

КРЕПЬ С ДВОЙНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ И РОЛИКОВЫМИ РАСПОРКАМИ



Быстро

Безопасно

Экономично

Надежно



НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ



Сейчас Вы познакомитесь с системой крепи, которая отвечает самым высоким требованиям. Она обеспечивает безоговорочную безопасность, уровень которой значительно превосходит существующие нормы.

Крепь SBH с роликовыми распорками отвечает постоянно растущим требованиям в подземном строительстве и применяется везде, где обычные системы дают сбой.

Крепь с роликовыми распорками решает проблемы там, где непосредственная близость строений и движущиеся транспортные потоки требуют обеспечения высочайшей безопасности и проведения работ на больших глубинах без оседания грунта.



Уникальная роликовая распорка имеет возможность перемещаться параллельно направляющим. Благодаря этому, можно устанавливать стенки крепи на большой глубине с использованием незначительных усилий.

В процессе установки крепи грунт за пределами траншеи не смещается. При этом исключается горизонтальное смещение грунта, которое имеет место при использовании обычных систем и обусловлено перемещением опускаемых стенок крепи. Ширина траншеи не меняется в любое время при установке и при извлечении крепи. Крепь не может заклинить или оказаться зажатой. Вибрации исключаются.





РОЛИКОВАЯ РАСПОРКА НАДЕЖНА И ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕОБХОДИМОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СТРЕЛЫ ЭКСКАВАТОРА И ДЛЯ УКЛАДКИ ТРУБ

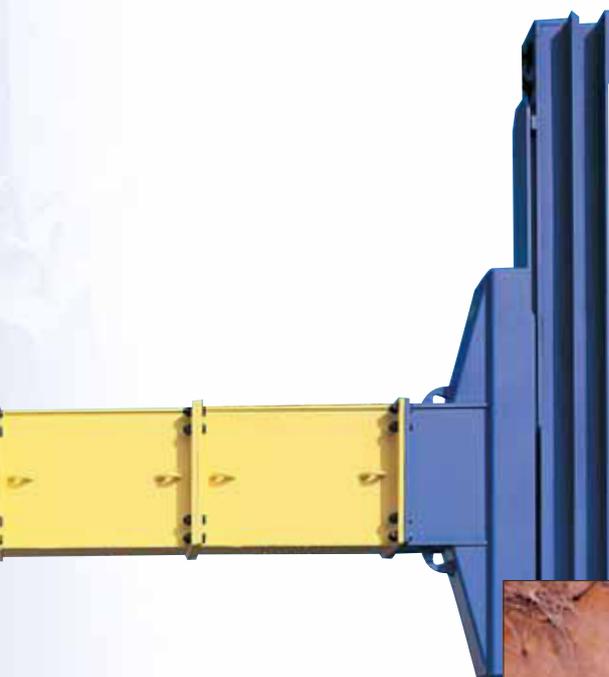
Установленная посередине Н-образная роликовая распорка обеспечивает оптимальное пространство для проведения работ. Подвижная роликовая распорка при установке и при извлечении крепится в такой позиции, которая дает возможность беспрепятственно работать экскаватору даже с короткой стрелой. Это ускоряет строительство и обеспечивает экономичность системы. Где еще Вы найдете такие преимущества?





Надежная конструкция роликовой распорки не подвержена перекосам даже при использовании в траншеях большой ширины. Значительные усилия сжатия передаются на соединительные перекладины, прогиб которых очень мал. Большие моменты в углах рамы, возникающие при одностороннем нагружении в процессе опускания крепи, значительно лучше воспринимаются роликовыми распорками.

Извлечение крепи не создает проблем также как и ее установка. При этом необходимы значительно меньшие тяговые усилия, чем в обычных системах с направляющими. В этом случае также не происходит параллельного смещения крепи и, соответственно, просадки грунта, осадки зданий и транспортных путей. Вы видите – безопасность на первом месте.

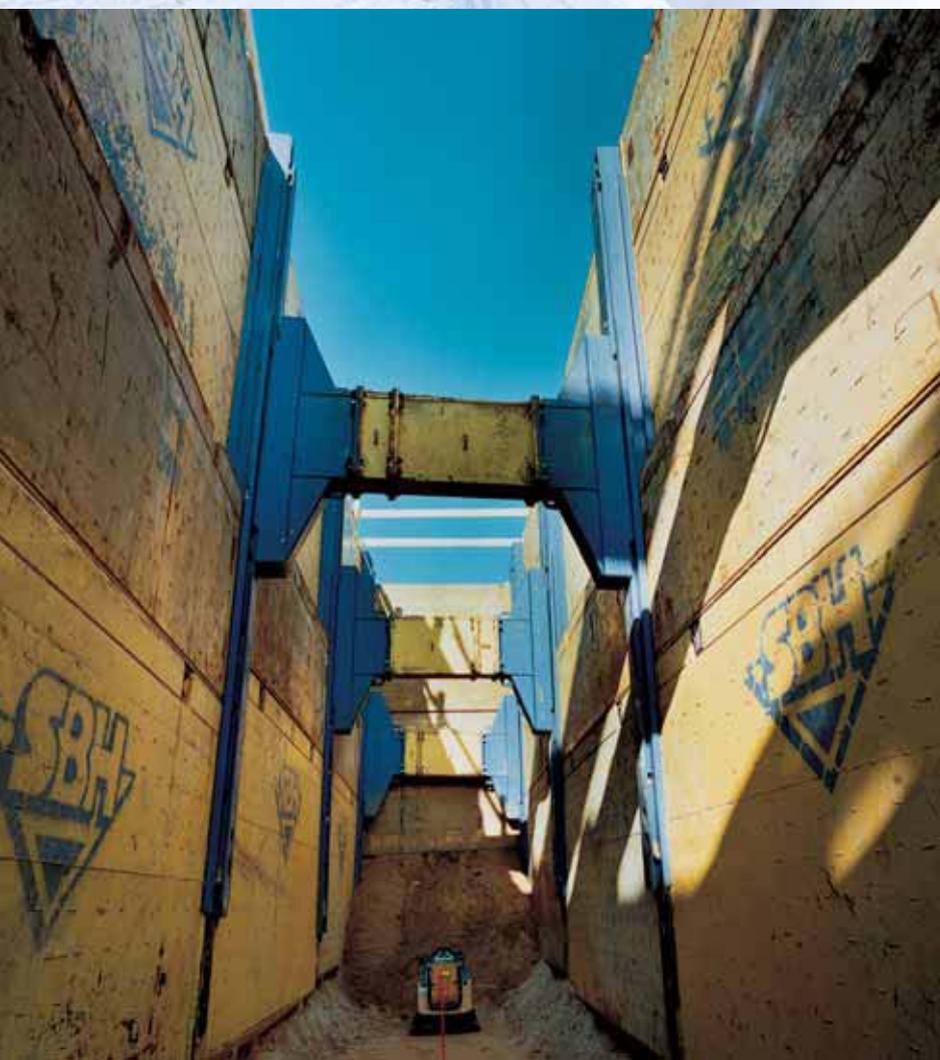


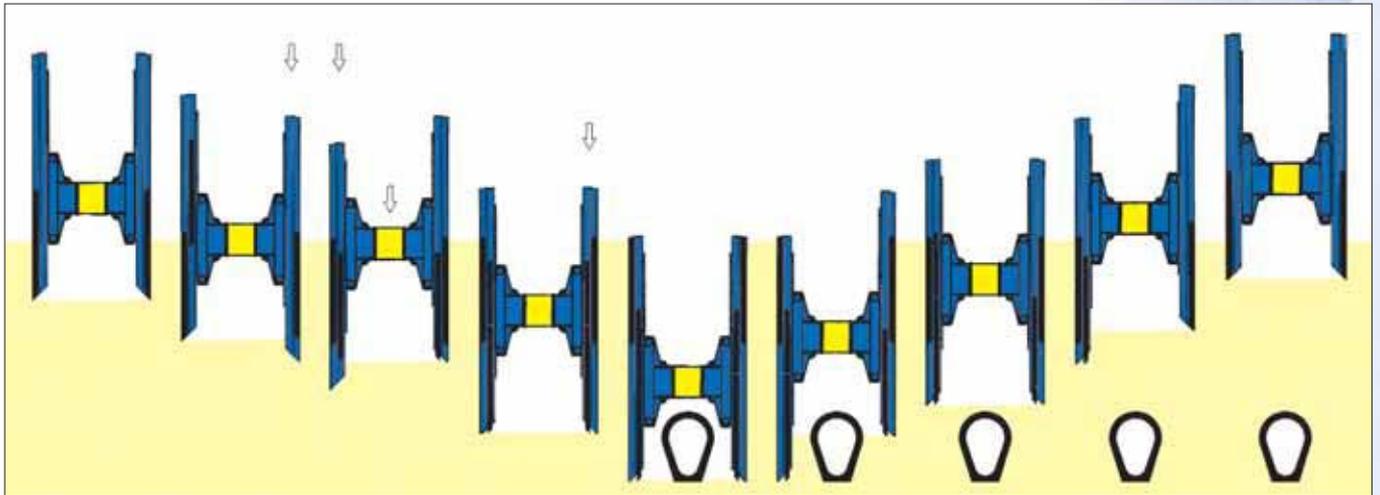
ЭФФЕКТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ С ПОМОЩЬЮ СОВЕРШЕННОЙ ТЕХНИКИ

Длина стенок, [мм]	Высота стенок, [мм]	Толщина стенок, [мм]	Масса, [кг]	Допустимое давление грунта, [кН/м ²]
2000 2000	2400 1400	100 / 130 100 / 130	540 / 610 380 / 430	140 / 192 140 / 192
2500 2500	2400 1400	100 / 130 100 / 130	650 / 740 450 / 520	90,8 / 123 90,8 / 123
3000 3000	2400 1400	100 / 130 100 / 130	740 / 850 520 / 590	63,0 / 85,5 63,0 / 85,5
3500 3500	2400 1400	100 / 130 100 / 130	870 / 990 600 / 690	46,4 / 62,8 46,4 / 62,8
4000 4000	2400 1400	100 / 130 100 / 130	980 / 1120 680 / 780	35,5 / 48,1 35,5 / 48,1
4500 4500	2400 1400	100 / 130 100 / 130	1090 / 1250 760 / 870	26,5 / 38 26,5 / 38
5000 5000	2400 1400	130 130	1370 950	30,8 30,8
5500 5500	2400 1400	130 130	1500 1040	25,4 25,4

Другие размеры – по запросу.

Инженеры компании SBH заботятся о том, чтобы крепь с роликовыми распорками всегда отвечали нормам безопасности ТВГ и международных ведомств. При этом система всегда отличается быстротой и гибкостью монтажа и восприятием экстремальных нагрузок даже на большой глубине.





Длина направляющих, [мм]	Масса каждой направляющей, [кг]	Масса каждой распорки, [кг]	Допустимый изгибающий момент [кНм]
4500	950	465	596
5000	1060	465	596
5500	1160	465	596
6000	1280	465	596
6500	1700	465	1053
7000	1825	465	1053
3000	635	300	596
3000	750	300	1053

Другие размеры – по запросу.



Внутренний рельс двойной направляющей устроен так, чтобы принимать нагрузку от нижних стенок и не принимать от верхних. Эта модификация уменьшает время установки крепи. Наряду с уже названными преимуществами, это облегчает работу за счет эффекта рационализации рабочего процесса, обеспечивая при этом экономичность системы. Крепь SBH с двойными направляющими и роликовые распорки дают возможность плавно укладывать трубы с диаметром проходного сечения свыше 3,0 м и прокладывать траншеи на глубину до 9,0 м, что особенно важно для работ в черте города.





Более полную информацию о системе крепи с роликовыми распорками и ее индивидуальных технических возможностях Вы узнаете из подробного технического приложения. Убедитесь сами в экономичности и безопасности этой гибкой системы.

Вы можете также обратиться к Вашим коллегам. Мы предоставим Вам адреса для получения отзывов или вышлем дополнительную документацию. Просто позвоните нам.



Адрес:
Российская Федерация
119071 Москва, Стасовой ул., 2-Б
Тел. (926)204-0858
Факс(495)956-4067

www.sbh.ru
www.krepigrunt.ru
krep@sbh.ru



Качество – Сделано в Германии.