

עדכון אחרון: יוני 2016

## תהליך סמורר חיבור בעזרת ניטים

### משימות עיקריות בתהליך סמורר חיבור בעזרת ניטים

- א. הכנת עמדת העבודה
  - ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים
  - ג. תיאור התהליך:
- תהליך הסמורר הינו קבלת חיבור בלתי פריק (קבוע) של שניים או יותר חלקים באמצעות החדרת מרכיבים מחברים. תהליך הסמורר מאפשר חיבור אלמנטים מחומרים שונים ללא שימוש בחום או חומרים כימיים (דבקים).
- עיקרון החיבור בעזרת ניטים מבוסס על שינוי מבנה של החלק המחבר לאחר החדרתו לקדח שהוכן לכך מראש, דבר שגורם להידוק של חלקים המחוברים בין שני הקצבות של הניט.
- ד. ניקוי ציוד וסביבה



## גורמי סיכון עיקריים בתהליך

### גורמי סיכון גהותיים

- חשיפה לרעש מזיק
- חשיפה לרטט
- גורמי סיכון פיסיולוגיים  
(היבטים ארגונומיים)

### גורמי סיכון בטיחותיים

- פגיעה מכנית
- סיכוני פגיעה מחשמל
- סיכוני אש
- מגע עם עצמים חמים



## נוהג טוב בביצוע תהליך סמורר חיבור בעזרת ניטים

### ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי במקום עבודתו של העובד והדרכת ריענון שנתית בנוגע לסיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים בעבודה.
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים ולגורמי סיכון אחרים לפי תקנות הבטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי וניטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש והכר את הסיכונים ואת דרכי מניעתם/צמצומם.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונות עבודה.
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה.
- ארגן הסרת בגדי עבודה במקום העבודה וכיבוסם באופן מרוכז על ידי מקום העבודה.

### דרישות למקום עבודה

- בצע עבודות באזורים מאווררים.
- הפעל מערכת אוורור.
- התקן מערכת יניקה מקומית ובצע בדיקות ליעילותה.
- בצע תהליכי העבודה באזורים נפרדים משאר אזורי עבודה.
- הרחק מקורות חום, אש, הצתה.
- ספק שילוט לגבי הסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בצידוד מגן אישי.
- התאם את מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

### בעת ביצוע תהליך סמורר חיבור בעזרת ניטים

- הפעל מערכת אוורור.



EMPIMED

- השתמש באמצעים להרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים.
- השתמש בציוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראות היצרן.
- השתמש בציוד מגן אישי:
  - לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים, כפפות ומשקפי מגן.
  - הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.



EMPIMED