**WWW.ELITSTROY.SU**
**8-926-535-39-36**
**r-mobin@ya.ru**

# BOLTED LINING ™

**Болтовая крепь**

**Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию**

**Область применения:**
Инструкция распространяется на болтовую крепь, применяемую в горных выработках, проводимых в породах, не склонных к внезапным выбросам, горным ударам, самовозгоранию, с коэффициентом крепости по шкале проф. М.М. Протодьяконова не более 20, с нормативной нагрузкой на крепь не более 395 кН/м$^2$, с температурой воздуха не более 35 °С, с относительной влажностью воздуха не более 98 % при температуре 25 °С, с содержанием в воздухе агрессивных газов, паров и пыли, не превышающим предельно допустимых концентраций, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

**Технические характеристики:**

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Несущая способность анкерного крепления, не менее | 2,5 |
| Материал | Сталь 20, Сталь 35 |
| Плотность, кг/м$^3$ | 0,96 |
| Предел прочности при растяжении, МПа, не менее | ≥21 |
| Относительное удлинение, %, не менее | ≥800 |
| Ударная вязкость при температуре 23 °С, Дж/см$^2$, не менее | 0,6 |
| Твердость по Бринеллю, МПа, не менее | ≥1200 |
| Предел текучести, МПа, не менее | ≥40 |
| Коррозионная стойкость | 0 |
| Коэффициент использования несущей способности крепи, не менее | ≥67 |
| Коэффициент податливости, кН/мм (1/°С) | 1,7×10$^{-4}$ |
| Несущая способность | > W20 |
| Коэффициент трения | 0,2 |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С | -50 - +60 |

**Преимущества:**

- Высокая несущая способность;
- Простота монтажа и демонтажа;
- Возможность применения в выработках с различными формами поперечного сечения;
- Возможность применения в выработках с различными углами наклона;
- Возможность применения в выработках с различными размерами поперечного сечения;
- Возможность применения в выработках с различными типами пород;
- Возможность применения в выработках с различными типами крепи;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкеров;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;
- Возможность применения в выработках с различными типами анкерных креплений;

**Производитель:**

STEULER Industriewerke GmbH

Для получения дополнительной информации о продукции, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж по телефону или электронной почте.

TÜV CERT
ISO EN DIN 9001
Zertifikat: 01 100 6383