

BAT SAFE – שימוש

קרא בקפידה את ההוראות טרם השימוש ב-BAT SAFE

אזהרות

- קרא את ההוראות השימוש כולן על מנת להכיר את המוצר במלואו טרם השימוש בו.
- שימוש לא נכון במוצר זה עלול לגרום לנזק לרכוש, לפגיעה ואף למוות.
- מוצר זה אסור לשימוש ע"י ילדים.
- אין לבצע שינויים במוצר זה מעבר למתואר בהוראות השימוש.
-

הערות בטיחות

- טעינת סוללות ליתיום הינה מסוכנת, השימוש ב-BAT SAFE אינו מבטיח מניעה מוחלטת של נזק לרכוש, פגיעה או מוות.
- המוצר נועד על מנת להפחית באופן משמעותי את הסיכוי לנזק לרכוש אשר יכול להיגרם במהלך התלקחות סוללה.
- יש להרחיק את המוצר מחפצים דליקים, אדים או נוזלים.
-

תכנון ואופן פעולה

- המוצר הינו קופסה בעלת דפנות מתכת כפולות ומבודדות, המיועדות להכיל את החום הנוצר בעת התלקחות סוללה.
- במקרה של התלקחות סוללה, עשן ואדי פליטה נפלטים דרך חלקה העליון של הקופסה. חלק זה תוכנן לסנן, לכלוא להבות, לפזר את גזי הפליטה על מנת למנוע התפרצות להבות או פיח ובזאת למנוע מהם להשתחרר לחלל האוויר.
- במקרה של שריפה, תשתחרר כמות גדולה של עשן לבן דרך חורי האוורור. בשל כך יש לוודא כי קיים מרווח מספק של 30 ס"מ לפחות מעל מכסה הקופסה, ובשום אופן אסור לכסות או לאטום אותו.
- תוצרי הבעירה עלולים להיות מזיקים. דלתות ו/או חלונות צריכים להיות פתוחים בעת הטעינה, וזאת על מנת לאפשר פיזור העשן בעת הצורך.
- אנשים הסובלים ממחלות ריאה או בעלי חיים העשויים להיות רגישים לחומרים אלו – ציפורים לדוגמה – צריכים לנקוט באמצעי זהירות נוספים.

הרעלת פחמן חד חמצני עלולה להיות קטלנית

- גלאי פחמן חד חמצני זמינים לרכישה ומומלצים לשימוש ביתי.
- התלקחות סוללת ליתיום פולימר תיצור כמות מסוכנת של פחמן חד חמצני בחלל סגור.
- יש לתת את הדעת לסכנות הקשורות בהרעלת פחמן חד חמצני הנובעות מבעירה חלקית של דלקים בחלל סגור.

גודל סוללה מקסימלי

- אין לטעון או לאחסן יותר משתי סוללות ליתיום פולימר.
- ערכן של סוללות אלה לא יעלה על 6S 5000mah 22.2V לכל אחת.

אופן השימוש ב-BAT SAFE

- יש לטעון סוללות עפ"י הוראות יצרן הסוללות והמטען בלבד.
- ודא כי המוצר ניצב על גבי משטח חסין אש.
- ודא כי קיים מרווח של לפחות 30 ס"מ מעל פתחי האוורור הנמצאים במכסה הקופסה.
- אסור להטעין סוללות בחלל בו מאוחסנים חומרים דליקים.
- ודא כי מכסה הקופסה סגור ונעול בזמן טעינה או איחסון סוללות.
- ודא כי כבלי הטעינה מותקנים כראוי דרך המחבר הייעודי.
- אין להשתמש בקופסת טעינה פגומה או לאחר שהתלקחה בה סוללה.
- המוצר מיועד להפחית את הסיכויים במקרה של התלקחות, **אסור ליזום התלקחות מכוונת של סוללה בתוך הקופסה.**

במקרה של התלקחות סוללה

- בזמן התלקחות סוללה המוצר ישתחרר עשן לבן מסונן בעל ריח.
- גזי הפליטה רותחים !!! יש לשמור מרחק עד ששריפת הסוללה הסתיימה.
- הסוללה עלולה להפסיק לבעור ואז להתלקח מחדש.
- הפחתה משמעותית של כמות העשן הנפלטת מפתחי האוורור מעידה כי שריפת הסוללה הסתיימה, **אבל** במהלך 10 הדקות הבאות חלקי סוללה אשר לא התלקחו עלולים לייצר עשן.
- תוצרי השריפה עלולים להיות מסוכנים, בייחוד אם הם מוגבלים לחלל מצומצם.
- יש לפתוח חלונות ודלתות באופן מידי על מנת לסייע בפיזור אדי הפליטה.
- מגע עם משטחי הקופסה בזמן שריפת סוללה עלול לגרום לכוויות, יש לאפשר לקופסה להתקרר לחלוטין לפני פתיחה או מגע כלשהו.
- אין לפתוח את הקופסה בזמן שריפת סוללה, יש להמתין לפחות 30 דקות לאחר שעשן השריפה הפסיק להיפלט מן הקופסה, לפני פתיחתה.

הכנות טרם השימוש

- הוצא את הקופסה מהארזיה והסר את כל מוצרי הארזיה והאביזרים המגיעים איתה.
- הוצא את האביזרים מחלקה הפנימי של הקופסה.
- אם ברצונך להשתמש בתושבת עבור המטען, הצב את לשוניות התושבת בתוך פתחי האוורור והשתמש ברצועות הוולקרו על מנת לחבר את תושבת המטען לחלקו האחורי של מכסה קופסת הטעינה.
- ודא כי המטען אינו חוסם פתחי אוורור מלבד אלו בהם מוצבות לשוניות התושבת.
- השתמש בידידות אטם תעלת כבלי הטעינה, הניתנות למשיכה עבור התקנה קלה.
- יש למקם את כבלי הטעינה בצמוד למחצית מאטם התעלה ולמשוך אותו למקומו במכסה קופסת הטעינה.
- יש לוודא כי אטם תעלת כבלי הטעינה מותקן במקומו כראוי, ולא קיימים מרווחים בין שני חצאי האטם או בחלקו הפנימי/חיצוני של מכסה הקופסה בו מותקן האטם.
- חבר את המטען ואת כבלי ה-BALANCE כרגיל, ודא כי אין כבלים העוברים או מונחים מעל לפתחי האוורור.
- טען את הסוללות עפ"י הוראות היצרן.

הערה חשובה

התלקחות סוללות הינה נדירה, בשל כך ישנה נטייה להתעלם מן הסכנות הכרוכות בטעינה. יש להתייחס לטעינת סוללות בכובד ראש, באחריות ובמשנה זהירות !!!
יש להשתמש במוצר זה אך ורק למטרה לה הוא מיועד ובשום אופן לא לנסות ולגרורם להתלקחות מכוונת של סוללה !!!