



## הוראת הבטיחות- כבאות והצלה לישראל

סיווג: בלמ"ס	
גורם מאשר מקצועי: קצין בטיחות ראשי	
גורם מאשר: נציב	
מעמד: ארעי/ארעי מחייב/מחייב/זמני	
פרק 8 - הבטיחות באמל"ח	
סימוכין	הוראה 7.5 הבטיחות בגנראטור
גרסה	1.1.2024
תאריך אישור	
תאריך פרסום	
תאריך עדכון	
מהות העדכון	

### הוראה 7.5 הוראות בטיחות גנראטור

#### 1. הוראות כלליות ישימות

תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה מפני חישמול במתח עד 1000 וולט), תשנ"א-1991\*

#### 2. מונחים והגדרות

- א. "גנרטור ארעי" - גנרטור הניתן להעברה בנקל ומובא אל מתקן חשמל לשם אספקה ארעית.
- ב. "גנרטור קבוע" - גנרטור שאינו ניתן להעברה בנקל, אלא ע"י שימוש בכלים ומיועד לשרת את המתקן לאורך ימים.
- ג. "מפסק מגן" - מפסק המיועד לנתק אוטומטית מיתקן המוגן על ידו ממקור הזינה, במקרה של הופעת זרם דלף במיתקן.
- ד. "מקור זינה" - גנרטור, שנאי, ממיר, מיישר זרם, תא ראשוני או מצבר, הזן את השיטה, הכל לפי הענין.
- ה. "משגוח" - מכשיר המיועד לפקח על תקינות הבידוד בין מוליכי המיתקן לבין המסה הכללית של האדמה או בין מוליכי המיתקן לבין גופי המתכת של ציוד המיתקן.
  - ו. "מתח" - שיעורו האפקטיבי;
  - ז. "מתח גבוה" - מתח העולה על 1000 וולט בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה.



סיווג: בלמ"ס

## הוראת הבטיחות- כבאות והצלה לישראל

ח. "מתח נמוך" - מתח העולה על 50 וולט ואינו עולה על 1000 וולט בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה.

ט. "מתח נמוך מאוד" - מתח שאינו עולה על 50 וולט בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה; מתח נמוך מאוד יכול לשמש, כשלעצמו, כאמצעי הגנה בפני חישה.

### 3. גוף ההוראה

#### 1.1 הוראות בטיחות טרם השימוש

א. לעולם אין להפעיל את הגנרטור במקום סגור או במקום שאינו מאוורר, על מנת למנוע הרעלת גזים.

ב. הגנרטור חייב להיות מונח על משטח מוצק ויציב, ובמצב אופקי.

ג. יש לוודא שקיים דלק במיכל טרם השימוש

ד. למניעת נזק למכשירים חשמליים המחוברים לגנרטור הימנע ממצב שהגנרטור כבה עקב חוסר דלק.

ה. אין לתדלק את המנוע שהוא מונע.

ו. נקה עודפי דלק לאחר התדלוק.

ז. לפני הפעלה יש בדוק את מערכת הדלק באופן קבוע וסדיר לגילוי נזילות או נזקים אחרים.

ח. לעולם אין להפעיל את הגנרטור במקום דליק או ליד חומרים דליקים.

ט. למניעת התחשמלות אל תפעיל את הגנרטור במקום גשום.

י. אין לגעת בגנרטור בידיים רטובות.

יא. כבל מאריך, כבל חשמלי וכל ציוד חשמלי אחר חייבים להיות במצב תקין. אין להפעיל כלים חשמליים כאשר הכבלים פגומים.

יב.

#### 1.2 הוראות בזמן שימוש

א. אין להעמיס על הגנרטור עומס חשמלי מעבר לזה המצוין על גביו עומס יתר עלול לגרום לו נזק או לקצר את משך חייו.



קצין בטיחות ראשי

סיווג: בלמ"ס

הוראת הבטיחות- כבאות והצלה לישראל

- ב. על מנת למנוע פגיעה משריפה אל תפנה את הגזוז לעבר מכשירים כל שהם או לעבר עצמים כל שהם.
- ג. אין לגעת בגנרטור בידיים רטובות.
- ד. יש להמתין שהגנרטור יגיע למהירותו הנורמלית לפני חיבור מכשירים חשמליים. נתק מכשירים חשמליים לפני דימום המנוע.

1.3 הוראות טרם הובלת גנרטור ברכב

- 1) לפני הובלת הגנרטור ברכב דאג שלא היה בו דלק שעלול לנזול החוצה.
- 2) נא וודא כי הגנראטור מעוגן כנדרש.

א. אחזקת הגנראטור :

סוף הוראה 8.1