

Інструкція по експлуатації

Експлуатація та обслуговування:

Спеціальне термічне покриття всіх елементів виробу дозволяє експлуатувати їх в умовах кислого середовища ($pH < 7$) і при температурі від -40 до $+200^{\circ}\text{C}$ без зменшення навантаження. При температурі $+200 \dots +300^{\circ}\text{C}$ допустиме навантаження знижється на 10%; при температурі $+300 \dots +400^{\circ}\text{C}$ знижється на 25%.

1. Перед використанням натяжители повинно переварятися, щоб упевнитися і забезпечити наступне:

- вироби не мають задирок, борозен, тріщин, корозії;
- стяжні пристрої не повинні використовуватися для завдань підйому або підвішування.

Для зручної роботи вироби потребують близько 0,5м вільного простору навколо себе.

2. Обрані ланцюгові кріплення мають бути достатньо міцними та мати відповідну довжину для призначеного режиму експлуатації. Слід обирати стяжні пристрої відповідної спроможності (розміру і потужності) стосовно діаметру ланцюга і передбачуваного навантаження.

3. Потрібно планувати роботи по встановленню та зняттю кріплення ще перед початком робіт. Підйомне устаткування потрібно зняти перед закріпленням вантажу. Потрібно урахувати, що під час довгої поїздки може виникнути потреба вивантажити частину вантажу. Необхідну кількість ланцюгових кріплень підраховують заздалегідь.

4. Через різну поведінку та витягування під навантаженням заборонено використовувати різне устаткування для кріплення одного вантажу (наприклад, ланцюги чи синтетичні реміні). Також необхідно забезпечити сумісність допоміжних складових частин та приладів кріплення під час закріплення, які мають бути сумісними з кріпильними ланцюгами. Дозволено використання відповідних рівноцінних комбінованих приладів кріплення.

5. Під час робіт по навантаженню та закріпленню, розвантаженню та вивільненню потрібно уважно слідкувати, щоб устаткування не змогло торкнутися низько розташованих ліній електромережі.

Не можна користуватися стяжним пристроєм, стоячи на вантажі. Стяжний пристрій повинен бути зачеплен за ланцюг таким чином, щоб можна було користуватися ним, стоячи на землі. Заборонено перебувати на траєкторії руху рукоятки.

6. У разі виявлення будь-яких ознак пошкодження у ланцюгових кріпленнях, їх мають відбракувати та повертати виробнику для ремонту. Ознаки пошкодження виявляють за такими критеріями:

- для ланцюгів: поверхневі тріщини, витягування, яке перевищує 3 %, знос понад 10 % від номінального діаметра, видима деформація;
- для з'єднувальних елементів та натяжних пристроїв: деформація, тріщини, виражені ознаки зносу, прояви корозії.

7. Потрібно вживати заходів для недопущення пошкоджень ланцюгових кріплень гострими краями вантажу, на якому їх використовують.

8. Потрібно використовувати тільки марковані ланцюгові кріплення з розбірливим маркуванням.

9. Ланцюгові кріплення заборонено перевантажувати: дозволено прикладати максимальну ручну силу лише у 500Н. Механічні допоміжні прилади, такі як важелі, та лом, тощо, заборонено використовувати як подовження, якщо вони не є частиною самого натяжного пристрою.

10. Не дозволено використовувати ланцюгові кріплення, якщо їх ланки зв'язані вузлом або були з'єднані за допомогою гвинтів.

11. Потрібно уникати пошкодження маркувальних табличок, тримаючи їх подалі від гострих країв вантажу та, за можливості, від вантажу.

12. Ланцюги та краї вантажу можуть бути захищені від тертя та пошкоджень за допомогою захисних рукавів та/або кутових амортизаторів.

У зв'язку з особливостями конструкції не допускається бічна навантаження (злам) на ланцюгову стяжку.

Не допускається використовувати при підйомі і підвішуванні вантажу.

Схема кріплення техніки до платформи

- в закритому стані нижня частина стяжного пристрою повинна прилягати до ланок ланцюга. У цьому положенні прихопіть рукоятку до ланцюга, використовуючи вільний кінець того ж ланцюга або шматок каната або м'якого дроту;