



Произведено для
СОРОКИН®
Россия



СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

КРАН ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	9
Подготовка к работе	12
Порядок работы	13
Требования безопасности.	14
Рекомендации по уходу и обслуживанию.	15
Гарантийные обязательства.	17
Отметка о продаже	18
Отметки о ремонте	19

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кран гидравлический представляет собой мобильное устройство, предназначенное для подъема груза. Применяется главным образом на станциях технического обслуживания для монтажа-демонтажа автомобильных двигателей. Устройство полностью автономно, не требует электричества, верхних опор (балок, перекрытий и т.п.). Некоторые модели способны складываться для компактного хранения, имеются также модели, рассчитанные на установку в кузов транспортного средства (например, эвакуатора).

Примечание

Большинство рекомендаций данной инструкции основано на технических характеристиках и потребительских свойствах базовой для этого класса изделий модели 8.20. Более полную информацию об особенностях других моделей, не нашедших отражение в данной инструкции, Вы можете получить у Вашего регионального дилера.

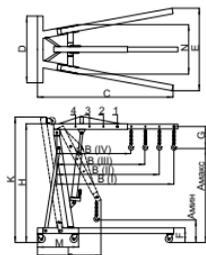
ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Комплект для сборки крана 1 компл.
2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации 1 экз.
3. Упаковка
 - модели 8.10, 8.20, 8.21 2 кор.
 - модель 8.3 3 кор.

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



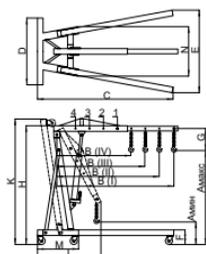
Номер по каталогу	8.5				8.6				8.7		
Позиция	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	
Грузоподъемность, т	0,25	0,3	0,35	0,5	0,25	0,3	0,35	0,5	0,45	0,9	
Высота крюка А, мм	80				0				300	530	
	мин.										
макс.	1250	1110	960	760	2140	1950	1820	1620	2280	1920	
Длина стрелы В, мм	1400	1135	985	900	1400	1135	985	900	1325	960	
С, мм	295				240				-		
Д, мм	140				180				-		
Е, мм	140				180				-		
Ф, мм	60				15				-		
Г, мм	280				200				-		
Н, мм	440				1015				1260		
В сложенном состоянии	К, мм					-					
	Л, мм					-					
	М, мм					-					
	Н, мм					-					
Вес нетто, кг	28				46				49,5		
Вес брутто, кг	30				48				51		
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	850x240x190				1070x270x210				1110x280x200		
									280x280x330		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	8.10				8.20			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	0,25	0,5	0,75	1	0,5	1	1,5	2
	0	110	200	290	0		120	300
	2040	1970	1900	1830	2290	2150	2010	1870
	1160	1070	980	890	1530	1350	1170	990
	1400				1670			
	690				80			
	980				1030			
	185				180			
	300				260			
	1410				1470			
	1435				1500			
	460				650			
	340				550			
	510				630			
	75				85			
	78				88			
	650x580x90				850x600x100			
	440x320x160				1650x300x160			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу		8.3				8.21			
Позиция		I	II	III	IV	I	II	III	IV
Грузоподъёмность, т		1	1,5	2	3	0,5	1	1,5	2
Высота крюка А, мм	мин.	0		110	310	0			140
	макс.	2050	1950	1880	1750	2270	2000	1870	1740
Длина стрелы В, мм		1760	1560	1360	1160	1530	1350	1170	990
С, мм		1400				1700			
D, мм		800				820			
E, мм		820				810			
F, мм		200				120			
G, мм		180				260			
H, мм		1550				1370			
В сложенном состоянии	K, мм	-				-			
	L, мм	-				-			
	M, мм	-				-			
	N, мм	-				-			
Вес нетто, кг		115				87			
Вес брутто, кг		118				91			
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм		1330x810x110				850x600x120			
		1420x300x210				1210x310x160			
		720x190x160							

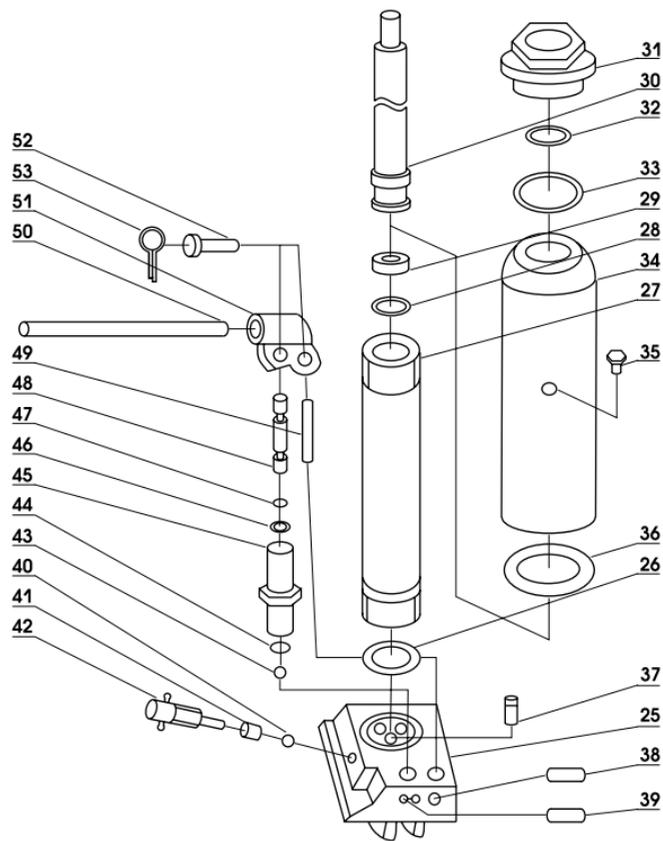
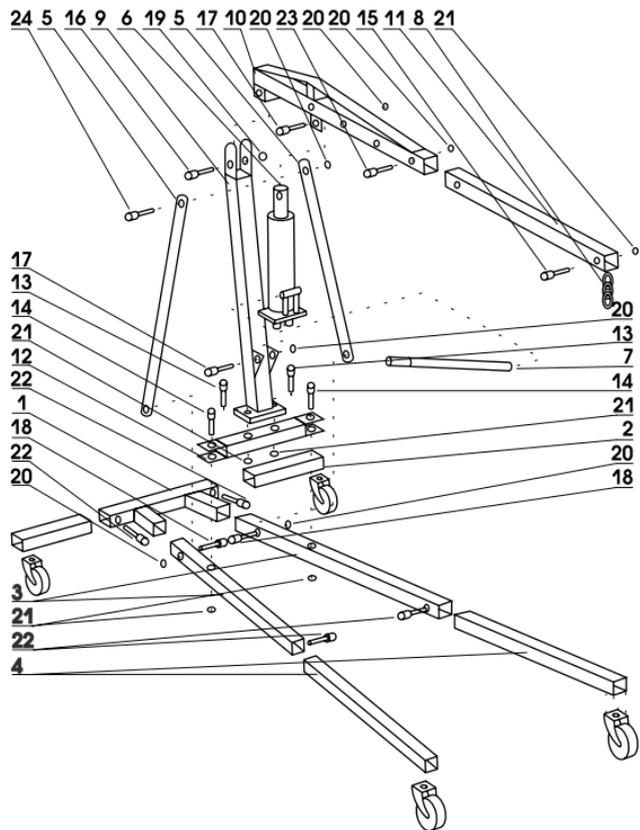
6

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	8.16
Грузоподъёмность, т	0,75
Крепёжная ширина, мм	415
Вес нетто, кг	4,7
Вес брутто, кг	6
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	690×23×80

7



№	Наименование	Кол-во
1	Задняя опора	1
2	Выдвижной удлинитель задней опоры с поворотным колесом	2
3	Передняя опора	2
4	Выдвижной удлинитель передней опоры с поворотным колесом	2
5	Поддерживающая скоба	2
6	Узел гидравлической системы	1
7	Ручка	1
8	Цепь с крюком	1
9	Главная стойка	1
10	Стрела	1
11	Выдвижной удлинитель стрелы	1
12	Средняя опора	1
13	Болт М14×100	2
14	Болт М14×110	2
15	Болт М14×80	1
16	Болт М18×110	1
17	Болт М16×90	2
18	Болт М16×100	2
19	Гайка М18	1
20	Гайка М16	6
21	Гайка М14	5
22	Болт М14×30	4
23	Болт М16×90	1
24	Болт М16×110	1
25	Блок клапанов	1
26	Медная шайба	1

№	Наименование	Кол-во
27	Цилиндр	1
28	Кольцевое уплотнение	1
29	Держатель кольцевого уплотнения	1
30	Рабочий цилиндр	1
31	Гайка	1
32	Кольцевое уплотнение	1
33	Уплотнительная прокладка	1
34	Масляный резервуар	1
35	Пробка	1
36	Уплотнительное кольцо	1
37	Трубка	1
38	Болт	1
39	Винт	2
40	Шарик	1
41	Уплотнительное кольцо	1
42	Винт выпускного клапана	1
43	Шарик	1
44	Медная шайба	1
45	Насосный цилиндр	1
46	Кольцевое уплотнение	1
47	Опорное кольцо	1
48	Плунжер	1
49	Кронштейн	1
50	Ручка	1
51	Разъём ручки	1
52	Стержень	2
53	Шплинт	2

Сборка

1. Прикрепите передние опоры (3) к средней опоре (12), используя болты (14) и гайки (21).
2. Соедините заднюю опору (1) с передними опорами (3), используя болты (18) и гайки (20).
3. Задвиньте выдвижные удлинитель передней опоры (4) в передние опоры (3) роликовыми колёсами вниз и надёжно закрепите болтами (22).
4. Соедините главную стойку (9) со средней опорой (12), используя болты (13) и гайки (21).
5. Присоедините поддерживающие скобы (5) между передней опорой (3) и верхом главной стойки (9), используя болты (24) и гайки (20).
6. Соедините стрелу (10) с главной стойкой (9), используя болт (16) и гайку (19).
7. Задвиньте выдвижной удлинитель стрелы (11) в стрелу (10), убедившись в том, что отверстие для цепи с крюком расположено снизу. Надёжно закрепите соединение болтом (23) и гайкой (20).
8. Соедините гидроцилиндр (6) с главной стойкой (9) и со стрелой (10), используя болты (17) и гайки (20).
9. Установите узел цепи с крюком (8) при помощи болта (15) и гайки (21).
10. Надёжно затяните весь крепёж, не перетягивая гайки сверх нормы.

Перед использованием крана

1. Полностью откройте выпускной клапан, поворачивая его винт при помощи ручки против часовой стрелки.
2. Вставьте ручку в разъем и удалите воздух из гидравлической системы, качнув её несколько раз при удерживании стрелы в нижнем положении.

Подъём груза

1. Закройте выпускной клапан поворотом по часовой стрелке.
2. Вставьте ручку в разъем и качайте её вверх-вниз для поднятия стрелы до требуемой высоты.

Опускание груза

Медленно открывайте выпускной клапан, поворачивая винт ручкой против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от угла открытия выпускного клапана.

1. Перед использованием крана необходимо осуществить его осмотр. Проверьте, нет ли трещин, швов с трещинами, отсутствующих и / или поврежденных частей. Кран, имеющий какие-либо повреждения, немедленно должен быть выведен из эксплуатации.
2. Кран предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться для их длительного хранения в подвешенном состоянии.
3. Не перегружайте кран грузами, вес которых превышает номинальную грузоподъемность крана. Перегрузка может вызвать повреждения крана или его выход из строя.
4. Всегда устанавливайте кран на твердой и ровной поверхности, способной выдержать груз. Использование крана на ненадежной поверхности может привести к падению груза.
5. Перед перемещением стрелы и груза должны находиться в самом низком положении. Передвигайте груз медленно и плавно, избегая неуправляемых его колебаний и возможного падения.
6. Никогда не работайте под грузом.
7. Во избежание поломки гидросистемы, прекращайте качать ручку, когда поршень рабочего цилиндра поднимется до ограничительной отметки.
8. Не вносите какого-либо рода изменения во внешнем виде или устройстве крана.

1. При обслуживании крана всегда используйте гидравлическое масло только хорошего качества. По возможности не смешивайте разные типы масел. Не допускайте попадания грязи или других веществ при заливке масла в гидравлическую систему.
2. Проверяйте гидравлическую систему каждые три месяца, чтобы убедиться в отсутствии коррозии. Если же коррозия все-таки обнаружена, зачистите место коррозии и протрите тканью, смоченной в масле. Если кран не используется длительное время, всегда храните его в сложенном положении. Содержите все подвижные части чистыми и хорошо смазанными.
3. Периодически добавляйте и раз в 12 месяцев полностью заменяйте гидравлическое масло в гидроцилиндре крана.

Возможные неисправности и способы их устранения

Кран не удерживает груз	1 5
Кран не поднимает груз	1 2 4 5
Кран не поднимает на полную высоту	2 4 5
Кран опускается не полностью	1 3 6 7

1. Загрязнение сёдел клапанов. Опустите стрелу. Закройте выпускной клапан и снимите пробку с маслозаправочного отверстия. Поместите одну ногу на опору и вручную поднимите стрелу на максимальную высоту. Откройте выпускной клапан для опускания стрелы. Возможен износ седел клапанов.
2. Воздушная пробка. Откройте выпускной клапан и снимите пробку с маслозаправочного отверстия. Энергично качните несколько раз ручку насоса и закройте выпускной клапан.
3. Возможно, резервуар переполнен. Проверьте уровень масла.
4. Низкий уровень масла в гидравлической системе. Снимите заливную пробку. Залейте масло до необходимого уровня.
5. Возможно, манжетные уплотнители насоса изношены. Замените манжетные уплотнители новыми.
6. Воздушная пробка. Выпустите воздух из гидронасоса, сняв заливную пробку.
7. Система требует смазки. Смажьте внешние подвижные части.

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

+7(495) 363-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Сорокин®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

Сорокин®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.
 Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.
 Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.
 Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.
 Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.