

הנחיה מס – 67
י' ב' ת' ח'

הנחיות בטיחות לשימוש בגנראטור

תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.

התקנת גנראטור תיעשה אך ורק בידי חשמלאי מוסמך (על פי חוק החשמל, התשי"ד–1954 ותקנותיו).
לכל גנראטור ימונה אחראי והוא בלבד יעסוק בהפעלת הגנראטור.
יש להרחיק את הגנראטור ממגע ידם של ילדים.

הגנראטור ומערכת החשמל המוזנת באמצעותו ייבדקו לפני הפעלתו הראשונה של הגנראטור ולאחר כל שינוי שיבוצע בו בידי חשמלאי בודק בעל רישיון מתאים (חשמלאי הרשאי לבצע בדיקות מתקן חשמל בהתאם לסוג הרישיון שלו, למעט עבודות חשמל שתוכננו ובוצעו על ידו). הנחיות מתאימות תינתנה לאחראי על הגנרטור.
המרחק בין הגנראטור למחנה, מיקומו של הגנראטור והמיקום של מכל הדלק (הנפרד) יהיו בהתאם להנחיות של רשות הכיבוי האזורית.

עמדת תדלוק לגנראטור תוצב במרחק של 10 מ' לפחות ממנו. ליד העמדה יימצא מטפה כיבוי של 6 ק"ג לפחות.
אין לבצע אלתורי חשמל. כל התקנה, תיקון, הוספה או שינוי במערכת החשמל יבוצעו בידי חשמלאי מוסמך בלבד, כמתחייב בחוק החשמל.

על מנת למנוע הרעלת גזים, לעולם אין להפעיל את הגנראטור במקום סגור או במקום שאינו מאוורר.
הגנראטור חייב להיות מונח על משטח מוצק ויציב, ובמצב אופקי.

אין להעמיס על הגנראטור עומס חשמלי מעבר לזה המצוין על גביו. עומס יתר עלול לגרום לו נזק או לקצר את משך חייו.
אין להפעיל את המנוע בקצב מופרז (טורים גבוהים). הפעלת המנוע בקצב מופרז עלולה לסכן את המשתמש. כמו כן, למען שלמות המכשיר, יש להמנע מכיוון עצמאי של החלקים היכולים להעלות או להוריד את קצב סיבובי המנוע. בעת הצורך יש לפנות לתחנת שירות מקצועית.

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

על מנת למנוע הרעלה או פגיעה משריפה אל תפנה את האגוזו לעבר מכשירים כל שהם או לעבר עצמים כל שהם.
כדי למנוע שריפה דומם את המנוע תמיד לפני תדלוק.

כדי למנוע שריפה נקה תמיד עודפי דלק.

כדי למנוע שריפה שים לב לגבי סוג הדלק ומגבלותיו.

כדי למנוע שריפה אל תפעיל את הגנראטור במקום דליק או ליד חומרים דליקים.

למניעת התחשמלות אל תפעיל את הגנראטור במקום גשום או מושלג.

למניעת התחשמלות אל תיגע בגנראטור בידיים רטובות.

בדוק את מערכת הדלק באופן קבוע וסדיר לגילוי נזילות או נזקים אחרים. יש לתקן כל פגם לפני הפעלה חוזרת.

יש להמתין שהגנראטור יגיע למהירותו הנורמאלית לפני חיבור מכשירים חשמליים. נתק מכשירים חשמליים לפני דימום המנוע.

למניעת נזק למכשירים חשמליים המחוברים לגנראטור המנע ממצב שהגנראטור כבה עקב חוסר דלק.

לפני הובלת הגנראטור ברכב דאג שלא יהיה בו דלק שעלול לנזול החוצה.

קבלי הזינה יהיו בעלי תו תקן לשימוש בשטח פתוח (כבלים בעלי בידוד כפול בצבע כתום או שחור).

הצבת/הנחת הכבל תהייה במקום שאינו מהווה מכשול, או בגובה של 2.20 מעט מעל פני האדמה.

יש להציב את הגנראטור במקום בו מיקום הבמה/אירוע יהיה עם כיוון הרוח ביחס לגנרטור, כדי למנוע העברת רעש ועשן מהגנראטור אל עבר הבמה/קהל.
בגנראטור נייד בעל 3 "פאזות", יש לקבוע אלקטרודת הארקה.
שינוע ידני של גנראטור יתבצע ע"י שני אנשים או יותר.

בברכה,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי