



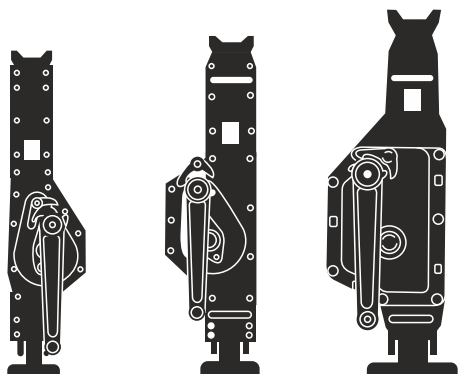
Husitska, 76, 13000, PRAHA 3 – Zizkov
Czech Republic
Tel/fax.: 02/27 9004

MAGNUS – PROFI®

ПАСПОРТ РЕЕЧНЫЙ ДОМКРАТ тип JR, JRN

Грузоподъемности: 3 т, 5 т, 10 т, 16 т, 20 т

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ,
ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕМОНТ И УХОД



Перед использованием домкрата внимательно прочтите данное руководство, содержащее важные правила техники безопасности и инструкции по установке, эксплуатации, уходу и ремонту домкрата. Обеспечьте, чтобы руководство было в распоряжении для всех ответственных лиц
Сохраняйте для дальнейшего использования!

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

⚠ ОПАСНОСТЬ Предупреждает о непосредственной опасной ситуации, которая может привести к смерти или серьезному ранению в случае, если обслуживающий персонал ее не избежит.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Предупреждает о возможной опасной ситуации, которая может привести к смерти или серьезному ранению в случае, если обслуживающий персонал ее не избежит.

Грузоподъемность (Q): максимальный вес (предельная рабочая нагрузка), на который рассчитан домкрат при нормальной эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Данные типы домкратов предназначены для поднимания и опускания отдельных грузов вручную. Вес груза при подъеме не должен превышать позволенную грузоподъемность.

3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 СОВОКУПНОСТЬ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

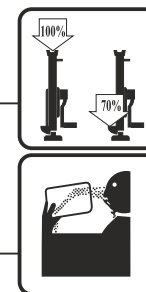
При манипуляции с грузом существует опасность, особенно в случае неправильной эксплуатации домкрата или неправильного ухода. Так как следствием может быть несчастный случай или серьезное ранение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГДА не работайте под поднятым грузом.

НИКОГДА не загружайте домкрат более грузоподъемности, указанной на табличке домкрата.

ВСЕГДА прочтите инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.



Помните, что за правильную технику поднимания груза отвечает обслуживающий персонал.

3.2 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

3.2.1 До эксплуатации

ВСЕГДА обеспечьте, чтобы домкрат обслуживал, обученный и трудоспособный персонал, ознакомленный с настоящей инструкцией и правилами техники безопасности.

ВСЕГДА ежедневно перед началом работы проверьте домкрат согласно п.8.2.(1) "Ежедневный осмотр".

ВСЕГДА убедитесь в том, что подъем достаточен для проведения предстоящей работы.

ВСЕГДА следите за тем, чтобы домкрат стоял на твердом фундаменте.

ВСЕГДА следите за тем, чтобы домкрат стоял вертикально.

НИКОГДА не поднимайте груз неизвестного веса или груз жестко закрепленный.

НИКОГДА не используйте неисправный или изношенный домкрат.

НИКОГДА не используйте домкрат без таблички с обозначением.

3.2.2. При эксплуатации

ВСЕГДА убедитесь в том, если груз правильно размещен на домкрате.

ВСЕГДА уделяйте повышенное внимание в случае, когда домкрат находится в верхнем положении.

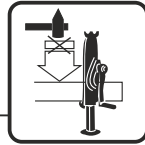
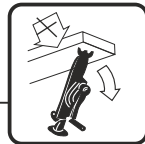
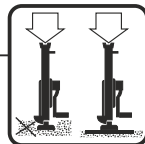
ВСЕГДА при работе с домкратом используйте только ручную силу.

НИКОГДА не допускайте вибраций или толчков груза.

3.2.3 Уход

ВСЕГДА обеспечьте доступ квалифицированному персоналу для регулярного осмотра домкрата.

ВСЕГДА обеспечьте, чтобы скользящие части были достаточно смазаны.



4. УПАКОВКА И СКЛАДИРОВАНИЕ

4.1 УПАКОВКА

Домкраты поставляются в собранном виде, свободно уложенные в транспортных ящиках.

4.2 СКЛАДИРОВАНИЕ

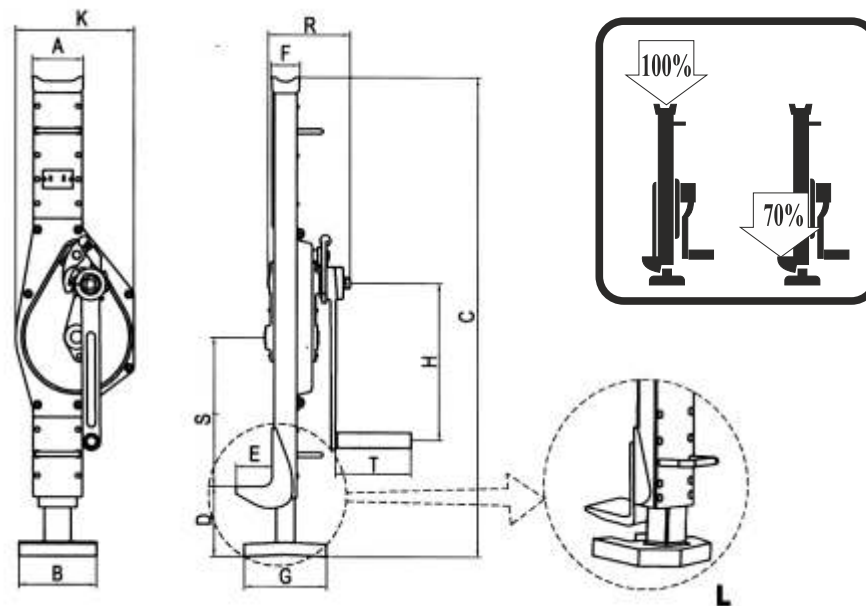
Домкраты храните в сухих и чистых помещениях, в которых бы они не подвергались химическому влиянию и испарениям.

(1) Очистите домкрат от пыли, воды и грязи.

(2) Смажьте рейку домкрата.

(3) Храните домкрат в сухом месте.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Модель	JR30 (JRN30)	JR50 (JRN50)	JR100 (JRN100)	JR160	JR200	JR250	
Грузоподъемность, Т	3	5	10	16	20	25	
Испытательная нагрузка, кН	33	55	110	176	220	275	
Усилие на рукоятке при полной нагрузке, Н	196	235	431	580	650	750	
Основные размеры, мм	A	83	105	120	153	153	
	B	130(165)	145 (200)	145 (220)	150	150	198
	C	715-1085	730-1080	795-1160	820-1140	865-1180	950-1360
	D	60-430 (20-430)	70-420 (30-420)	83-448 (30-448)	135-455	125-440	110-520
	E	60 (50)	70 (60)	80 (75)	85	85	85
	F	45	68	73	90	90	90
	G	135 (130)	170	170	182	182	230
	H	285	285	330	360	360	360
	K	200	190	252	275	275	388
	R	140	155	185	210	224	200
S	230 (270)	220 (280)	220 (280)	202	202	205	
T	126	126	255	255	255	255	
Вес нетто, кг	21.3(24.5)	27 (30)	47 (53)	64.5	72	93	

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОМКРАТА

6.1 ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ДОМКРАТА

Домкрат управляется с помощью рукоятки. Поднимание и опускание груза можно прервать на любой высоте подъема. Стабильность положения груза обеспечивают спусковой тормоз и система собачек с принудительным зацеплением в рукоятке домкрата.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕГДА перед установкой тщательно проверьте, если домкрат не поврежден.

ВСЕГДА при толкании или растяжении груза (например, в горизонтальном направлении) обеспечьте домкрат против падения, падение может произойти при перемещении груза, что может облегчить и освободить домкрат.

НИКОГДА вес груза или равнодействующее усилие нажатия на рабочую площадку не должны превышать номинальную грузоподъемность домкрата.

Номинальная грузоподъемность домкрата на «лапе» снижена на 30%.

6.2 ПРОВЕРКА ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (пол, рельеф)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕГДА обеспечьте, чтобы опорная поверхность была достаточно твердой для того, чтобы выдержала предполагаемую нагрузку в течение всего времени манипуляции. Запрещается проводить установку домкрата на неустойчивой поверхности, несущую способность которой нельзя проверить.

ВСЕГДА за установку домкрата отвечает потребитель!

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1 ПРИМЕНЕНИЕ ДОМКРАТА

Домкрат представляет собой многоцелевое устройство, служащее для поднимания, опускания и растягивания на рабочем месте в нормальных условиях. Управляется исключительно с помощью рукоятки.

7.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (1) Обслуживающий персонал должен подробно ознакомиться с настоящей инструкцией и государственными предписаниями, касающимися эксплуатации домкратов.
- (2) При работе с домкратом обслуживающий персонал должен иметь рукавицы и защитную обувь.
- (3) Если обслуживающий персонал состоит из нескольких человек, то должен быть назначен один ответственный, ознакомленный с правилами техники безопасности и отвечающий за манипуляцию с домкратом.

- (4) Перед началом работы необходимо обеспечить свободный, ничем не закрытый обзор на целую рабочую площадку. В противном случае необходимо выделить одного или несколько человек в близости домкрата, помогающих с обзором.
- (5) Перед началом работы обслуживающий персонал должен проверить безопасность рабочей среды и, при необходимости, возможность быстрого отхода из опасного пространства.
- (6) При работе с домкратом обслуживающий персонал должен находиться на безопасном расстоянии от груза. Запрещается поднимать или опускать крупногабаритные грузы, если невозможно соблюсти безопасное расстояние от них.

8. ПРОВЕРКА ДОМКРАТА

8.1 ОСМОТР

8.1.1 Виды осмотра

- (1) Первоначальный осмотр: предшествует первому применению. В целях квалифицированного выполнения требований настоящей инструкции все новые или отремонтированные домкраты должны быть проверены квалифицированным лицом.
- (2) Осмотры регулярно эксплуатируемых домкратов обычно делятся на две группы в зависимости от интервала между осмотрами. Интервалы зависят от характера критических компонентов домкрата и от степени износа, неисправности или неправильного функционирования. В данной инструкции приведены две основные группы осмотров ежедневный и регулярный.

Соответствующие интервалы определяются следующим образом:

(а) Ежедневный осмотр: визуальный осмотр, осуществляемый обслуживающим персоналом или ответственным лицом перед каждым применением.

(б) Регулярный осмотр: визуальный осмотр, осуществляемый квалифицированным лицом.

1) нормальная эксплуатация - 1 раз в год,

2) интенсивная эксплуатация - 1 раз в полгода,

3) специальная или временная эксплуатация - согласно рекомендации ответственных лиц при первом применении и согласно решению квалифицированных лиц (ремонтников).

8.1.2 Ежедневный осмотр

Проверьте части, приведенные в п. 8.2(1) "Ежедневный осмотр", если они не повреждены или не имеют дефектов. Такой осмотр осуществляйте также в течение работы в интервалах между регулярными осмотрами. Ответственный работник определит, если обнаруженный дефект или неисправность, они могут представлять опасность и нужен более подробный осмотр.

8.1.3. Регулярный осмотр

Осуществляйте общий осмотр домкрата формой рекомендованных осмотров, при которых домкрат не надо разбирать. Рекомендованный регулярный осмотр, описанный в п.8.2(2) должен проводиться под надзором ответственных квалифицированных лиц, которые могут принять решение о разборке домкрата. Данные осмотры включают в себя требования ежедневных осмотров.

8.1.4. Временно используемый домкрат

- (1) Домкрат, не используемый в течение от 1 месяца до 1 года, перед началом работы проверьте согласно п.8.1.2.
- (2) Домкрат, не используемый более 1 года, перед началом работы проверьте согласно п.8.1.3.

8.1.5. Протокол осмотра

Всегда ведите записи о проведенных испытаниях, ремонтах, осмотрах и об уходе за домкратом. В интервалах приведенных в п.8.1.1 (2) (б), составляйте датированные протоколы об осмотрах и храните их в месте, доступном ответственным лицам. Лицо, отвечающее за соблюдение правил техники безопасности, должно быть поставлено в известность о дефектах, обнаруженных при осмотре или в течение работы.

8.2. ПОРЯДОК ОСМОТРА

(1) Ежедневный осмотр

(проводит обслуживающий персонал или ответственное лицо)

Деталь	Вид проверки	Оценка его годности	Исправление
Функция домкрата	Визуально, слухом	Домкрат тяжело поднимается, дергается, шумит	Прочистить, смазать. Если все повторяется отдать в ремонт
Функция защелок	Визуально при подъеме	Защелки не совпадают с шестерней	Прочистить, смазать. Можно заменить пружину

(2) Регулярный осмотр (проводит квалифицированное лицо)

Деталь	Способ проверки	Оценка его годности	Исправление
Крепеж	Визуальный осмотр всех гаек и болтов заклепок	Бракованные или отсутствующее	Бракованные или отсутствующее заменить, подтянуть
Все детали	Визуальный осмотр	Защелка не работает	Прочистить, смазать. Можно заменить пружину
Шильдик	Визуальный осмотр	Грузоподъемность не читается	Поправить или заменить новым
Тормоз	Поднимите груз весом примерно максимальному	При остановке тормоз должен держать груз в любом положении	Если не соответствует, отремонтируйте тормоз

9. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ситуация	Причина	Удаление не исправности
Домкрат не держит груз	Проскальзывание тормозов	Регулировка тормозов или ремонт (см. ст. Обслуживание)
Домкрат тяжело поднимает груз или не поднимает	Перегрузка не исправной шестерни	Снизить нагрузку, или ремонт домкрата
Домкрат свистит	Плохая смазка	Смазать смазкой
Не слышно характерный звук защелки	Лопнутая пружина, грязь, ржавчина	Очистить пружину и прочистить

10.СМАЗКА

10.1. ОБЩЕЕ

Перед нанесением новой смазки тщательно удалите старую, очистите детали кислотным растворителем, а потом нанесите новую смазку. Используйте смазку, рекомендованную производителем. Для смазки рекомендуется использовать Литол-24 или его эквивалент.

10.2.МЕХАНИЗМ ДОМКРАТА

Выдвиньте на нагруженный домкрат в максимальное положение. Смажьте реечную штангу и опустите домкрат. Также смажьте все скользящие или движущиеся поверхности на рукоятке домкрата.

11.УХОД, ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

11.1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Уход и ремонт могут осуществлять только квалифицированные лица, обученные уходу и ремонту данных домкратов и ознакомленные с правилами техники безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕГДА используйте исключительно детали, поставленные производителем.

ВСЕГДА проконтролируйте работу домкрата по окончании ухода.

ВСЕГДА обозначьте неисправный или ремонтируемый домкрат соответствующей надписью (например, "НЕ РАБОТАЕТ").

НИКОГДА не проводите уход, если на домкрате прикреплен груз. **НИКОГДА** не эксплуатируйте ремонтируемый домкрат!

12. СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ - УТИЛИЗАЦИЯ

Домкрат не содержит вредные вещества. Его детали сделаны из стали и чугуна. При снятии с эксплуатации сдайте их организации, занимающейся переработкой металлолома.

Страна-разработчик: Чехия
Произведено в Китае