

Рым-болт двойного вращения RB2S

Руководство по эксплуатации

1. Правила техники безопасности



Несоблюдение инструкций по монтажу, использование поврежденного рым-болта, а также его неправильная эксплуатация могут привести к травмам и материальному ущербу в результате падения груза. Необходимо осматривать каждый рым-болт перед каждым использованием.



1.1 После монтажа рым-болт должен вращаться на 360°С

2. Общие сведения

- 2.1 Рым-болты разрешается использовать только для выполнения подъемных операций. Допускается применять для фиксации талка
- 2.2 Допустимая грузоподъемность (см. маркировку) рым-болта должна соответствовать массе груза. Если маркировка отсутствует или надпись на ней неразборчива, использовать рым-болт запрещено
- 2.3 В процессе подъема запрещается раскачивать строп, подъем осуществлять без рынков
- 2.4 Не допускать контакта рым-болта с кислотой и другими агрессивными веществами
- 2.5 Воздействие температуры (табл.1)

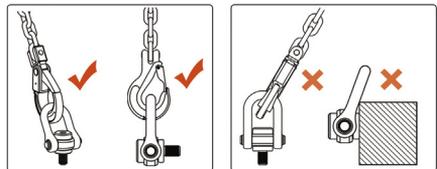
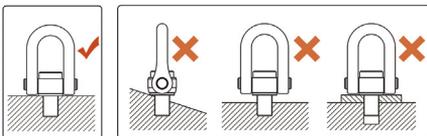
3. Инструкция по установке

табл. 1

- 3.1 Резьбовое отверстие для крепления рым-болта должно быть перпендикулярно поверхности объекта
- 3.2 Проверить резьбовое соединение: размер резьбы и длину ввинчивания. Глубина резьбы должна составлять не менее 1 диаметра для стали, не менее 1,25 для чугуна, не менее 2-х диаметров для алюминиево-магниевого сплава и не менее 2,5 для алюминия
Например: для стали M24 =24мм
- 3.3 Рым-болт должен быть плотно затянут к объекту, без зазоров
- 3.4 Запрещается использовать плоские шайбы и т.п.
- 3.5 Рым-болты должны быть установлены в центре тяжести или симметрично вокруг центра тяжести
- 3.6 Крюк стропа должен свободно входить в петлю
- 3.7 Перед подъемом, приложите небольшую нагрузку и выровняйте петлю в направлении нагрузки
- 3.8 Петля не должна касаться груза

ТАБЛИЦА СНИЖЕНИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ

Температурный режим	Допустимая нагрузка
> 400 °С	недопустимо
350-400 °С	75% от грузоподъемности (WLL)
200-350 °С	90% от грузоподъемности (WLL)
-40-200 °С	100% от грузоподъемности (WLL)
< -40 °С	недопустимо



4. Осмотр и техническое обслуживание

4.1 Периодический осмотр

- необходимо проводить периодический осмотр рым-болтов в зависимости от интенсивности эксплуатации, но не реже одного раза в год. Осмотр должен проводиться квалифицированным персоналом
- периодичность осмотров зависит от условий эксплуатации, износа и коррозии. в этом случае пользователю может потребоваться проводить осмотры чаще одного раза в год

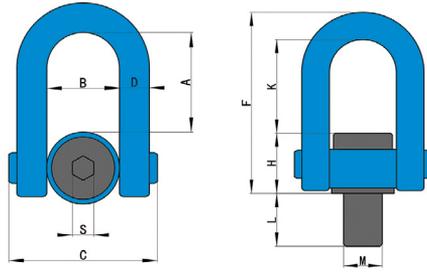
4.2 Критерии осмотра

Перед каждой эксплуатацией необходимо обследовать рым-болты по следующим критериям:

- целостность рым-болта; - наличие признаков трещин; - свободное вращение петли
- отсутствие деформаций составных частей; - соответствие резьбы болта и резьбового отверстия, момент затяжки
- четкая видимость значения максимальной нагрузки и клейма производителя
- отсутствие механических повреждений, например, бороздок, особенно в зоне повышенной нагрузки
- износ не больше 10% от диаметров поперечного сечения; - наличие следов коррозии
- наличие повреждений болтов, гаек и (или) резьбы

5. Утилизация

Рым-болты непригодные для эксплуатации, должны быть уничтожены/утилизированы должным образом для предотвращения их возможного использования в будущем



Основные размеры и характеристики

Код изделия	WLL	Резьба	Размеры									Крутящий момент	Вес
	тонн	M	L	A	B	C	D	F	K	H	S		
		мм	мм										
RB2S-M8	0.5	M 8	12	50.5	37	76	14	101.5	49.5	38	8	30	0.8
RB2S-M10	0.7	M 10	16	50.5	37	76	14	101.5	49.5	38	8	60	0.8
RB2S-M12	1	M 12	18	50.5	37	76	14	101.5	49.5	38	8	100	0.8
RB2S-M14	1.5	M 14	21	50.5	37	76	14	101.5	49.5	38	8	120	0.8
RB2S-M16	2	M 16	24	50.5	37	76	14	101.5	49.5	38	8	150	0.8
RB2S-M18	2.5	M 18	40	73	54	106	20	145	77	48	12	160	1.9
RB2S-M20	3	M 20	40	73	54	106	20	145	77	48	12	160	2
RB2S-M22	3	M 22	40	73	54	106	20	145	77	48	12	160	2.1
RB2S-M24	4.5	M 24	40	73	54	106	20	145	77	48	12	160	2.5
RB2S-M27B	5	M 27	40	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	200	5.5
RB2S-M30	7.3	M 30	45	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	250	5.5
RB2S-M33	8	M 33	50	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	250	5.5
RB2S-M36	10	M 36	54	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	320	5.5
RB2S-M39	10	M 39	58	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	320	6
RB2S-M42	12.5	M 42	63	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	400	6
RB2S-M45	15	M 45	63	98.5	73	149	30	201.5	103.5	68	17	400	6
RB2S-M48S	16	M 48	63	98.5	73	149	30	201.5	101.5	70	17	600	6.5
RB2S-M48B	20	M 48	68	120	93	182	36	249	125	84	19	600	11.5
RB2S-M52	20	M 52	68	120	93	182	36	249	125	84	19	600	12
RB2S-M56	25	M 56	78	120	93	182	36	249	125	84	19	600	12
RB2S-M60	25	M 60	90	120	93	182	36	253	125	88	19	600	13
RB2S-M64S	32	M 64	90	120	93	182	36	253	125	88	19	600	13
RB2S-M64B	33	M 64	100	185	144	278	58	395	195	136	36	600	42
RB2S-M72X4	35	M 72	110	185	144	278	58	395	195	136	36	600	43
RB2S-M72X6	35	M 72	110	185	144	278	58	395	195	136	36	600	43
RB2S-M80	40	M 80	120	185	144	278	58	395	195	136	36	600	44.5
RB2S-M90	45	M 90	135	185	144	278	58	395	195	136	36	600	46.5
RB2S-M100	50	M 100	150	185	144	278	58	395	195	136	36	600	49

Таблица допустимых нагрузок

Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	асимметр.	0-45°	45-60°	асимметр.	
Код изделия	Резьба	Грузоподъёмность (тонн)									
RB2S-M8	M 8	0.5	1	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5
RB2S-M10	M10	0.7	1.4	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.5	1.1	0.7
RB2S-M12	M12	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
RB2S-M14	M14	1.5	3	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.15	2.3	1.5
RB2S-M16	M 16	2	4	2	4	2.8	2	2	4.2	3	2
RB2S-M18	M 18	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.25	3.75	2.5
RB2S-M20	M 20	3	6	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
RB2S-M22	M 22	3	6	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
RB2S-M24	M 24	4.5	9	4.5	9	6.3	4.5	4.5	9.45	6.8	4.5
RB2S-M27B	M 27	4.5	9	4.5	9	6.3	4.5	4.5	9.45	6.8	4.5
RB2S-M30	M 30	7.3	14.6	7.3	14.6	10.2	7.3	7.3	15.3	11	7.3
RB2S-M33	M 33	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
RB2S-M36	M 36	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
RB2S-M39	M 39	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
RB2S-M42	M 42	12.5	25	12.5	25	17.5	12.5	12.5	26.3	18.8	12.5
RB2S-M45	M 45	15	30	15	30	21	15	15	31.5	22.5	15
RB2S-M48S	M 48	16	32	16	32	22.4	16	16	33.5	24	16
RB2S-M48B	M 48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
RB2S-M52	M 52	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
RB2S-M56	M 56	25	50	25	50	35	25	25	53	37.5	25
RB2S-M60	M 60	25	50	25	50	35	25	25	52.5	37.5	25
RB2S-M64S	M 64	32	64	32	64	45	32	32	67	48	32
RB2S-M64B	M 64	33	66	33	66	46.2	33	33	69.3	49.5	33
RB2S-M72X4	M 72	35	70	35	70	49	35	35	73.5	52.5	35
RB2S-M72X6	M 72	35	70	35	70	49	35	35	73.5	52.5	35
RB2S-M80	M 80	40	80	40	80	56	40	40	84	60	40
RB2S-M90	M 90	45	90	45	90	63	45	45	94.5	67.5	45
RB2S-M100	M 100	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

В связи с нашей политикой постоянного совершенствования продукции, размеры, вес и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточните это перед заказом. Возможно индивидуальное изготовление. Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

