1 ступень	2 ступень		
ГЦТ-2.60.160x1775.11 (240)	912	863	150	УПА 60А; УПА 60А 60/80; УПА 60/80; А 60/80	Телескопический механизм подъема мачты	181,1 (18460)	259,5 (26452)	122 (12436)	гравитационное	12	18

Гидроцилиндр опоры ГЦ-140.55x530.55 (251)

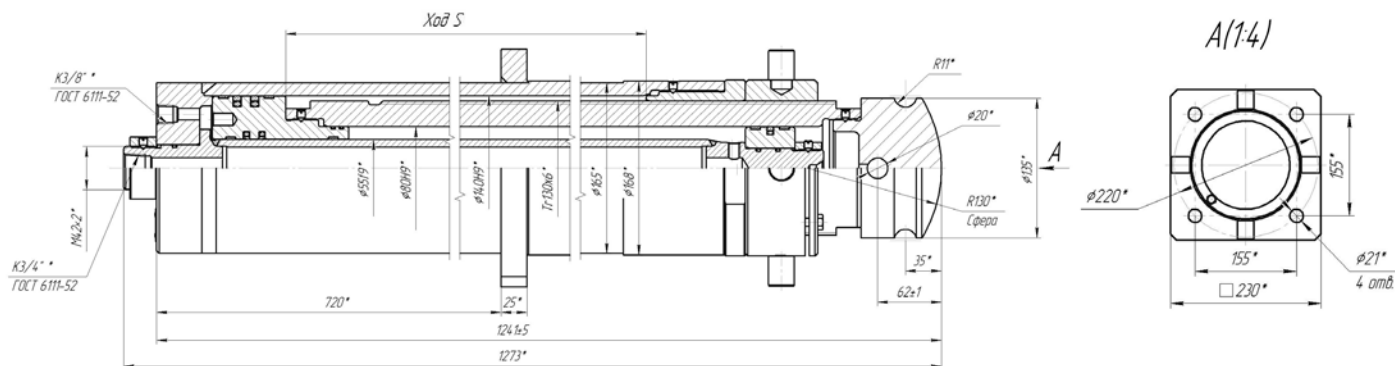
Применение: Для буровых установок «Б0ЭЗ», МЗ «Калязинский», МК «Вертикаль» УПА 60/80



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-140.55x530.55 (251)	530	127	УПА 60/80	Опора	153,3 (15622)	31,2 (3181)	12	15

Гидроцилиндр опоры ГЦ-140.55x830.55 (293)

Применение: Для буровых установок «ИМЗ», МК «Вертикаль» А 60/80



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-140.55x830.55 (293) 2358.000	830	148	А 60/80	Опора	153,19 (15622)	31,19 (3181)	12	15

Гидроцилиндр гидрораскрепителя труб ГЦ-100.45х965.18 (157, 157-01)

Применение: Для буровых установок «ИМЗ», МК «Вертикаль», «МЗК» А 60/80

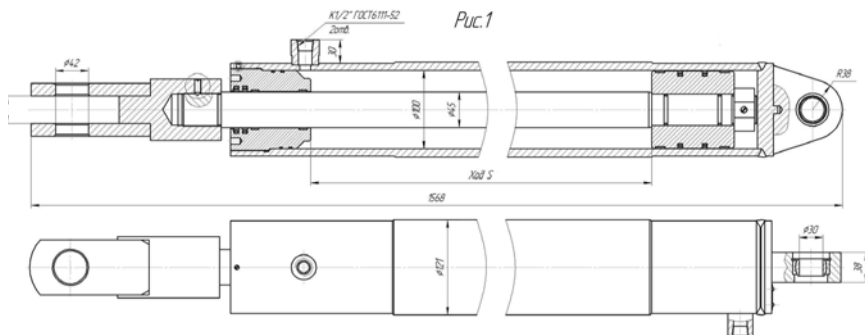
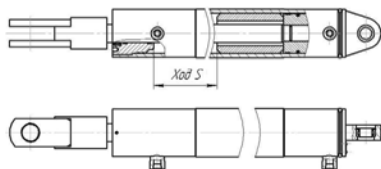


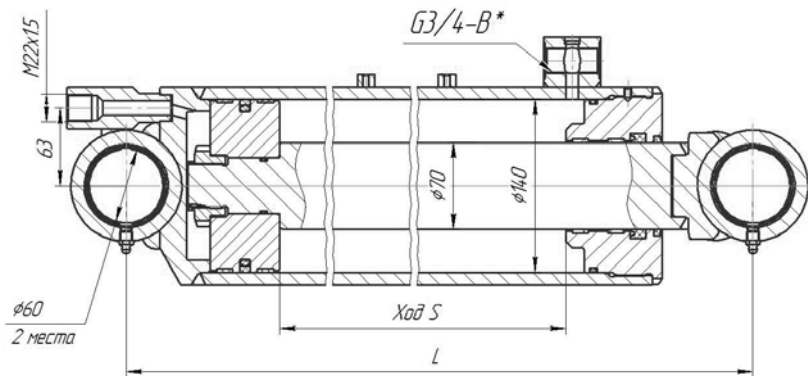
Рис.2 (15)
Остальное – см. рис.1



Пример маркировки	Рис.	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-100.45х965.18 (157) 2412.000К	1	965	67,5	А 60/80	Гидрораскрепителя труб	109,9 (10990)	87,6 (8760)	14	20
ГЦ-100.45х965.18 (157-01) 2412.000-01К	2	800	73,3						

Гидроцилиндр подъема первой стрелы ИМ 150.100М.00.000

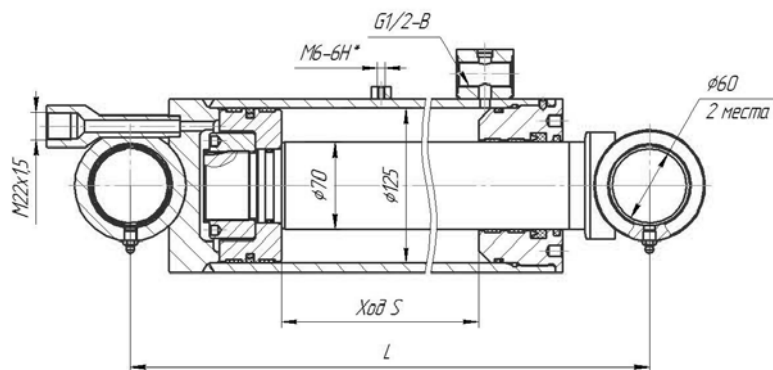
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИМ 150



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИМ-150.100М.00.000 ГЦ-140.70x680.22	680	955	97	КМУ ИМ 150 «ИНМАН»	Подъема первой стрелы	431,0 (43100)	323,3 (32330)	28	32

Гидроцилиндр второй стрелы **ИМ 150.150М.00.000**

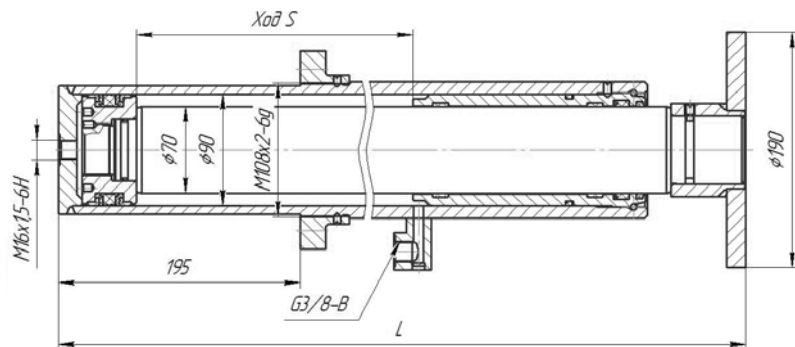
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИМ 150



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИМ 150.150М.00.000 ГЦ-125.70x1045.22	1045	1305	109	КМУ ИМ 150 «ИНМАН»	Второй стрелы	343,6 (34360)	236 (23600)	28	32

Гидроцилиндр опоры ИМ 150.400М.00.000, -01

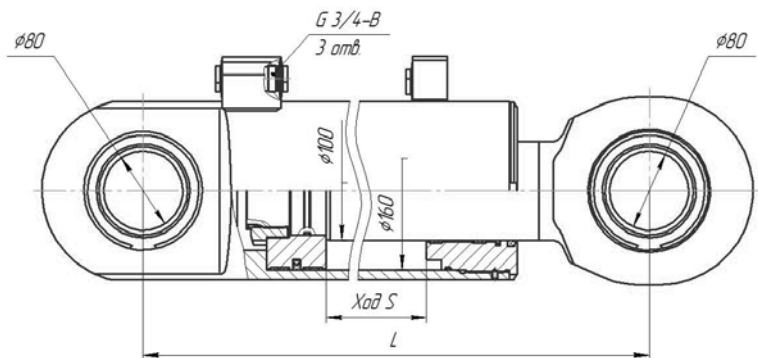
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИМ 150



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИМ 150.400М.00.000 ГЦ-90.70х640.66	640	972	58,5	КМУ ИМ 150, база «КАМАЗ»	Опоры	101,8 (10180)	40,0 (4000)	16	25
ИМ 150.400.М.00.000-01 ГЦ-90.70х640.66-01	740	1072	64,3	КМУ ИМ 150, база «КРАЗ»					

Гидроцилиндр подъема и выноса стрелы ИФ 300.100М.00.000

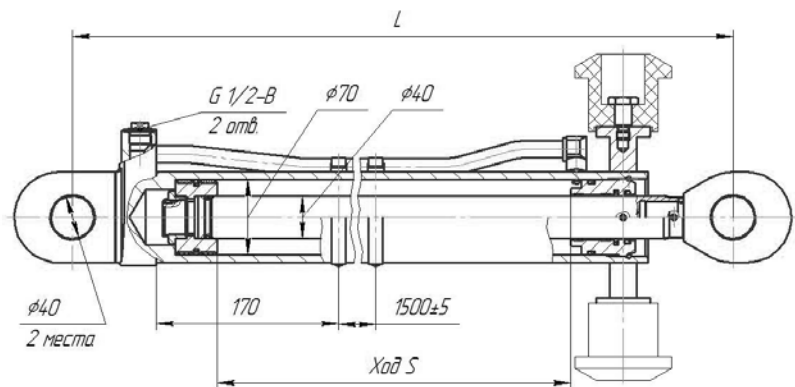
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИФ 300



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИФ-300.100М.00.000 ГЦ-160.100x890.11	890	1300	162,5	КМУ ИФ 300 «ИНМАН»	Подъем и вынос стрелы	542,9 (54290)	330,8 (33080)	27	32

Гидроцилиндр удлинителя стрелы ИФ 300.200М.00.000

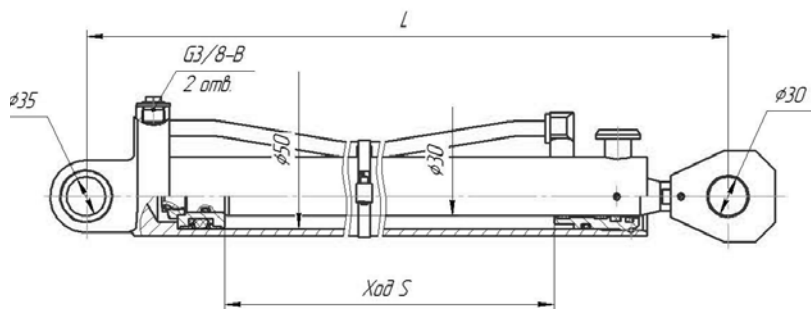
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИФ 300



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИФ-300.200М.00.000 ГЦ-70.40x1800.48	1800	2085	60,5	КМУ ИФ 300 «ИНМАН»	Удлинитель стрелы	46,2 (4620)	90 (9000)	32	36

Удлинитель аутригера ИФ 300.300М.00.000

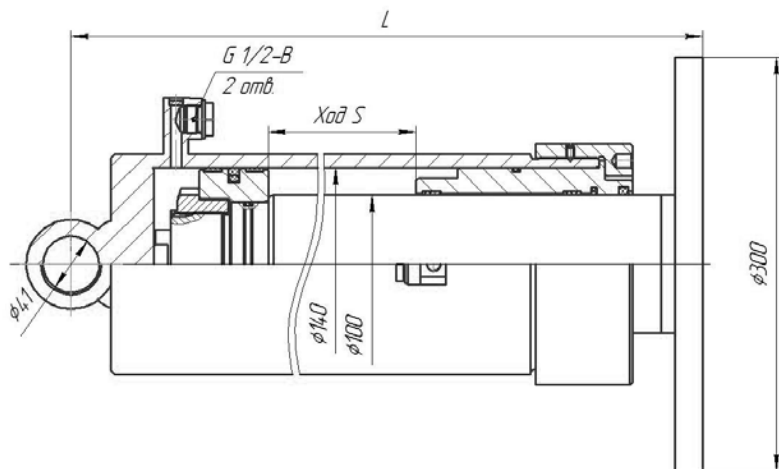
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИФ 300



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИФ-300.300М.00.000 ГЦ-50.30x1050.17	1050	1292	151	КМУ ИФ 300 «ИНМАН»	Удлинитель аутригера	19,6 (1960)	12,6 (1260)	10	16

Гидроцилиндр выносных опор ИФ 300.400М.00.000

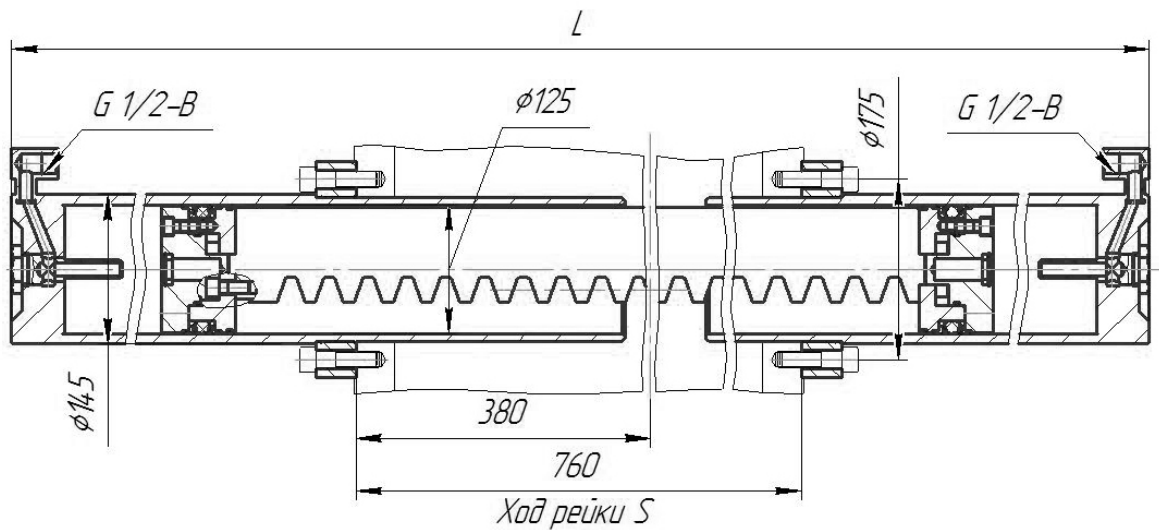
Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИФ 300



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИФ-300.400М.00.000 ГЦ-140.100x820.26	820	1170	151	КМУ ИФ 300 «ИНМАН»	Выносных опор	154 (15400)	75,4 (7540)	10	16

Гидроцилиндр реечный механизма поворота ИФ 300.500М.00.000*

Применение: Для кранов-манипуляторов «ИНМАН» ИФ 300

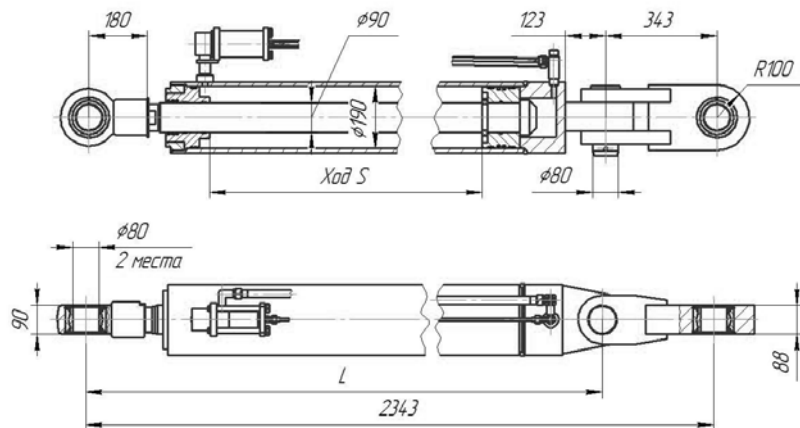


Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ИФ 300.500М.00.000*	816	1890	158	КМУ ИФ 300 на базе «КрАЗ» «ИНМАН»	Механизм поворота	196,3(19630)	196,3(19630)	16	22

* без рейки

Гидроцилиндр подъема стрелы ГЦ-190.90x1250.11 (86)

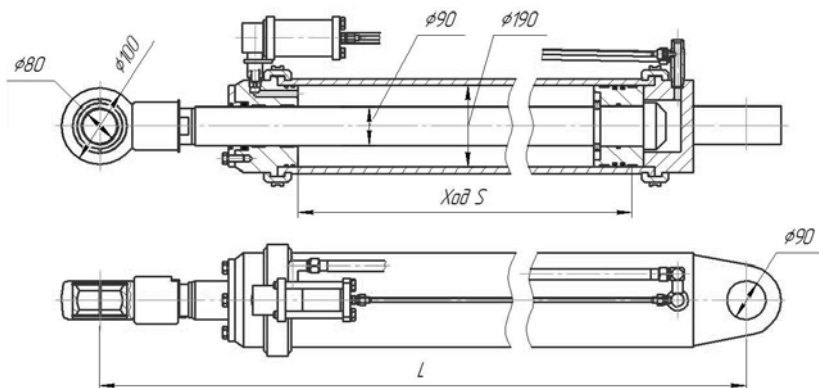
Применение: Для трубоукладчиков «БРМЗ» ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-190.90x1250.11 (86)	1250	2000	370	ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 «БРМЗ»	Подъем стрелы	454,0 (45400)	352 (35200)	16	20

Гидроцилиндр подъема стрелы ГЦ-190.90x1250.11 (86-01)

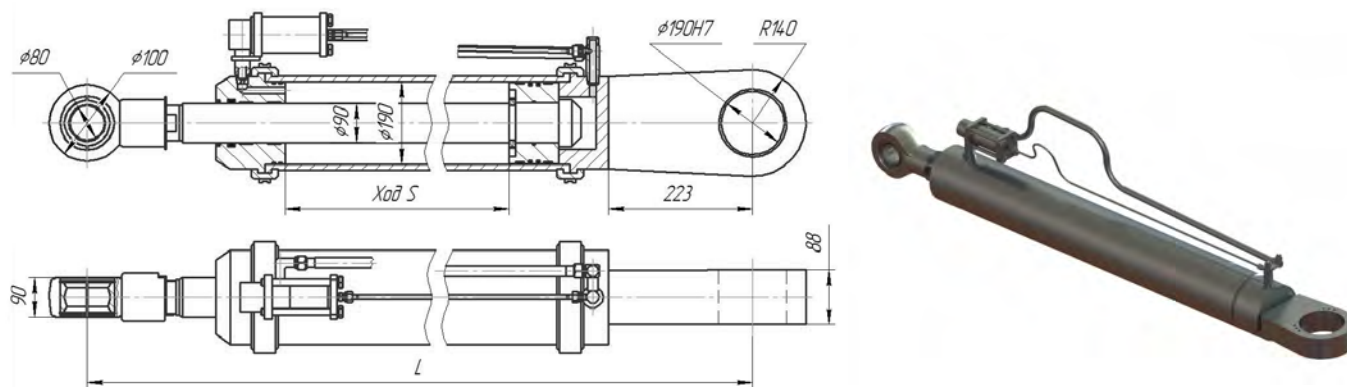
Применение: Для трубоукладчиков «БРМЗ» ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 (с 1997 г.в.)



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-190.90x1250.11 (86-01)	1250	2000	308,6	ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 (с 1997 г.в.) «БРМЗ»	Подъем стрелы	454,0 (45400)	352 (35200)	16	20

Гидроцилиндр подъема стрелы ГЦ-190.90x1250.11 (86-02)

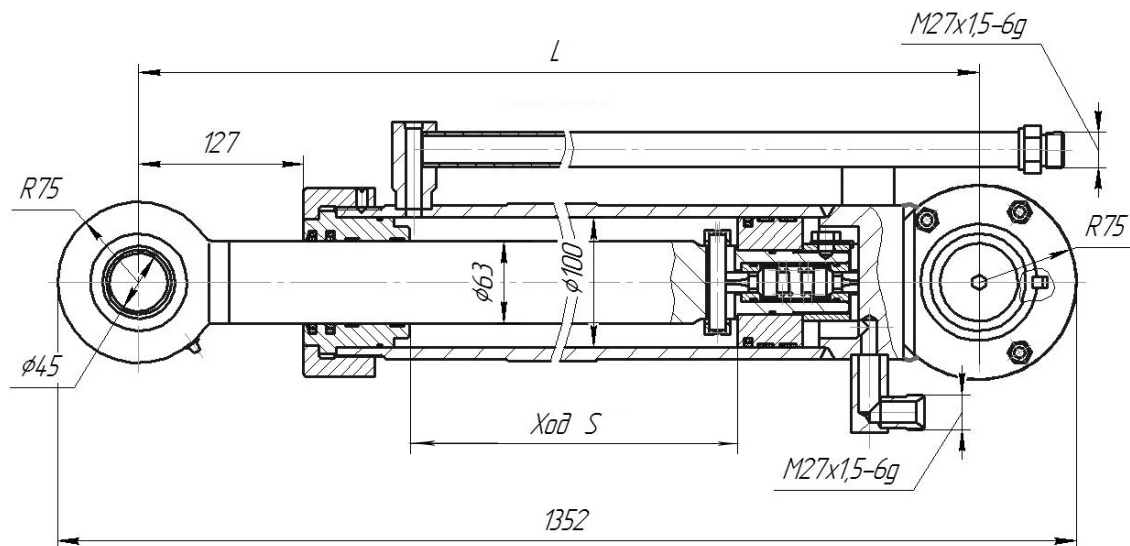
Применение: Для трубоукладчиков «БРМЗ» ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 (до 1997 г.в.)



Пример маркировки	Ход S, мм	L1, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-190.90x1250.11 (86-02)	1250	2000	370	ОМТ-16, ТБ-3, ТБ-4 (до 1997 г.в.) «БРМЗ»	Подъем стрелы	454,0 (45400)	352 (35200)	16	20

Гидроцилиндр выдвигения противовеса ГД 23-000.00

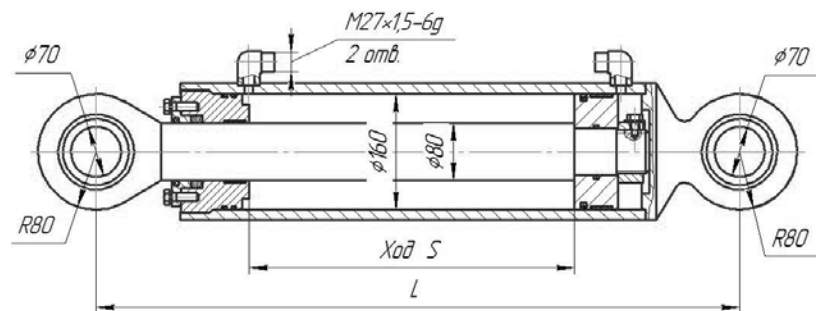
Применение: Для трубоукладчиков «БРМЗ» ОМТ-16, ТБГ-16, ТБ-3, ТБ-4



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГД 23-000.00	800	1215	80,2	ОМТ-16, ТБГ-16, ТБ-3, ТБ-4 «БРМЗ»	Выдвижение противовеса	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

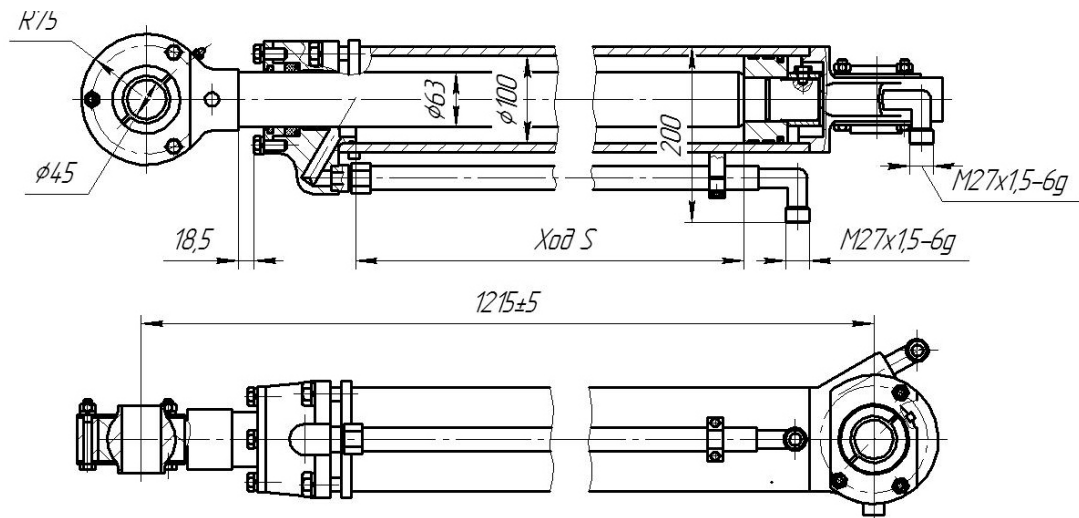
Гидроцилиндр подъема рыхлителя 50-50-225 СП

Применение: Для трубоукладчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ТР-20



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
50-50-225 СП ГЦ-160.80x450.11	450	890	115	ТР-20 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем противовеса	328 (32800)	241,15 (24115)	16	20

Гидроцилиндр подъема стрелы-опоры ГЦ-58.100.00.00 (-01)

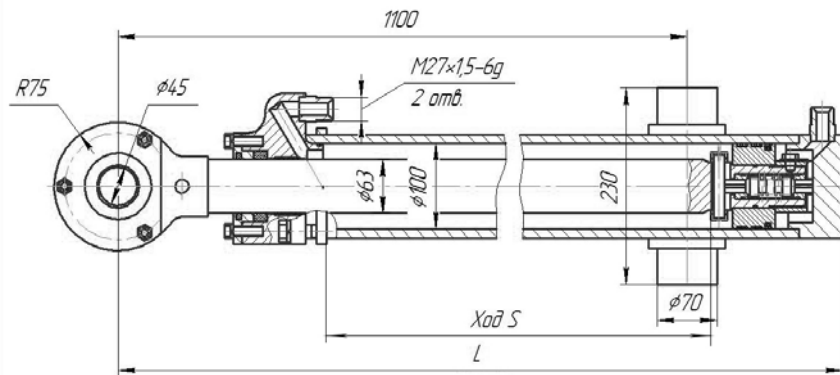


ГЦ-58.100.00.00-01 – зеркальная копия

Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-58.100.00.00	800	80	Стрела-опора СТР-05	Подъем стрелы-опоры (правый)	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20
ГЦ-58.100.00.00-01				Подъем стрелы-опоры (левый)				

Гидроцилиндр подъема отвала 50.26.510-01 СП

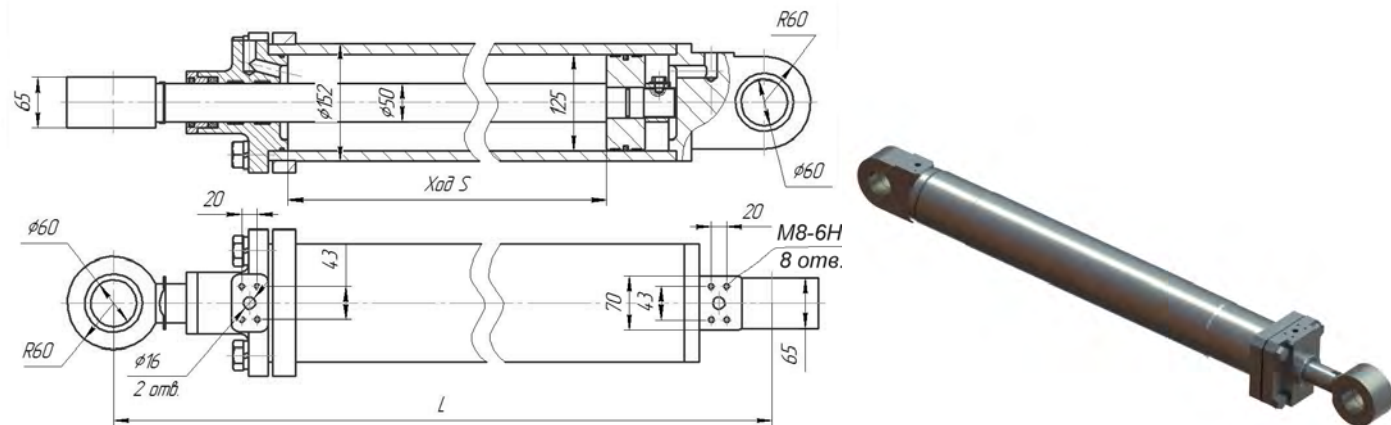
Применение: Для трубоукладчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ТР-12, ТР-20



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
50.26.510-01 СП ГЦ-100.63x900.31 510-01	900	1282	81,1	ТР-12, ТР-20 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем отвала	125,6 (12560)	75,7 (7570)	16	20

Гидроцилиндр выдвигения противовеса ГЦ-125.50х820.22 (53)

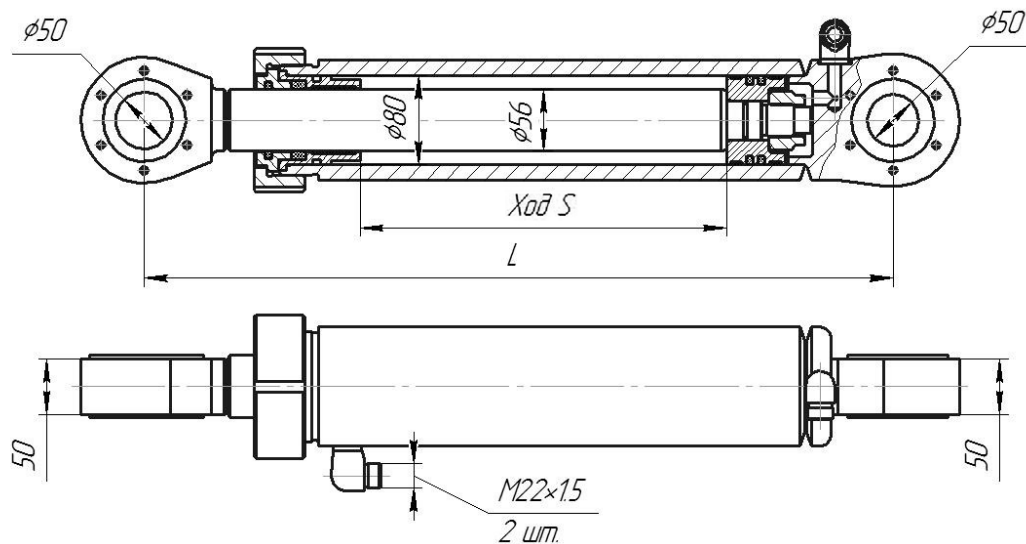
Применение: Для трубоукладчиков KOMATSU D-355C-3



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.50х820.22 (53)	820	1250	70	D-355C-3 KOMATSU	Выдвигение противовеса	196,0 (19600)	165,0 (16500)	16	20

Гидроцилиндр поворота рамы ПК-30.14.01.000, (-01)

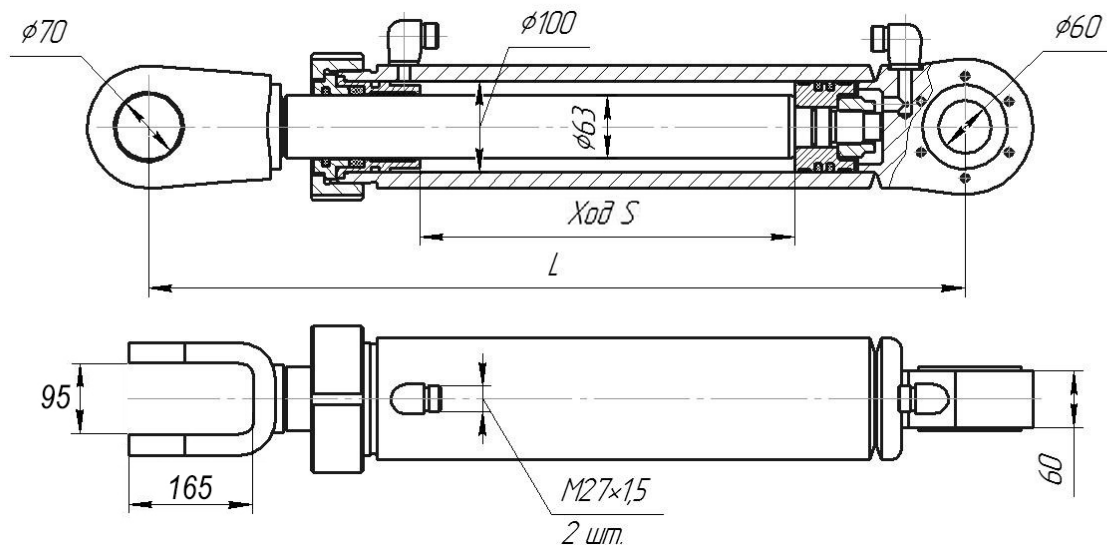
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-30



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 30.14.01.000 ГЦ-80.56x330.11	330	680	40	ПК-30 «ЧТЗ-Уралтрак»	Поворот рамы (правый)	80,4 (8040)	41,0 (4102)	16	24
ПК 30.14.01.000-01 ГЦ-80.56x330.11-01					Поворот рамы (левый)				

Гидроцилиндр подъема стрелы ПК-30.43.01.000

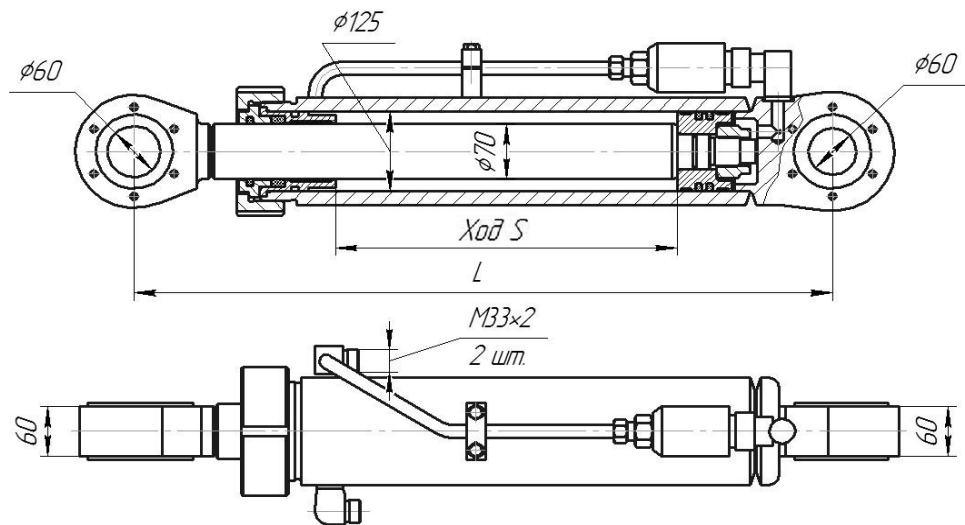
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-30



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 30.43.01.000 ГЦ-100.63x795.18	795	1225	86	ПК-30 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем стрелы	125,6 (12560)	75,76 (75760)	16	24

Гидроцилиндр опрокидывания ковша ПК 30.43.02.000

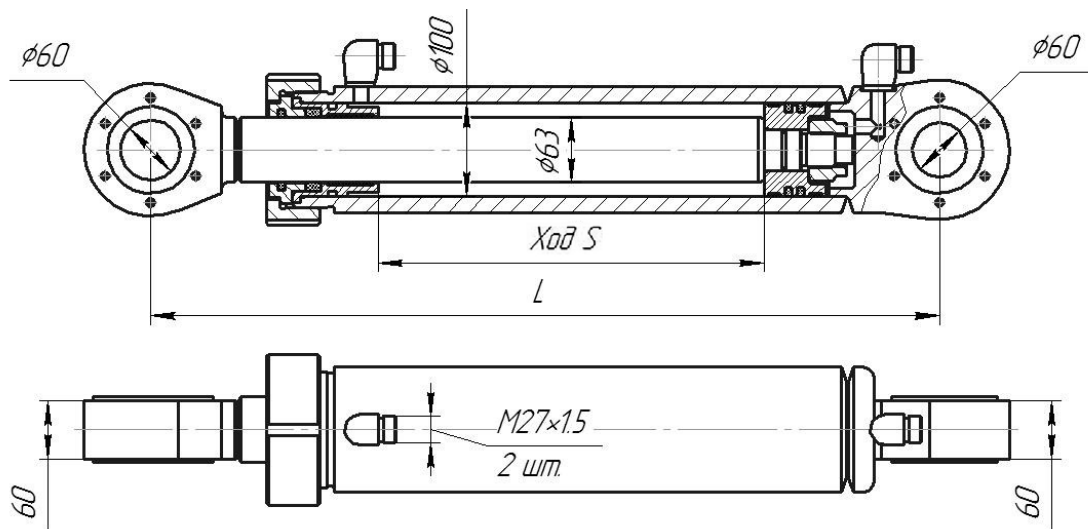
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-30



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 30.43.02.000 ГЦ-125.70x440.11	440	870	100	ПК-30 «ЧТЗ-Уралтрак»	Опрокидывания ковша	196,3 (19630)	134,7 (13472)	16	24

Гидроцилиндр поворота рамы ПК 46.14.01.000

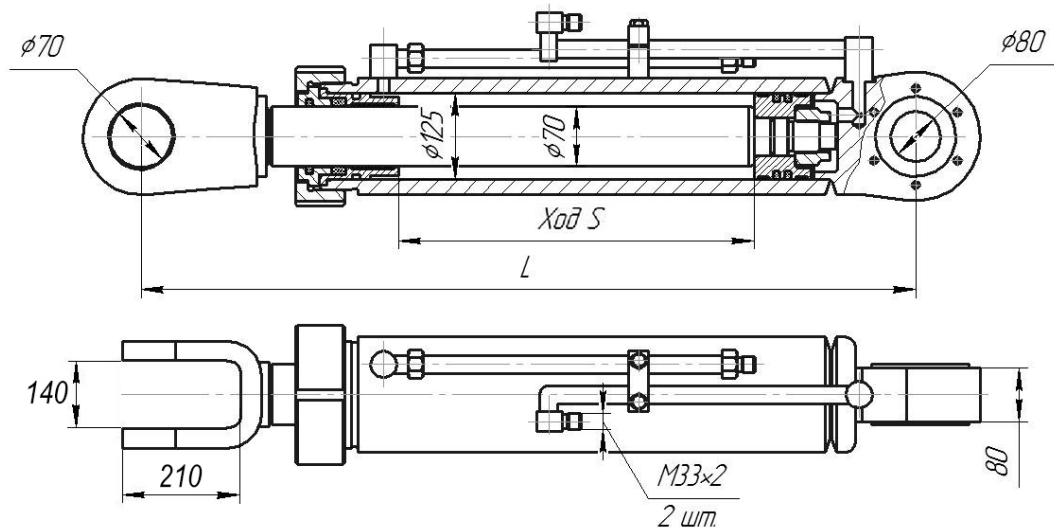
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-46



Пример маркировки	Ход S , мм	L , мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 46.14.01.000 ГЦ-100.63x316.11	316	749	50	ПК-46 «ЧТЗ-Уралтрак»	Поворот рамы	125,6 (12560)	72,5 (7250)	16	24

Гидроцилиндр подъема стрелы ПК 46.43.01.000 (-01)

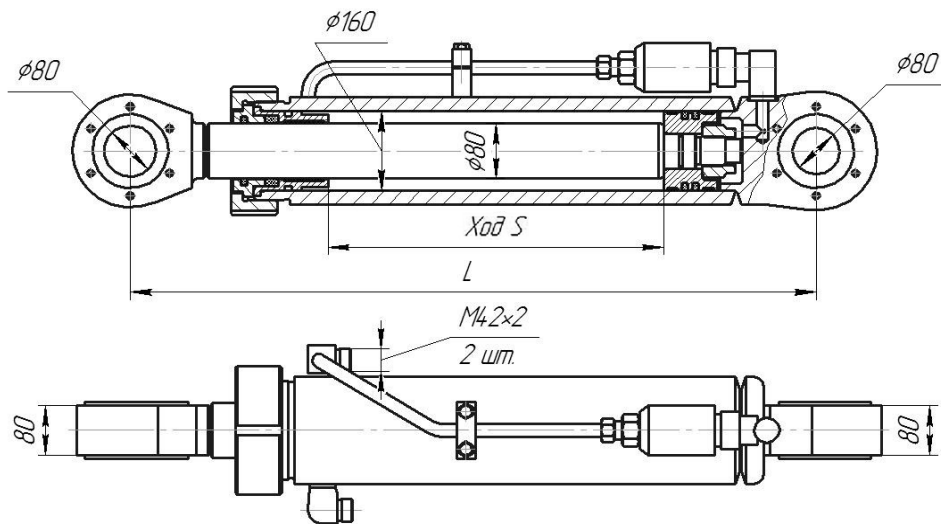
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-46



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 46.43.01.000 ГЦ-125.70x805.18	805	1300	132	ПК-46 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъем стрелы правый	196,3 (19630)	134,7 (13470)	16	24
ПК 46.43.01.000-01 ГЦ-125.70x805.18-01					Подъем стрелы левый				

Гидроцилиндр опрокидывания ковша ПК 46.43.02.000

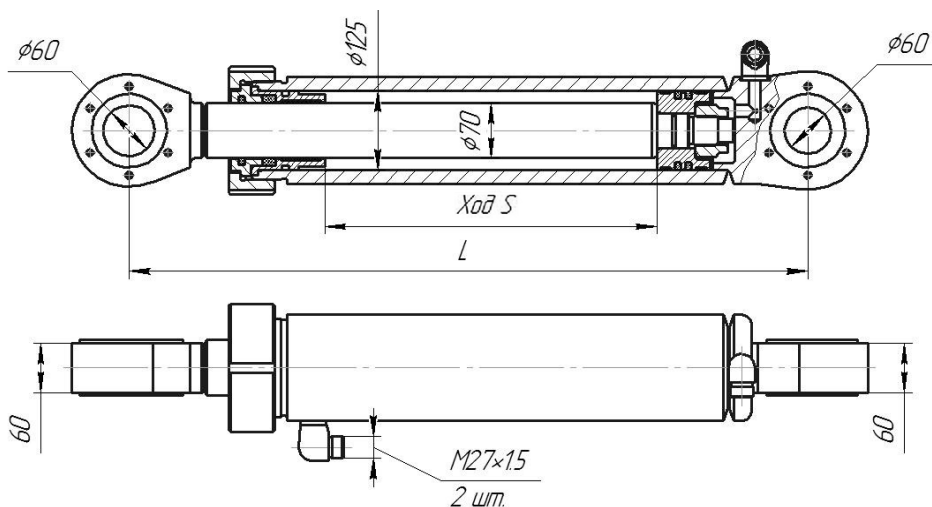
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-46



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 46.43.02.000 ГЦ-160.80x475.11	475	1030	137	ПК-46 «ЧТЗ-Уралтрак»	Опрокидывания ковша	320 (32000)	239,6 (23960)	16	24

Гидроцилиндр поворота рамы ПК 65.14.01.000 (-01)

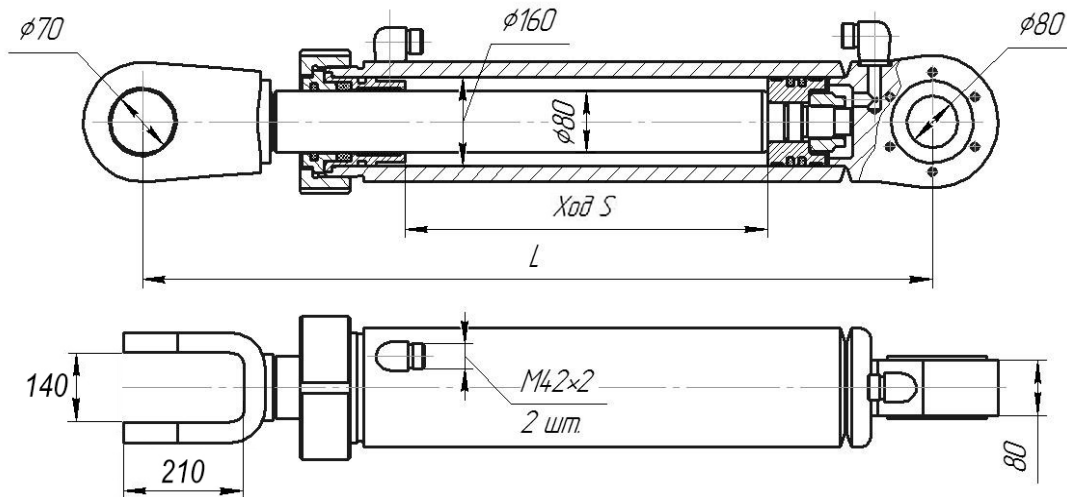
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-65



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 65.14.01.000 ГЦ-200.90x565.11	353	780	72	ПК-65 «ЧТЗ-Уралтрак»	Поворот рамы правый	196,3 (19630)	134,7 (13470)	16	24
ПК 65.14.01.000-01 ГЦ-200.90x565.11-01					Поворот рамы левый				

Гидроцилиндр подъема стрелы ПК 65.43.01.000 (-01)

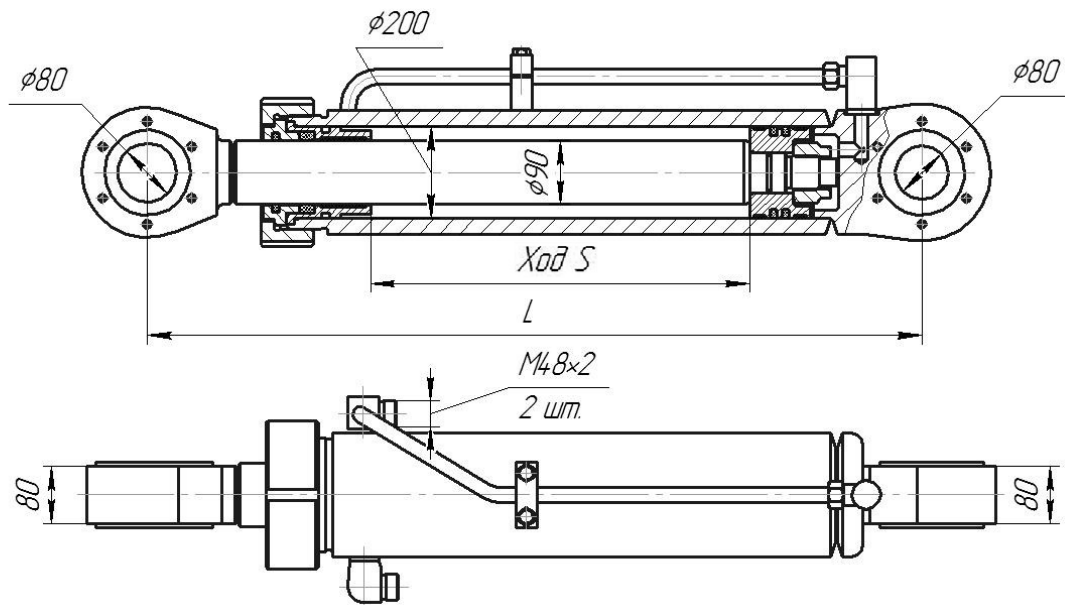
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-65



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 65.43.01.000 ГЦ-160.80x865.18	865	1385	200,5	ПК-65 «ЧТЗ-Уралтрак»	Подъема стрелы (правый)	320,0 (32000)	237,7 (23970)	16	24
ПК 65.43.01.000-01 ГЦ-160.80x865.18-01					Подъема стрелы (левый)				

Гидроцилиндр опрокидывания ковша ПК 65.43.02.000

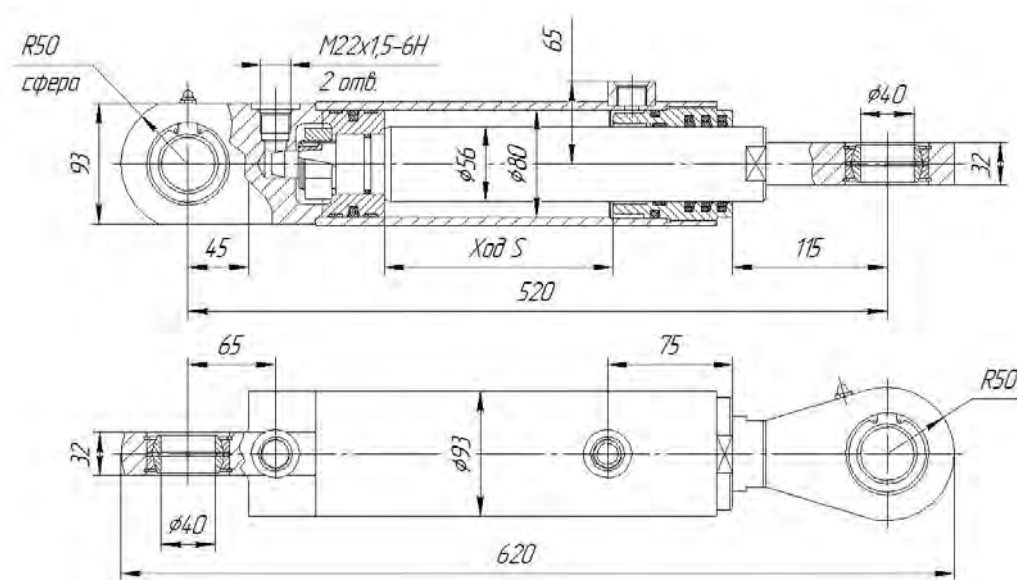
Применение: Для погрузчиков «ЧТЗ-Уралтрак» ПК-65



Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ПК 65.43.02.000 ГЦ-200.90x565.11	565	1080	200	ПК-65 «ЧТЗ-Уралтрак»	Опрокидывание ковша	502 (50200)	401 (40100)	16	24

Гидроцилиндр открытия челюсти ковша ГЦ-80.56x170.11 (119)

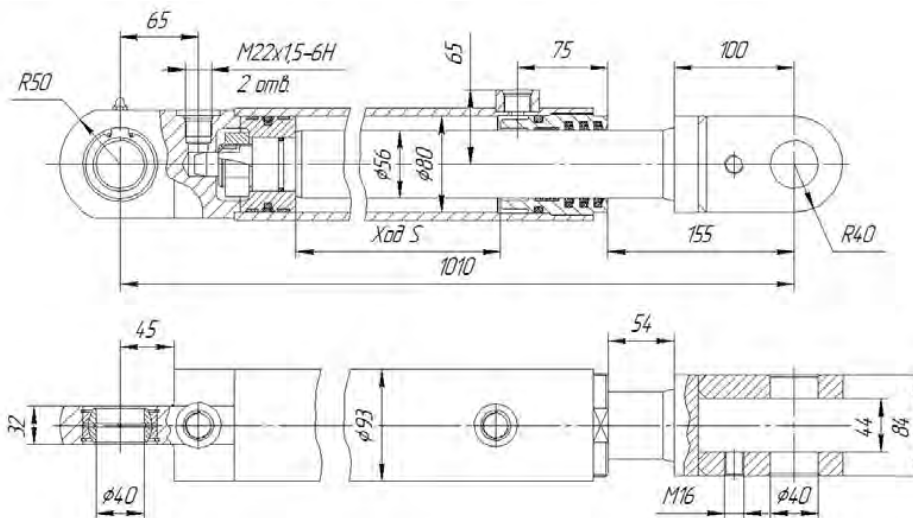
Применение: Для экскаваторов «Сарэк» Э0-2626



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-80.56x170.11 (119)	170	19	Э0-2626 «Сарэк»	Открытие челюсти ковша	80,4 (8400)	41,0 (4100)	16	20

Гидроцилиндр стрелы погрузчика ГЦ-80х56х620.18 (120)

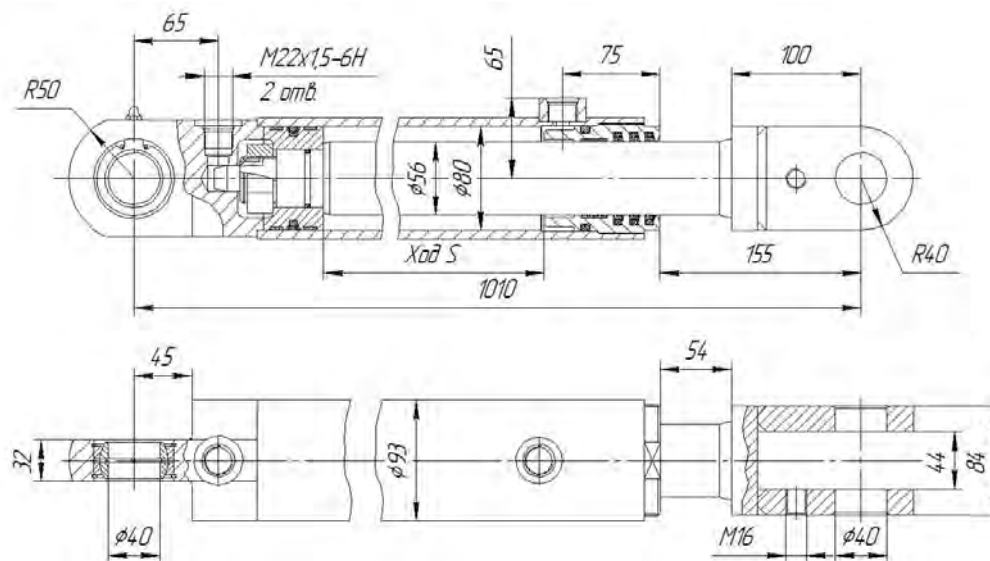
Применение: Для экскаваторов «Сарэк» Э0-2626



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-80х56х620.18 (120)	620	37	Э0-2626 «Сарэк»	Подъем и опускание стрелы	80,4 (8400)	41,0 (4100)	16	20

Гидроцилиндр подъема, опрокидывания ковша ГЦ-63.40x182.11 (121)

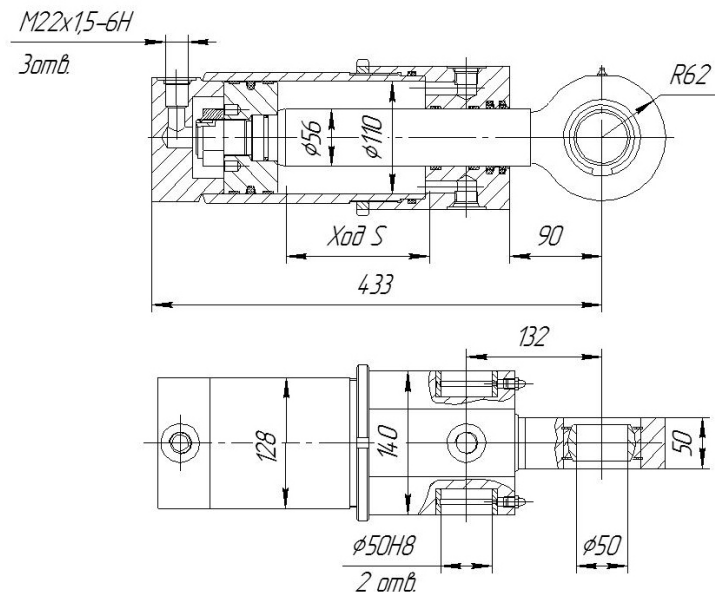
Применение: Для экскаваторов «Сарэкс» Э0-2626



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-63.40x182.11 (121)	182	21,5	Э0-2626 «Сарэкс»	Подъем, опрокидывание ковша	48,9 (4985)	29,2 (2975)	16	20

Гидроцилиндр поворота стрелы ГЦ-110.56х140.41 (43)

Применение: Для экскаваторов «ЧЗКМ», «LEX», «Сарэкс» Э0-2621, Э0-2626

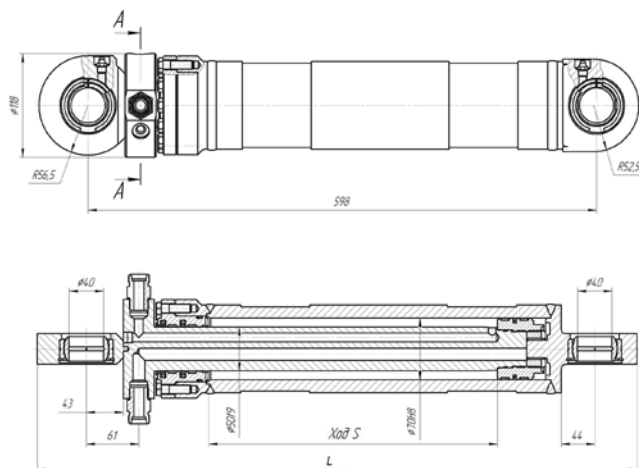


Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-110.56х140.41 (43)	140	33,5	Э0-2621, Э0-2626 «ЧЗКМ», «LEX», «Сарэкс»	Поворота стрелы	152 (15200)	112,6 (11260)	16	20

Гидроцилиндр рейферного захвата

ГЦ-70.50x335.11 (234), ГЦ-70.50x335.11 (234-01)*

Применение: Для перегружателей «TEREX-FUCHS» MHL 320, MHL 331D, MHL 335, MHL 340D

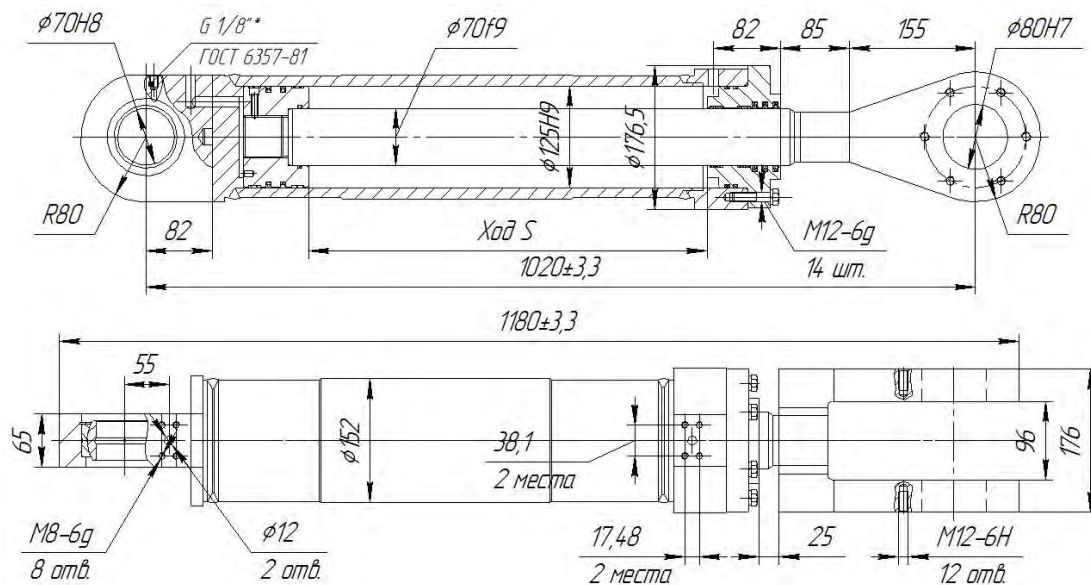


Пример маркировки	Ход S, мм	L, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилия на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
						толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-70.50x335.11 (234)	335	704	29,9	MHL 320, MHL 331D, MHL 335, MHL 340D «TEREX-FUCHS»	Управление рейфером HDMS 0,8	120,6 (12300)	58,8 (6000)	32	40
ГЦ-70.50x335.11 (234-01)*			44,6		Управление рейфером HDMS 0,8 (с защитным кожухом)				

* с защитным кожухом

Гидроцилиндр ГЦ-125.70x490.18 (258)

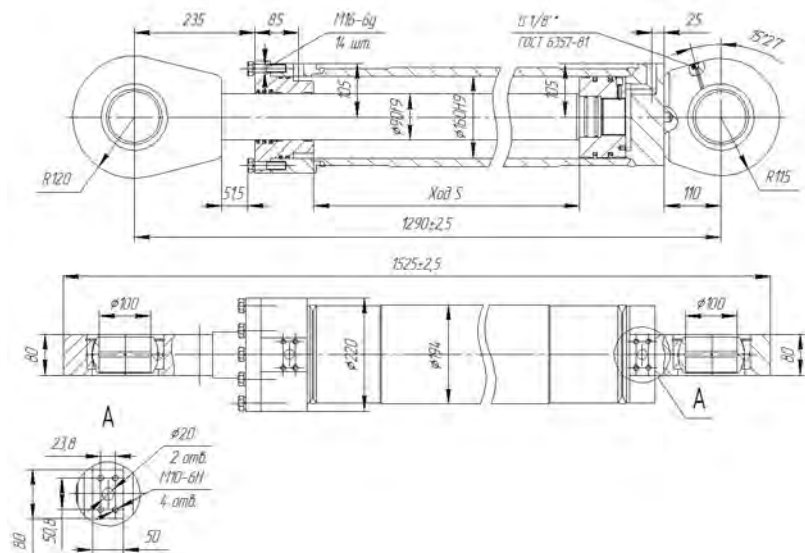
Применение: Для погрузочно-доставочных машин ПДМ-95-01



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-125.70x490.18 (258)	490	96	ПДМ-95-01	Поворот машины	204,5 (20851)	140,4 (14312)	17	21

Гидроцилиндр ГЦ-160.90х665.11 (259)

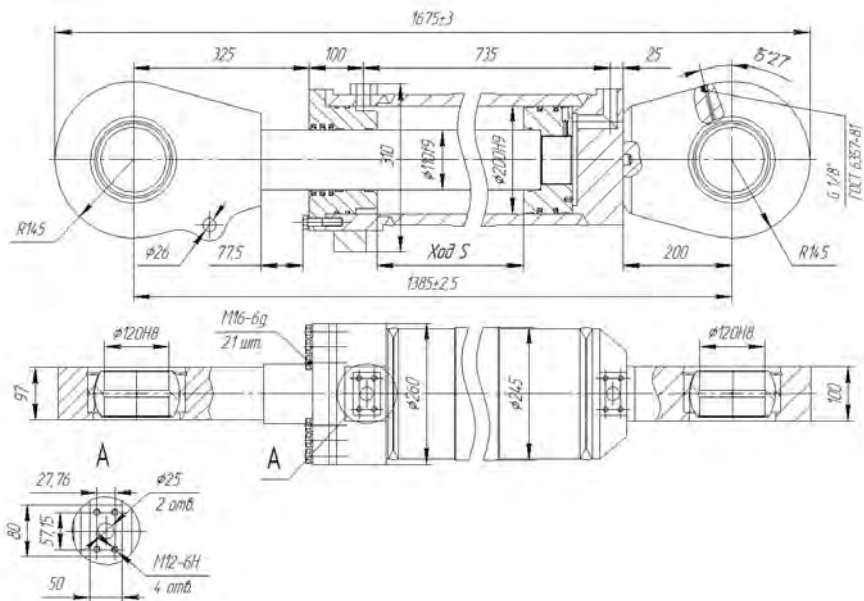
Применение: Для погрузочно-доставочных машин ПДМ-95-01



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-160.90х665.11 (259)	665	203	ПДМ-95-01	Стрелы	473,1 (48230)	323,4 (32970)	24	29

Гидроцилиндр ГЦ-200.110х570.11 (260-01)

Применение: Для погрузочно-доставочных машин ПДМ-95-01



Пример маркировки	Ход S, мм	Масса, кг	Применяемость на машину	Наименование гидроцилиндра	Усилие на штоке, кН (кгс)		Давление МПа	
					толкающее	тянущее	Ном.	Макс.
ГЦ-200.110х570.11 (260-01)	570	332	ПДМ-95-01	Опрокидывания ковша	739,3 (75360)	515,6 (52564)	24	29

Неисправности гидроцилиндров и способы их устранения

Наименование	Вероятные причины	Способ устранения
Отсутствие рабочего давления в поршневой полости	Износ или разрушение уплотнения поршня.	Заменить уплотнения.
Потеки масла по штоку	Износ или разрушение уплотнения штока.	Заменить уплотнения.
Нагрев штока и его направляющих, неравномерное с вибрациями движение штока, защемление штока.	Большие боковые нагрузки, ослаблено крепление гидроцилиндра.	Обеспечить соосность приводимого механизма и штока; проверить крепление и при необходимости восстановить его надежность.
Неравномерное, с рывками перемещение штока, повышенные шум и вибрации.	Воздух попал в полости гидроцилиндра.	Удалить воздух из полостей, устранить возможность подсоса воздуха в соединениях трубопроводов и уплотнений штока.

Гарантии изготовителя

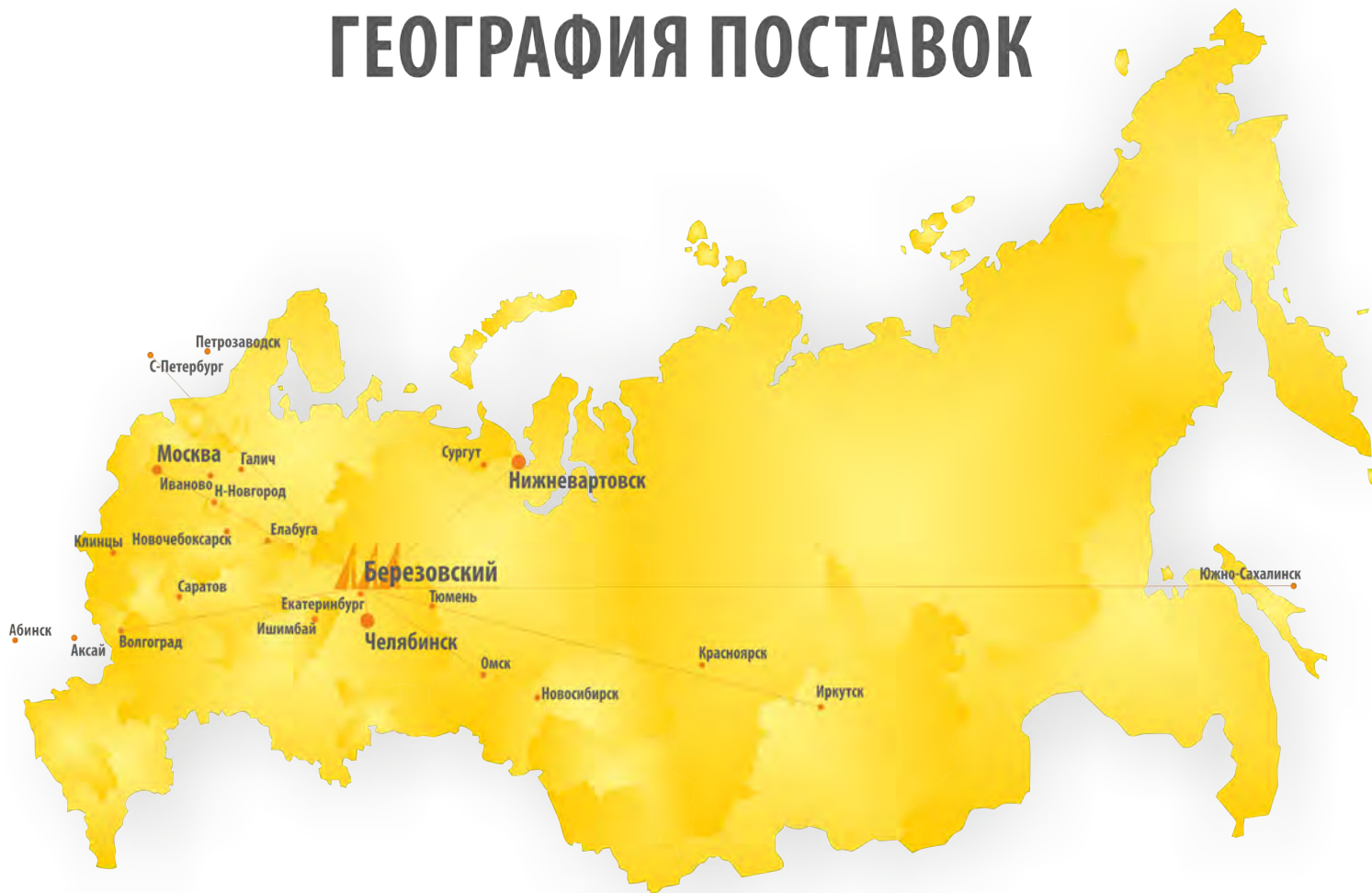
1. Изготовитель гарантирует соответствие гидроцилиндров требованиям настоящих технических сведений при работе на минеральных маслах и соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

2. Гарантийный срок гидроцилиндров со дня ввода в эксплуатацию – 12 месяцев но не более 1000 мото-часов. При этом наработка гидроцилиндров в километрах хода поршня при номинальном давлении

- до 16 МПа – 300
- до 25 МПа – 200
- до 32 МПа – 150

Гарантийный срок службы не распространяется на гидроцилиндры, установленные позже 12 месяцев со дня получения потребителем из-за окончания срока консервации.

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



Подробный список дилеров ООО «БРМЗ» находится на сайте www.brmz.ru в разделе «География поставок»



БЕРЕЗОВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

623700, Россия
г.Берёзовский, Свердловская обл.
пос.Первомайский, д.3

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
(34369) 4-60-03, 4-59-99
e-mail: sales@brmz.ru



www.brmz.ru