



# גלה ביצועים יחודיים

## חקור דרכים חדשות

F80 Adventure – תוכנן ועוצב למרחב האורבני ובמאת האחוזים חוקי לרכיבה בכביש. המנוע החשמלי שקט ומבטיח ביצועים מעולים, יכולת תגובה מהירה וכל זה תוך שמירה על אוויר נקי מפליטת מזהמים. שלדת מונוקוק קלת משקל עשויה מגנזיום תעופתי מספקת קשיחות ואיזון מיטביים לרכיבת שטח. כל חובב אנדורו נלהב יגלה כלי בעל יכולות גבוהות לחוויית רכיבה יוצאת מן הכלל.

## שלדה משולבת

שלדה עשויה ממקשה אחת ללא ריתוכים בטכנולוגיית ייצור יחודית

שימוש בסגסוגת ייחודית של מגנזיום ואלומיניום, סגסוגת איכותית וחזקה ברמה תעופתית. ייצור השלדה בתהליך ייחודי במכשש לחץ גבוה אל תוך תבנית, שיטה זו משיגה עלייה של 30% בקשיחות השלדה בהשוואה לשיטות ייצור קונבנציונליות.

תרכובת מבנה השלדה ללא ריתוכים, נוצרת שלדה קלה במיוחד יחד עם קשיחות גבוהה המספקים יתרונות עצומים לטיפול ועמידות השלדה. גם הזרוע האחורית מיוצרת באותו תהליך כך שהרכב משיג איזון משקל כמעט מושלם של 50:50 מלפנים ומאחור.

יתרונות:

- ✓ עלייה של 30% בקשיחות המאפשרת לרכב בשטח קיצוני יותר.
- ✓ שלדה קלת משקל משפרת את הביצועים ברכיבה.
- ✓ חלוקת משקל מאוזנת לשיפור הרכיבה בשטח ובכביש.



## טכנולוגיית סוללה יחודית בפטנט

ל - Caofen F80 יש את אחת הסוללות התקדמות ביותר מבחינה טכנולוגית כיום.

מעטפת סגסוגת מגנזיום מכילה תאי ליתיום 21700 לרכב, מערכת ניהול סוללה BMS מתקדמת עם תקשורת CAN bus, מערכת חימום עזר מוגנת בפטנט לתנאי קור ומערכת קירור חנקן ומעבד בעירה ייחודית להגנה ממקרי קיצון.

טכנולוגיה זו מספקת יציבות הרבה יותר גדולה בסוללה, משפרת את הביצועים ומאפשרת לרכוב מהר יותר למשך זמן רב יותר. טווח טמפרטורת עבודה של הסוללה מורחב ממינוס 40 ל פלוס 60 צלזיוס, ומאפשר טעינה מהירה יותר ויעילה יותר.

יתרונות:

- ✔ ניתן לטעון את הסוללה בכמחצית מהזמן של סוללת ליתיום רגילה.
- ✔ חיי הסוללה הם פי 1.5 (1200 מחזורים) מזו של סוללת ליתיום רגילה.
- ✔ ביצועים גבוהים ועקביים כתוצאה מיציבות טמפרטורה יוצאת דופן.
- ✔ תקן IP67 לאבק ומים.



## מנוע ומטען

מערכת מנוע מתקדמת מספקת ביצועים מתקדמים וטעינה מהירה.

מנוע אמצעי שמוותקן ב-Caofen F80 במתח 72V מפיק עד 8KW תפוקה ומספק מומנט של עד 260NM בגלגל האחורי. מערכת קירור סוללה מובנית רשומה כפטנט, ומטען חכם, הרוכבים יכולים להטעין את הסוללה במלואה תוך פחות מ 3 שעות!

יתרונות:

- ✔ טעינה בשקע ביתי מפלאג ישראלי 3 פינים.
- ✔ רכב בשטח/כביש, 150 קילומטר עם מנוע בטכנולוגיה מתקדמת.
- ✔ קירור קבוע ויציב מספק ביצועים מתקדמים.



## מפרט טכני

4000/8000	הספק מנוע מדורג / מירבי (וואט)
90 קמ"ש	מהירות מירבית
260 בגלגל אחורי	מומנט (קג"מ)
150 ק"מ (30 קמ"ש)	טווח מירבי
72V 48AH (3456WH)	קיבולת סוללה
3 שעות	זמן טעינה מסוללה ריקה
אקו / עירוני / ספורט + טורבו (45,75,90)	מצבי רכיבה
מגנזיום תעופתי	שלדה
85/100	משקל עצמי / יכולת נשיאה (אדם אחד ק"ג)
1950 × 785 × 1070	מימדים
1300	בסיס גלגלים (מ"מ)
840	גובה מושב (מ"מ)
600	מרווח גחון (מ"מ)
19" (70/100-19)	גלגל קדמי
18" (100/80-18)	גלגל אחורי
200	מוהלך בולם קדמי (מ"מ)
230/203	בלם דיסק קדמי / אחורי (מ"מ)
62T	גלגל שיניים אחורי
IP67	תקן עמידות מים/ אבק

### דרגת זיהום אוויר מאופנוע\*\*

זיהום מזערי	1	2	3	4	5	6	7	זיהום מירבי
-------------	---	---	---	---	---	---	---	-------------

\* נתוני היצרן, עפ"י בדיקת מעבדה. תקן # E13\*168/2013\*01411\*01

\*\* הדרגה מחושבת לפי תקנות אוויר נקי (גילוי נתוני זיהום אוויר רכב מנועי פרסומת), התשס"ט 2009

### נתוני צריכת חשמל\*

דרגת זיהום אוויר	טווח נסיעה חשמלית (ק"מ)	צריכת חשמל (וואט שעה/ק"מ)	דגם
1	104	34	F80 72V 48Ah