



Брано а.о., 747 41 Градец над Моравици

Чешская Республика

Тел.: + 420 553 632 318, 553 632 345

Факс.: +420 553 632 407, 553 632 151

<http://www.brano.cz>

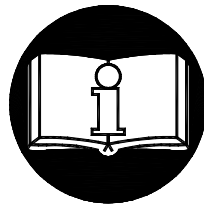
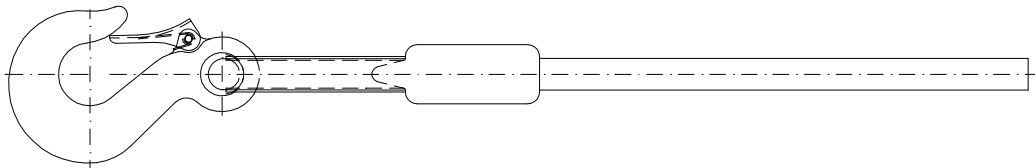
info@brano.cz

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕМОНТ И УХОД**

КАНАТ С КРЮКОМ

Тип Z 500 L



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!

Издание 1.
МАЙ 2005
Учетный номер 1-52473-0-1



СОДЕРЖАНИЕ:

- 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ**
- 2. НАЗНАЧЕНИЕ**
- 3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**
 - 3.1.1. Совокупность правил техники безопасности
 - 3.1.2. Правила техники безопасности
- 4. УПАКОВКА, СКЛАДИРОВАНИЕ И МАНИПУЛЯЦИЯ**
 - 4.1. Упаковка
 - 4.2. Складирование
- 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**
- 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАТА**
 - 6.1. Общие инструкции
 - 6.2. Установка и крепление каната
 - 6.3. Проверка каната
 - 6.4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ
 - 6.5. Продолжительность эксплуатации
- 7. ПРОВЕРКА КАНАТА**
 - 7.1. ОСМОТР
 - 7.2.Регистрация каната
- 8. СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ - ЛИКВИДАЦИЯ**
- 9. Соответствующая документация**
- 10. Заключительные требования производителя к заказчику**
ES провозглашение о соответствии

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

! ОПАСНОСТЬ: Опасность: предупреждает о непосредственно опасной ситуации, которая может привести к смерти или серьезному ранению в случае, если обслуживающий персонал ее не избежит.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предупреждение: предупреждает о непосредственно опасной ситуации, которая может привести к смерти или серьезному ранению в случае, если обслуживающий персонал ее не избежит.

! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Предостережение: предупреждает о непосредственно опасной ситуации, которая может привести к смерти или серьезному ранению в случае, если обслуживающий персонал ее не избежит. Предостережение может также предостерегать от опасного обращения.

ГРУЗОПРОДЪЕМНОСТЬ (Q) это максимальный разрешенный вес груза (максимальная рабочая загрузка), для которого сконструирован канат при условиях, данных в этой инструкции.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ:

Полиамидный канат с крюком (далее просто канат) предназначен для ручного подъема и спуска свободного груза с помощью блока Z500 или другого подходящего блока при нормальных атмосферных условиях на рабочем месте. Другой способ эксплуатации каната необходимо консультировать с производителем.

Вес груза не должен превышать допустимую грузоподъемность каната или блока.

3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

3.1. СОВОКУПНОСТЬ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При манипуляции с грузом существует опасность, особенно в случае не правильной эксплуатации каната или не правильного ухода. Так как следствием может быть несчастный случай или серьезное ранение, необходимо при работе с канатом и при его проверке строго соблюдать меры предосторожности.

Правила техники безопасности блока поставляются отдельно с каждым блоком, см. в Инструкции по эксплуатации.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

НИКОГДА не загружайте канат большим весом чем грузоподъемность, указанная на табличке каната.

ВСЕГДА работайте с канатом только ручной силой.

ВСЕГДА читайте инструкцию по эксплуатации и меры предосторожности при обращении.

Помните, что за правильную технику крепления, подъема и спуска груза отвечает обслуживающий персонал.

3.2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

3.2.1. До эксплуатации

ВСЕГДА обеспечьте, чтобы с канатом работал физически сильный, обученный и трудоспособный персонал, старше 18 лет, ознакомленный с настоящей инструкцией и правилами техники безопасности.

ВСЕГДА ежедневно перед началом работы проверьте канат согласно п.7.1.

ВСЕГДА проверьте длину каната, достаточна ли она для работы.

ВСЕГДА используйте только оригинальный канат.

ВСЕГДА проверьте исправность каната и его чистоту.

НИКОГДА не работайте с канатом при помощи машинной силы.

НИКОГДА не используйте канат с поврежденным или отсутствующим предохранителем на крюке.

НИКОГДА не используйте блок без таблички с обозначением.

НИКОГДА не используйте канат испачканный химикатами.

НИКОГДА канат не должен соприкасаться с химическими веществами.

ВСЕГДА консультируйте использование канат в экстренных или не стандартных ситуациях с производителем или поставщиком.

3.2.2. При эксплуатации

ВСЕГДА убедитесь в том, если груз правильно подвешен на крюке.

ВСЕГДА убедитесь в том, чтобы предохранитель на крюке правильно защелкнулся.

ВСЕГДА соблюдайте максимально разрешенный подъем.

ВСЕГДА при работе с блоком используйте только ручную силу.

НИКОГДА не используйте механически поврежденный канат.

НИКОГДА не крепите груз на кончик крюка.

НИКОГДА не тяните груз через острые грани.

НИКОГДА не допустите влияния на канат агрессивной среды или высокой температуры.

НИКОГДА не удлиняйте трос.

3.2.3. Уход:

ВСЕГДА обеспечьте квалифицированным лицам совершать уход

ВСЕГДА обеспечьте, чтобы канат был чистым и не поврежденным.

4. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И МАНИПУЛЯЦИЯ:

4.1. УПАКОВКА

Канаты поставляются в связке, склеенные скотчем.

4.2. Хранение

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

(1) Канат смонтируйте так, чтобы он был не перекручен.

(2) Смажьте пружины предохранителя крюка и подъемную часть круга крюка

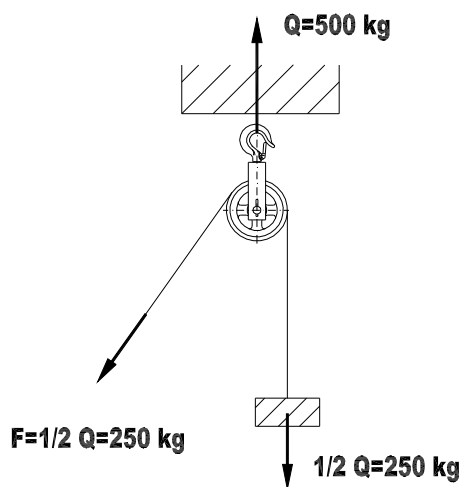
5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Грузоподъемность каната (соотв. типу крепления)			Безопасность	Диаметр каната (мм)	Диапазон рабочей температуры	Длина каната (м)	Вес каната (кг/м)
через блок	на прямую	с петлей					
			8 : 1	Ø11	от -20°C до +50°C	20	0,77
310 кг	310 кг	248 кг					

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

6.1. ОБЩЕЕ

Канат предназначен для подъема грузов с помощью блока типа Z500, или другого блока соответствующей грузоподъемности. Перед использованием тщательно прочитайте инструкцию по эксплуатации для канат и для блока.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Макс.вес поднимаемого груза не должен превышать грузоподъемность каната и грузоподъемность используемого блока.

При использовании блока Z500 необходимо соблюдать макс. грузоподъемность блока, т.е. макс. вес груза составляет 250 кг (см.рис.6.1.)

рис.6.1.

6.2. Подвешивание и крепление каната

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 6.2.1. На канат можно крепить только те предметы, которые внешним видом и жесткостью соответствуют безопасному креплению.
- 6.2.2. Груз прикрепите на крюк или на петлю, так чтобы центр тяжести был в оси крюка.
- 6.2.3. При креплении петель грузоподъемность каната снижается на 20%.
- 6.2.4. Свободный конец каната должен быть натянут, во избежание распутовывания каната.

6.3. ПРОВЕРКА КАНАТА:

Проверьте, если канат не перекручен или поврежден. Если канат перекручен, верните в исходную позицию. Если поврежден канат, то его следует заменить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !!

- (1) Сначала проверьте все предыдущие части данной инструкции и убедитесь, что все шаги проведены успешно.
- (2) Проверьте, защелкнул ли предохранитель на крюке.

6.4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (1) Обслуживающий персонал должен быть подробно ознакомлен с этой инструкцией и соответствующими предписаниями и нормами, которые относятся к эксплуатации блоков используемых вместе с канатом.
- (2) При работе с канатом персонал необходимо обезопасит защитными шлемами и рукавицами.
- (3) Если работаете с канатом в ограниченной среде, нужно следить за тем, чтобы канат не соприкасался с препятствиями.

6.5. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальный срок эксплуатации 5 лет. После этого срока канат должен быть снят с эксплуатации. Реальная продолжительность этого срока дана количеством и способом использования.

7. ПРОВЕРКА КАНАТА

7.1. Осмотр

7.1.1. Канат храните в чистоте.

7.1.2. Канат и крюк необходимо:

а) визуально осматривать перед первым использованием;

б) проверять:

- раз в месяц в литейном производстве и агрессивной среде;

- раз в три месяца в остальных случаях, в том числе открытое, наружное применение;

- раз в пол года при очень редком использовании.

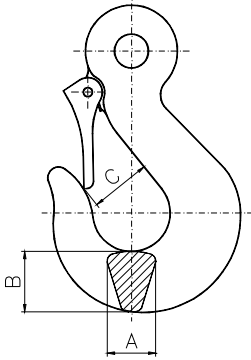
7.1.3. При осмотре каната и его визуальном осмотре проверьте:

- обозначение каната (табличка с данными);

- общее состояние каната;

- износ;

- изменение поверхности каната теплом, кислотами и иными химикатами; состояние кругов, их сплетения и состояние наконечника.

	Крюки с кругом – критерии для снятия с эксплуатации					
	Грузоподъемность (Т)	размер "А" (мм)		размер "В" (мм)		размер "С" (мм)
		стандарт	минимум	стандарт	минимум	минимум макс.
0,5	14	12,6	20	18	27,5	

7.1.4. Канаты, у которых найдены в ходе проверки возможные повреждения, не должны быть использованы, их не обходимо отремонтировать или заменить.

7.1.5. Канат следует заменить в случае:

- если канат не обозначен;

- после истечения срока со дня производства;

- при уменьшении диаметра на 15% и более (мин. диаметр каната 8,4мм);

- если повреждено сплетение круга;

- при механическом повреждении;

- при изменениях поверхности под действием тепла.

7.2. РЕГИСТРАЦИЯ КАНАТА

Канат должен быть зарегистрирован. Помимо регистрационного номера и технических данных необходимо записывать результаты проведенных осмотров или ремонтов.

8. СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ – ЛИКВИДАЦИЯ

Канат не содержит вредные вещества. После снятия с эксплуатации снимите крюк и круг и сдайте их организации, занимающейся ликвидацией металлического сырья.

Канат отправьте для утилизации по адресу:

Singing Rock
Poniklá 317
512 42 Poniklá

9. СОПРОВОЖДАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

9.1. ES провозглашение о соответствии

9.2. Руководство к эксплуатации было разработано в соответствии с следующими техническими предписаниями и национальными стандартами:

- указ правительства № 24/2003 сб. указ EP и Совета 98/37/EC
- указ правительства № 23/2003 сб. указ EP и Совета 94/9/EC
- **ČSN EN ISO 12100 - 1**
- **ČSN EN ISO 12100 - 2**
- **ČSN EN 13157**
- **ČSN EN 1050**
-

10. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ К ЗАКАЗЧИКУ

Любые изменения продукции можно произвести только с согласием производителя.

В случае не соблюдения этого требования производитель не ручается за безопасность своего продукта. **В таком случае все гарантии становятся не действительными.**