

דף מידע טכני

מענבי פלדה

רשימת תיוג

השתמשו בתרשימים ובטבלאות תקניות לגבי העומס המותר על המענבים, הזוויות וקוטר הכבלים.

עשו:

מענבי כבלי פלדה מיועדים לעמוד בטמפרטורות עד 200°C. כבל פלדה נפגע משיתוך (נאכל) בחשיפה לחומצות.

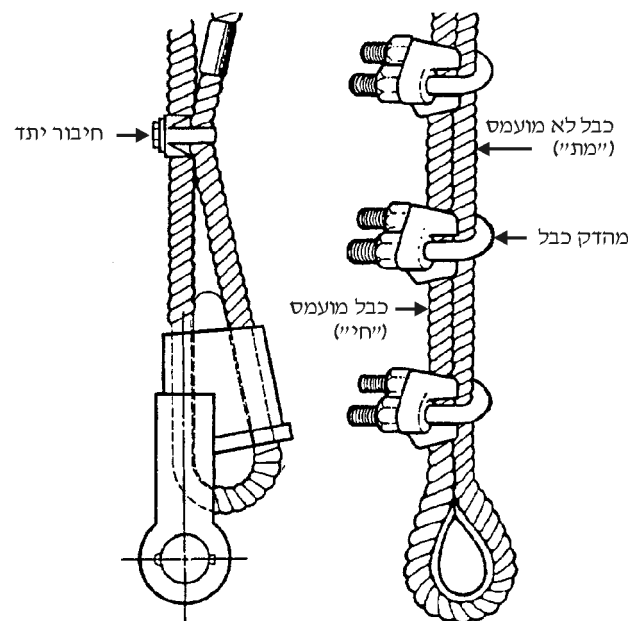
- **השתמשו** במענבי פלדה בעלי ע"ב מוגדר.
- **בדקו** את החיבורים והדקו אותם, באופן קבוע.
- **העמיסו** את הכבל עפ"י עומס העבודה הבטוח לזוויות הפתיחה השונות.
- **מזערו** את המתח בכבל באמצעות עצירות והתחלות פעולה איטיות. אל תבצעו הרמה ו/או עצירה פתאומית בהורדה, להקטנת עומסים דינמיים.
- **שימרו** על מענבי כבל פלדה כשהם משומנים היטב. בדקו את השימון לעתים קרובות.
- **בדקו** את מענבי כבל הפלדה עפ"י מדדי הכשל (שבעמ' 6).
- **אחסנו** מענבים על מדפים, במקום נקי ויבש.
- **קישרו** את המענב מעל מרכז הכובד של המיטען המורם.
- **מינעו והימנעו** מפגיעות בכבל, בהשפעת לחות, חומצות ובסיסים וטמפרטורות גבוהות.
- **ודאו** שהמענבים נבדקו ע"י בודק מוסמך לפני הכנסתם לשימוש ובכל 6 חודשים, כנדרש בחוק.

אל תעשו:

- **אל תכרכו** מענבים סביב פינות חדות. כאשר אין ברירה - הגנו על המענב באמצעות ריפוד הפינות במגינים או בלוחות עץ.
- **אל תשתמשו** בכבלים בעלי עיוות "עין".
- **אל תחליקו** מיטען לאורך הכבל.
- **אל תשתמשו** בחיבור מענב יחיד להנפת מיטען שלא ניתן לבקר את תנועתו. תנועות סיבוביות של המיטען עלולות לגרום לפרימת הכבל ולהחלשתו.

שיטות חיבור

מהדקי כבל, המשמשים לחיבור כבלים, קובעים את מגבלת העומס על המענב. המחברים נושאים כ-75% עד 100% מעומס הקריעה של הכבל.



יצרנים מייצרים מהדקים במידות ובמבנה המתאימים למידות שונות של כבלים.

חיבור

עומס העבודה הבטוח (ע"ב) של המענב תלוי גם בשיטת ההרמה (שיטת חיבור המענב למיטען). סוג החיבור תלוי בחומר המיועד להרמה, מגבלת העומס הבטוח של המענב, קיום טבעות הרמה על המיטען, התאמת הכבל למירווח, הגובה בסביבת העבודה ועוד.