

SAKAL

בוסטר התנועה
ומשאבת אוויר לדג
מדריך הפעלה



מתאים לדגים בגוין עם מנוע של עד כ-5000 סמ"ק
ומנועי דיוזל של עד כ-3200 סמ"ק

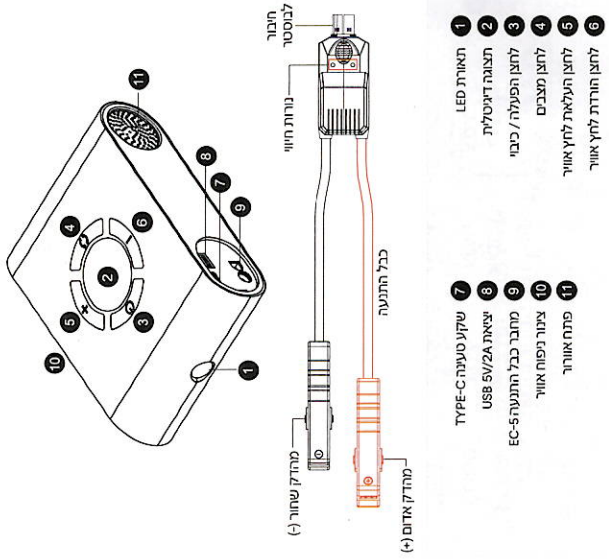
NEXPOW

דגם AKP-P200

סקל אלקטרוניקה בע"מ

יבוא ושיווק מוצרי חשמל ואלקטרוניקה, משנת 1976
אברהם בומה שביט 1, ראשל"צ • טלפון: 03-6816155 • פקס: 03-6816158

« יש לקרוא בעיון את מדריך ההפעלה לפני השימוש ולשמור אותו לעיון בעתיד. »
 « יש להרחיק את המוצר מהישג ידם של ילדים. מומלץ להגביל את השימוש לגילאי 16 ומעלה. »
 « לפני הפעלה ראשונית, יש להטעין את הבוסטר במשך 3 שעות. המוצר כולל סוללות ליתיום מובנות. אין לסלק את הבוסטר יחד עם אשפה רגילה או בקרבת מקור אש. »
 « למניעת התלקחות ופיצוץ בגלל התחממות יתר או מגע עם נוזלים, יש למנוע חשיפה לשמש או לטמפר' גבוהה, גם כשהמוצר מאוחסן ברכב. »
 « יש להפסיק את השימוש מיד במקרה של התנפחות ו/או דליפה ו/או ריח ו/או חום גבוה ו/או רעש חריג. »
 « יש לאחסן הרכס ממוצרים אכילים ולהשתמש במוצר בסביבה יבשה ונקייה, ללא לחות. יש להימנע מהפעלת הבוסטר או טבילתו במים או בחול. »
 « למניעת נזק לבוסטר יש להרחיק אותו מחול ואבק. »
 « המוצר אינו עמיד למים - אין לנקות אותו בעזרת מים. »
 « לשמירה על אורך חיי המוצר ומניעת נזק לסוללה המובנית יש לאחסן בטווח טמפר' $10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$. »
 « יש להטעין את הבוסטר לפחות אחת ל-3 חודשים. »
 « לשמירה על בטיחותכם - אין לפרוק את המוצר. »



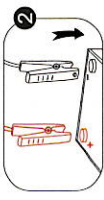
הערה: לפני ההתנעה יש לוודא שרמת הסוללה הינה לפחות 50% מהתוצמה.

1. יש להסיר את כיסוי הסליקון ממחבר ה-EC-5 ולחבר אליו את כבל ההתנעה.

2. יש לחבר את המהדק האדום לקוטב החיובי (+) במצבר ואת המהדק השחור לקוטב השלילי (-) במצבר.

3. יש לבצע נסיון הנעה בתוך 30 שניות.

4. לאחר התנעת הרכב יש לנתק את כבל ההתנעה מהבוסטר וממצבר הרכב.



1. בוסטר AKP-P200 הינו בוסטר הנעה משולב עם משאבת אוויר, פנס ומטען נייד למכשירים שונים, כגון: סמארטפונים.
2. משאבת האוויר מתאימה לניפוח צמיגי מכונות, אופנועים, אופניים וכדורים (כדורסל, כדורגל וכד').
3. מטען נייד לטעינת סמארטפונים, טאבלטים וכד'.



משאבת
אוויר



כדורים



פנס
LED



צמיגי
אופניים



מטען
נייד



צמיגי
אופנוע



התנעת
רכב



צמיגי
רכב

מקרא חיונים ומקלות

הגנת מוח התנועה
נמוך
זיהוי מוח נמוך מ-7.0V במשך חצי שניה במודק בזמן נסיון ההתנועה. ההתנועה מופסקת אוטו, נורית אדומה מדלקת קבוע מושמע צליל התראה ארוך ושני צלילים קצרים. יש לכבות את הבוסטר ולהפעיל שוב.

מצב סטנד-בי"
השתייה אוטו במקרה בו הרוב לא מתניע לאחר ניסיון התנועה במשך 90 שניות. נורית אדומה וירוקה יבהבה לסירוגין. יש לכבות את הבוסטר ולהפעיל שוב.

הגנה מקצר תשמולי
הפעלה במקרה של קצר באחד המהדקים, למניעת נזק. נורית אדומה תידלק קבוע ומושמע צליל התראה ארוך ושני צלילים קצרים. יש לחבר את המהדקים בהתאם לקוסביות הנכונה.

מקרא חיונים ומקלות

מצב סטנד-בי"
נורית אדומה וירוקה יבהבו לסירוגין.
מוכן להתנועה
חיבור נכון של המהדקים לקוסבי המצבר והבוסטר. נורית ירוקה מדלקת קבוע.

התחממות יתר
כשהטמפרטורה של המהדק מגיעה ל- $80^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ ההתנועה תפסק אוטו. נורית ירוקה מדלקת קבוע. ההגנה תבוסל כשהבוסטר יתקרר.

הגנה מחיבור קוסביות הפוך
ההגנה תופעל לאחר חיבור הפוך של המהדקים למצבר במתח מעל 1.0V. נורית אדומה תידלק קבוע וישמע צליל התראה מתמשך. יש לחבר את המהדקים בהתאם לקוסביות הנכונה.

ממסר תקוע
לאחר הפעלת הבוסטר תידלק נורית אדומה וישמע צליל התראה מהיר. יש להפעיל מחדש.

ניתוק מהדקים
מופעל אוטו כאשר אחד המהדקים מתנתק בזמן ההתנועה. הבוסטר יעבור אוטו למצב סטנד-בי" לאחר 2.5 שניות.

הגנת מקור מתח גבוה
כאשר המהדק במצב סטנד-בי" והמתח במחבר EC-5 גבוה מדי (18V ומעלה) תופעל הגנה מיידית. נורית אדומה תידלק קבוע. ההגנה תתבסל לאחר ניתוק וחיבור מחדש של כבל ההתנועה.

הגנת מקור מתח נמוך
כאשר המהדק במצב סטנד-בי" והמתח במחבר EC-5 נמוך (14V ומטה) תופעל הגנה מיידית. נורית אדומה תידלק קבוע. ההגנה תתבסל לאחר ניתוק וחיבור מחדש של כבל ההתנועה.

לשמירה על בטחונתכם יש לבדוק את לחץ האוויר המומלץ של הצמיג או המוצר אותו רוצים לנפח בהתאם להוראות היצרן.

5. לחצי אוויר מומלצים

מוצר ליניפוח		טווח לחץ אוויר מומלץ
רכב	צמיגי רכב	2.2-2.8 Bar (32-40 psi)
אופנוע	צמיגי אופנוע	1.8-3.0 Bar (26-44 psi)
אופניים	צמיגי אופניים מתקפלות	psi 45-50
	קוטר 12", 14", 16"	psi 30-50
	קוטר 20", 22", 24"	psi 40-50
כדור	קוטר 26", 27.5", 29"	psi 45-65
	כדורסל	psi 7-9
	כדורגל	psi 8-16
	כדורעף	psi 4-5

הערות: מוצר זה אינו מיועד לניפוח צמיגי משאיות ואופנועי שטח. הנתונים המוצגים הינם לידע בלבד. יש לבדוק מודדים מדויקים בהוראות היצרן.

6. לחץ אוויר - מצבים קבועים

« ניתן לבחור בין 4 מצבי ניפוח קבועים מראש ומצב אחד בהתאמה אישית.
 « יש ללחוץ לחיצה קצרה על לחצן למעבר בין מצבי הניפוח השונים: רכב -> אופנוע -> אופניים -> כדור -> התאמה אישית
 « לבחירת יחידת מדידה יש ללחוץ על הלחצן במשך 2 שניות למעבר בין PSI, BAR, KPA.

תצוגה ריקה

מצב ניפוח מותאם אישית.
 ערך ברירת מחדל: 2.41bar (psi 35-)

צמיגי רכב	צמיגי רכב	2.5bar (psi 36-)
צמיגי אופנוע	צמיגי אופנוע	2.4bar (psi 35-)
צמיגי אופניים	צמיגי אופניים	3.1bar (psi 45-)
כדורים	כדורים	0.55bar (psi 8-)

שינוי רמות ברירת מחדל



- « לכיוון לחץ האוויר לחץ לחיצה קצרה על + או - להעלאת או הורדת לחץ ברירת מחדל, בהתאמה. לאחר שינוי לחץ ברירת המחדל, הערך החדש יתבהב 3 פעמים במשך שניה לאישור.
- « לפני שינוי ערך ברירת מחדל, יש להבדיל בין לחץ אוויר ברירת מחדל (מהבהב ומוצג ראשון) ולחץ אוויר בפועל (דולק קבוע ומוצג אחרון).
- « הערכים המעודכנים לא נשמרים - ערכי ברירת המחדל ישוחררו לאחר מעבר למצב ניפוח אחר או כיבוי המשאבה.

7. הוראות ניפוח אוויר

- « לאחר הגדרת רמת הלחץ הרצויה, יש ללחוץ לחיצה קצרה על כפתור ההפעלה ☺. רמת לחץ אוויר בפועל תוצג במהלך הניפוח.
- « עצירה: כשלחץ האוויר בפועל מגיע לרמת הלחץ שהוגדרה מראש, משאבת האוויר תיעצר אוטו. בנוסף, ניתן להשהות את הניפוח ע"י לחיצה קצרה על כפתור ההפעלה ☺.
- « כבייה: כשהמשאבה מופעלת, יש ללחוץ על כפתור ההפעלה ☺ במשך 2 שניות.

למניעת בזק וחיסכון בסוללה המשאבה תיכבה אוטו לאחר 30 שניות ללא שימוש

- « לאחר בחירת המצב המתאים, רמת ברירת מחדל ללחוץ אוויר במצב שנבחר תוצג ותהבהב 3 פעמים במשך שנייה.
- « לאחר מכן, תוצג רמת הלחץ בפועל כרגע בצמיו / מוצר מתנפח (במידה ולא מחובר מוצר לניפוח, תוצג רמת לחץ 0).
- « מצב ניפוח כדור מתאים גם למוצרים מתנפחים לבריקה, כגון: אבובים או מזרני-ים.

אזהרות בטיחות - ניפוח אוויר

- « במהלך הניפוח המשאבה תפיק רעש בעוצמה 75-80dB.
- « יש לעקוב אחר רמת הלחץ בזמן ניפוח בלונים, כדורי צעצוע, אבובים ומוצרים דומים - מאחר ורמת הלחץ לניפוח מוצרים אלה נמוכה מהרמות המוגדרות במשאבה, הניפוח לא ייעצר אוטו!
- « למניעת התחממות יתר של המשאבה וצינור הגז, יש להימנע משימוש במשאבה ברצף לאורך זמן. במקרה של התחממות יתר, יש בין צינור הניפוח לידדים לאורך זמן, במקרה של התחממות יתר, יש לכבות את המשאבה ולאפשר לה להתקרר לפני הפעלה מחדש.
- « למניעת התחממות יתר, לאחר ניפוח במשך 10 דקות, יש לעצור את המשאבה ולהמתין 10 דקות עד לשימוש הבא.
- « למניעת כוויות, יש לפרק את פיות הניפוח בהירות לאחר השימוש.
- « הפעלה ברמת לחץ גבוהה לאורך זמן וטמפרטורה גבוהה עלולות לגרום לקצר את אורך חיי המוצר.

ניפוח איטי	בדוק שהסוללה טעונה מספיק / בדוק שאין דליפה בצנורות / בדוק שהמחברים בשני צדי הצנור מחוברים כראוי / בדוק שהצמיג אינו ריק לחלוטין.
המכשיר דלוק אך אינו יכול לפעול	בדוק שהסוללה טעונה מספיק / בדוק שלחץ האוויר הרצוי למוצר המופח אינו גבוה מלחץ האוויר המכוון לניפוח.
הניפוח בסדר אך לחץ האוויר בתצוגה הינו נמוך	מוצרים (כגון בלוונים) הדורשים לחץ נמוך אינם בטוחים להחצים של מכשיר זה.
לאחר חיבור פיית הגז המכשיר כבה אוטו	המכשיר כבה אוטו לאחר חוסר שימוש במשך 30 שניות.
יש דליפת אוויר כשמחברים את צינור הניפוח	הדק את המחברים כראוי.

דגם	AKP-P200
מידות	176 X 128 X 48 מ"מ
טווח לחץ אוויר	3-150PSI 0.2-9.9BAR 20-990KPA
טמפר' עבודה	טעינה 0°C-45°C פריקה -20°C - -60°C
טמפר' אחסון	-10°C-50°C
אורך צינור ניפוח אוויר	115 מ"מ - כולל פייה
קיבולת סוללה	29.6 וואט שעה
רמת רעש עבודה	פחות מ-80dB במרחק של 1 מטר
מחבר טעינה	USB TYPE-C 5V/2A
זמן טעינה	4-5 שעות
יציאת USB	5V/2A
מחבר מצבר דכ תואם	12V

טעינת מכשירים דיגיטליים

- « משמש כמטען חירום PowerBank
- « יש ללחוץ על לחצן ההפעלה למשך כ-2 שניות עד שהבוסטר ידליק.
- « יש לחבר את צידו האחד של כבל הטעינה לשקע ה-USB ואת צידו השני למוצר אותו רוצים להטעין (כגון: סמארטפונים)



תאורת LED

- כאשר הבוסטר מופעל לחץ על  במשך 4 שניות למעבר למצב תאורה. יש ללחוץ לחיצה אחת להצגת מצב תאורה.



הערות לניפוח

- « המוצר כולל מטען DC מובנה שיכול לגרום לניפוחות. אין לנפח במקום דליק.
- « לפני הניפוח יש לוודא את לחץ האוויר הרצוי בכדי למנוע פגיעה כתוצאה מהתפוצצות הצמיג בגלל לחץ אוויר גבוה מדי.
- « כאשר מכוונים את גובה לחץ האוויר יש לשים לב ליחידת המידה הנכונה כדי לא לגרום לפיצוץ הצמיג או המוצר שמנפחים.
- « מידות המרה מוכרות: 1BAR=100KPA | 1BAR=14.5Psi.
- « יש לנפח במרחק ביטחון מילדים.
- « אין לעקם או לדרוך על צינור הניפוח בזמן ניפוח האוויר.
- « חשוב להישאר במקום ולהשגיח בזמן תהליך הניפוח.

תנאים והסברים לתעודת האחריות

1. האחריות מותנית בתנאי שימוש רגילים ונכונים כפי שמפורט בהוראות השימוש.
2. האחריות אינה מכסה נזק שנגרם כתוצאה ממכה, נפילה או שבר.
3. האחריות בסלה מיד במקרה של פתחת המכשיר, טיפול, שינוי או תיקון כלשהו שלא נעשה במעבדת סקל אלקיט בע"מ.
4. בכל מקרה האחריות מוגבלת לערך המכשיר בלבד ולא מכסה נזק שנגרם ישירות או בעקיפין לאדם או ציוד כלשהו פרט למכשיר עצמו.
5. האחריות מוגבלת לתקופה של 12 חודשים מיום הרכישה בצרף חשבונית קניה.
6. במידה וקיימת טעות בהוראות השימוש - טל"ח.

תעודת אחריות

שם הקונה: _____
תאריך קניה: _____
כתובת וחתמה המוכר: _____