

## ตอน : มอเตอร์ Novak Velociti Light (ฟ้า) และ Velociti Series (ม่วง) ต่างกันอย่างไร

### Velociti Light (ฟ้า) VS Velociti Series (ม่วง) ต่างกันอย่างไร

หลายคนอาจจะยังสงสัยถึงความแตกต่างของมอเตอร์ทั้งสองตัวนี้ซึ่งดูจากรูปร่างหน้าตา หรือ จำนวน Turn ที่ผลิตออกมาขาย ก็มีขนาดเท่ากัน แล้ว Novak จะผลิตออกมาเพื่อการใด



#### เริ่มแรกกันด้วย Velociti Light (สีฟ้า)

Light (ฟ้า) ออกแบบมาได้เหมือน ตัวของ Velociti ปกติ(ม่วง) แต่จะมีขนาดเบาว่าถึง 17 กรัม เพราะ มีการใช้สายทองแดงที่มีขนาดเล็กกว่า แต่สามารถทำ Top Speed ได้เท่ากับสายทองแดงปกติใน Velociti ผลข้างเคียงของการที่ออกแบบโดยใช้สายขนาดเล็กกว่าทำให้ อัตราเร่งจาก 0 จะช้ากว่า และการเบรกจะนุ่มนวลกว่า เหมาะสำหรับสภาพพื้นสนามที่มีความลื่น และแคบ น่าจะดีมากสำหรับ Off Road หรือ On Road ในสนามบางประเภท

สำหรับท่อนและ เฟลตโรเตอร์ของ Light ได้มีการออกแบบวัสดุใหม่ล่าสุดที่ผลิตจาก Sintered Neodymium ซึ่งทำให้มอเตอร์มีแรงบิดมากยิ่งขึ้น แข็งแรงทนทานมากยิ่งขึ้น สามารถทนความร้อนได้สูงขึ้น

ภายในของตัวกระป๋องมีลูกปืนขนาดใหญ่ลดแรงเสียดทาน Novak Velociti Light ออกแบบมาเพื่อการใช้งานในรถบังคับวิทยุได้หลายประเภท ระบบ Sensor ใน มอเตอร์ จะช่วยให้การเบรก รวมถึงการเดินรอบเบาะและยึดดินนุ่มนวลมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังไม่มีอาการกระตุกและ ประหยัดไฟได้นานกว่ามอเตอร์วัสดุอื่นด้วย

#### ขนาดของมอเตอร์ในรุ่นของ Light มีดังนี้

- **Velocity Light 3.5L Racing Brushless** มอเตอร์ขนาด 3.5 Turns ซึ่งเป็นตัวที่แรงสูงสุด เหมาะสำหรับกลุ่มรถ Touring บน Track ที่แคบอย่างเช่น วิ่งบนพื้นพรม หรืออาจจะเป็นกลุ่ม Truck ขนาด 1/12 ก็ได้
- **Velocity Light 4.5L Racing Brushless** มอเตอร์ขนาด 4.5 Turns มอเตอร์ระดับแข่งขัน 4WD, รถขนาด 1/12
- **Velocity Light 5.5L Racing Brushless** มอเตอร์ขนาด 5.5 Turns สามารถใช้ได้ทั้งกับ Truck , รถ 4WD และ 1/12
- **Velocity Light 6.5L Racing Brushless** มอเตอร์ขนาด 6.5 สามารถใช้ได้กับทั้งรถ Truck , 2WD Buggy , การวิ่งใน Track สำหรับ 1/12 ซึ่งแคบและอาจจะถี่น

## ตอน : มอเตอร์ Novak Velociti Light (ฟ้า) และ Velociti Series (ม่วง) ต่างกันอย่างไร

### คุณสมบัติเฉพาะของ Velociti Light Brushless Motor

- ออกแบบมาเพื่อพื้นผิวที่ลื่น และแคบ
- น้ำหนักเบากว่า Velociti ธรรมดา
- มีระบบ Sensor เพื่อควบคุมการจ่ายกำลังในรอบช้า หรือจังหวะเบรก
- สามารถเปลี่ยนหมุนมาใช้เป็น 13mm Sintered Tuning Rotor (#5909) ได้ทันที
- ลูกปืนหัวมอเตอร์ขนาดใหญ่เพื่อ ความทนทานและอายุที่ยาวนานของลูกปืนมอเตอร์
- โครงสร้างอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
- ประหยัดพลังพร้อม เพิ่มระยะเวลาในการทำงานมากถึง 20 % เมื่อเทียบกับมอเตอร์บรืส
- ไม่ต้องการการดูแลรักษา เหมือนมอเตอร์บรืส
- มีระบบ Thermal Overload Protection เมื่อใช้งานร่วมกับ ECS ของ Novak

### Velocity Series (สีม่วง)

บริษัทเสตีม่วง ที่สร้างขึ้นเพื่อการแข่งขันอันหนักหน่วงด้วยคุณสมบัติ ที่สามารถเพิ่มอัตราเร่งได้อย่างรวดเร็ว ตรงกับความต้องการของนักแข่งระดับซีเรียส ที่ต้องการตำแหน่งจริงจิง มอเตอร์ในกลุ่มนี้มีออกมาด้วยกันทั้งหมด 5 ตัวด้วยกัน คือ 3.5T (#3403) , 4.5T (#3404) , 5.5T (#3405) , 6.5T (#3406) , 7.5T (#3407)

Novak Velociti Brushless ได้มีการพัฒนามาใช้ Nickel-Plated Neodymium rotor โดย ผ่านการรับรองของ ROAR ให้สามารถใช้ในการแข่งขันได้

สิ่งที่เพิ่มเติมขึ้นมาสำหรับ Velociti ก็คือ ได้มีการออกแบบ Aluminum End Bells เป็นร่อง นอกจากทำหน้าที่ลดน้ำหนักให้กับตัวของมอเตอร์แล้วยังช่วยในการระบายความร้อนได้อีกด้วย การออกแบบมอเตอร์สร้างเพื่อการใช้งานในรอบบังคับวิทยุได้หลายประเภท พร้อมทั้งนี้ยังระบบ Sensor ในมอเตอร์ จะช่วยให้การเบรครวมถึงการเดินรอบเบลาละเอียดนี้มนวลมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังไม่มีการกระตุกและ ประหยัดไฟได้นานกว่ามอเตอร์บรืสอีกด้วย

มอเตอร์ทุกตัวของ Novak เป็นการพันสายทองแดงด้วยมือทั้งหมด และ ผ่านกระบวนการ dyno test ทุกตัวเพื่อมั่นใจได้ว่าสินค้าทุกตัวจะสามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ

มอเตอร์ขนาดต่างๆ เหมาะกับสภาพการใช้งานต่างๆ กันดังนี้

- **Velociti 3.5R** มอเตอร์ขนาด 3.5T สร้างมาเพื่อผู้ใช้งานที่ต้องการ ความเร็วและแรงในการแข่งขันขั้นสูง อย่างเช่นรถ Touring Car
- **Velociti 4.5R** มอเตอร์ขนาด 4.5T มอเตอร์สำหรับการแข่งขัน ใช้ได้ดีในรถ Touring Car
- **Velociti 5.5R** มอเตอร์ขนาด 5.5T เหมาะสำหรับการแข่งขัน รถ Touring Car และ รถ Off Road ที่มีพื้น Track ค่อยข้างเกาะมาก
- **Velociti 6.5R** มอเตอร์ขนาด 6.5T ที่ใช้งานได้ดีหลากหลายเนื่องจากมีแรงบิดสูง เหมาะสำหรับ Off Road และสนามที่มีความเกาะน้อย และมอเตอร์ตัวนี้จะมีความแรงมากกว่า 7.5T
- **Velociti 7.5R** เหมาะสำหรับรถ OFF ROAD หรือ สนามที่มีพื้นผิวลื่นมากๆ