

Благодарим Вас за приобретение крана шарового цельносварного марки LD®. Изделие под маркой LD® отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры.

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:
Кран шаровой цельносварной LD® для жидких сред
КШ.Ц.Х. XXX.XXX.X/Х.ХХ
Номер партии: **XXXXXXX**

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой», 454010, Челябинск, Енисейская 47
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ:
ТУ 3742-001-45630744-2003

СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ, РЕСУРСЫ.
Гарантия изготовителя - 60 месяцев от условий эксплуатации, но не более 66 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но требований надежного хранения, монтажа и эксплуатации.
Полный ресурс - 10000 циклов (кроме сред с механическими примесями и агрессивных сред).

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ	ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Проведен визуальный и измерительный контроль по ТУ 3742-001-45630744-2003	ДАТА ИСПЫТАНИЙ
На герметичность воздухом Рпр 6 кгс/см² по ГОСТ 33257	
На прочность и плотность водой по ТУ 3742-001-45630744-2003: PN 1,6 МПа - Рпр 2,4 МПа PN 2,5 МПа - Рпр 3,8 МПа PN 4,0 МПа - Рпр 6,0 МПа	

Сварные соединения выполнены по ГОСТ 16037, 23518, 14771. Консервация проведена по ГОСТ 9.014 п.5.1 В3-14. Срок консервации 12 месяцев.

Кран шаровой цельносварной стальной LD®
Паспорт, руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу 1 шт.
1 шт.

КШ.	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ						XX
	Ц.	Х.	XXX.	XXX.	XXX.	XX	
Исполнение корпуса: цельносварной - Ц	Ц						
Исполнение по присоединению к трубопроводу: фланцевое - под приварку - муфтовое - цапковое - штуцерное - комбинированное -	Ф	П	М	Ц	Ш	К	*
Управление: ручное - нет обозначения под электропривод -	У						
Рабочая среда: жидкие среды - нет обозначения газоподобные среды - GAS							
Номинальный диаметр: DN							
НП - полнопроходной							
Прокрашено							
Вариант исполнения по стойкости к воздействию окружающей среды: 01 - Коррозионностойкая 02 - Углеродистая 03 - Легированная							

* Шаровой кран для спуска воздуха

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Деталь	У категория 1 по ГОСТ 15150			ХЛ категория 1 по ГОСТ 15150		
		Углеродистая (02)	Легированная (03)	Коррозионностойкая (01)	Углеродистая (02)	Легированная (03)	Коррозионностойкая (01)
1	Патрубок фланец	Сталь 20, 09Г2С	09Г2С	12Х18Н10Т	09Г2С	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
2	Корпус	Сталь 20, 09Г2С	09Г2С	12Х18Н10Т	09Г2С	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
3	Пружина	65Т оцинкованная	АISI 409		65Т оцинкованная	АISI 409	
4	Кольцо опорное	Ф-4К20 (PTFE+20С)	20Х13, АISI 409, АISI 304		Ф-4К20 (PTFE+20С)	20Х13, АISI 409, АISI 304	
5	Серло	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т	Ст 3		
6	Шаровая пробка	Ф-4(Ф-4К20 (PTFE+20С)	Оцинкованная сталь с полимером		Ф-4(Ф-4К20 (PTFE+20С)	Оцинкованная сталь с полимером	
7	Шпindelъ	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
8	Горловина	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
9	Рукятка	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
10	Подшипник скольжения	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
11	Гайка самостопорящаяся	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
12	Уплотнение горловины	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
13	Уплотнение седла	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		

Благодарим Вас за приобретение крана шарового цельносварного марки LD®. Изделие под маркой LD® отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры.

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:
Кран шаровой цельносварной LD® для жидких сред
КШ.Ц.Х. XXX.XXX.X/Х.ХХ
Номер партии: **XXXXXXX**

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой», 454010, Челябинск, Енисейская 47
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ:
ТУ 3742-001-45630744-2003

СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ, РЕСУРСЫ.
Гарантия изготовителя - 60 месяцев от условий эксплуатации, но не более 66 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но требований надежного хранения, монтажа и эксплуатации.
Полный ресурс - 10000 циклов (кроме сред с механическими примесями и агрессивных сред).

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ	ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Проведен визуальный и измерительный контроль по ТУ 3742-001-45630744-2003	ДАТА ИСПЫТАНИЙ
На герметичность воздухом Рпр 6 кгс/см² по ГОСТ 33257	
На прочность и плотность водой по ТУ 3742-001-45630744-2003: PN 1,6 МПа - Рпр 2,4 МПа PN 2,5 МПа - Рпр 3,8 МПа PN 4,0 МПа - Рпр 6,0 МПа	

Сварные соединения выполнены по ГОСТ 16037, 23518, 14771. Консервация проведена по ГОСТ 9.014 п.5.1 В3-14. Срок консервации 12 месяцев.

Кран шаровой цельносварной стальной LD®
Паспорт, руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу 1 шт.
1 шт.

КШ.	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ						XX
	Ц.	Х.	XXX.	XXX.	XXX.	XX	
Исполнение корпуса: цельносварной - Ц	Ц						
Исполнение по присоединению к трубопроводу: фланцевое - под приварку - муфтовое - цапковое - штуцерное - комбинированное -	Ф	П	М	Ц	Ш	К	*
Управление: ручное - нет обозначения под электропривод -	У						
Рабочая среда: жидкие среды - нет обозначения газоподобные среды - GAS							
Номинальный диаметр: DN							
НП - полнопроходной							
Прокрашено							
Вариант исполнения по стойкости к воздействию окружающей среды: 01 - Коррозионностойкая 02 - Углеродистая 03 - Легированная							

* Шаровой кран для спуска воздуха

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Деталь	У категория 1 по ГОСТ 15150			ХЛ категория 1 по ГОСТ 15150		
		Углеродистая (02)	Легированная (03)	Коррозионностойкая (01)	Углеродистая (02)	Легированная (03)	Коррозионностойкая (01)
1	Патрубок фланец	Сталь 20, 09Г2С	09Г2С	12Х18Н10Т	09Г2С	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
2	Корпус	Сталь 20, 09Г2С	09Г2С	12Х18Н10Т	09Г2С	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
3	Пружина	65Т оцинкованная	АISI 409		65Т оцинкованная	АISI 409	
4	Кольцо опорное	Ф-4К20 (PTFE+20С)	20Х13, АISI 409, АISI 304		Ф-4К20 (PTFE+20С)	20Х13, АISI 409, АISI 304	
5	Серло	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т	Ст 3		
6	Шаровая пробка	Ф-4(Ф-4К20 (PTFE+20С)	Оцинкованная сталь с полимером		Ф-4(Ф-4К20 (PTFE+20С)	Оцинкованная сталь с полимером	
7	Шпindelъ	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
8	Горловина	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
9	Рукятка	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
10	Подшипник скольжения	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
11	Гайка самостопорящаяся	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
12	Уплотнение горловины	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		
13	Уплотнение седла	Фторсилоксан, EPDM			Фторсилоксан, EPDM		

