

NEW *Grand Filano*  
Hybrid Connected

**YAMAHA**  
Revs your Heart



# คู่มือแนะนำรถจักรยานยนต์ YAMAHA New Grand Filano Hybrid Connected



## คำนำ

บริษัท ยามาฮ่ามอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ได้มีการพัฒนารถจักรยานยนต์รุ่น **New Grand Filano Hybrid Connected** รุ่นใหม่สำหรับปี 2022 ซึ่งได้พัฒนาภายใต้สโลแกน **“ชีวิตมีคลาส..สมารถสไตร์พรีเมียม”** ที่มาพร้อมเครื่องยนต์บลูคอร์ ความจุกระบอกสูบขนาด 125 ซีซี แบบหัวฉีด SOHC 2 วาล์ว 4 จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ พร้อมเทคโนโลยีกระบอกสูบ DiASil พร้อมปรับปรุงลายเส้นรอบตัวรถ โดยมากับสีสันที่โดดเด่น และคุณลักษณะเด่นที่พัฒนาจากรุ่นก่อนหน้า

เอกสารคู่มือแนะนำรถจักรยานยนต์รุ่นใหม่นี้ ได้รวบรวมข้อมูลสำคัญ ที่เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ รุ่น **New Grand Filano Hybrid Connected** ทั้งนี้ทางคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูล และจัดทำคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ขึ้นมาโดยหวังว่าจะเป็นประโยชน์กับช่างผู้จำหน่าย และผู้สนใจในเทคโนโลยีของยามาฮ่าทุกท่าน

เทคนิคสื่อสิ่งพิมพ์/ฝ่ายบริการ  
บริษัท ไทยยามาฮ่ามอเตอร์ จำกัด



## สารบัญ

คำนำ	2
แนวคิดผลิตภัณฑ์	4
รุ่น และสีส้นภายนอก	7
ขนาดมิติตัวรถ	8
ภาพรวมคุณลักษณะเด่น	9
คุณลักษณะเด่นด้านเครื่องยนต์	12
คุณลักษณะเด่นด้านโครงรถ	15
คุณลักษณะเด่นด้านระบบไฟฟ้า	20
ข้อมูลจำเพาะ	28
ข้อมูลด้านอะไหล่ทดกแต่ง	35
การรับประกันคุณภาพ	38



**New Grand Filano Hybrid Connected** ได้รับการพัฒนา  
ภายใต้คำจำกัดความ **“ชีวิตมีคลาส..สมาร์ทสไตล์พรีเมียม”**

ด้วยสายการผลิตอันยาวนานของรถจักรยานยนต์ในตระกูล **“Filano”**  
นับแต่ปี 2554 และมีการปรับรูปลักษณะเป็น **“Grand Filano”** ในปี  
2557 จนกระทั่งในปี 2561 รถจักรยานยนต์ ในสายการผลิตนี้ ได้รับการ  
พัฒนามาเป็น **“Grand Filano Hybrid”** ที่นับเป็นรถจักรยานยนต์รุ่น  
แรกของยามาฮา ที่ได้มีการออกแบบให้ ผสานการทำงานของระบบ  
เครื่องยนต์ และไฟฟ้าเข้าด้วยกัน



Filano



Grand Filano



Grand Filano Hybrid



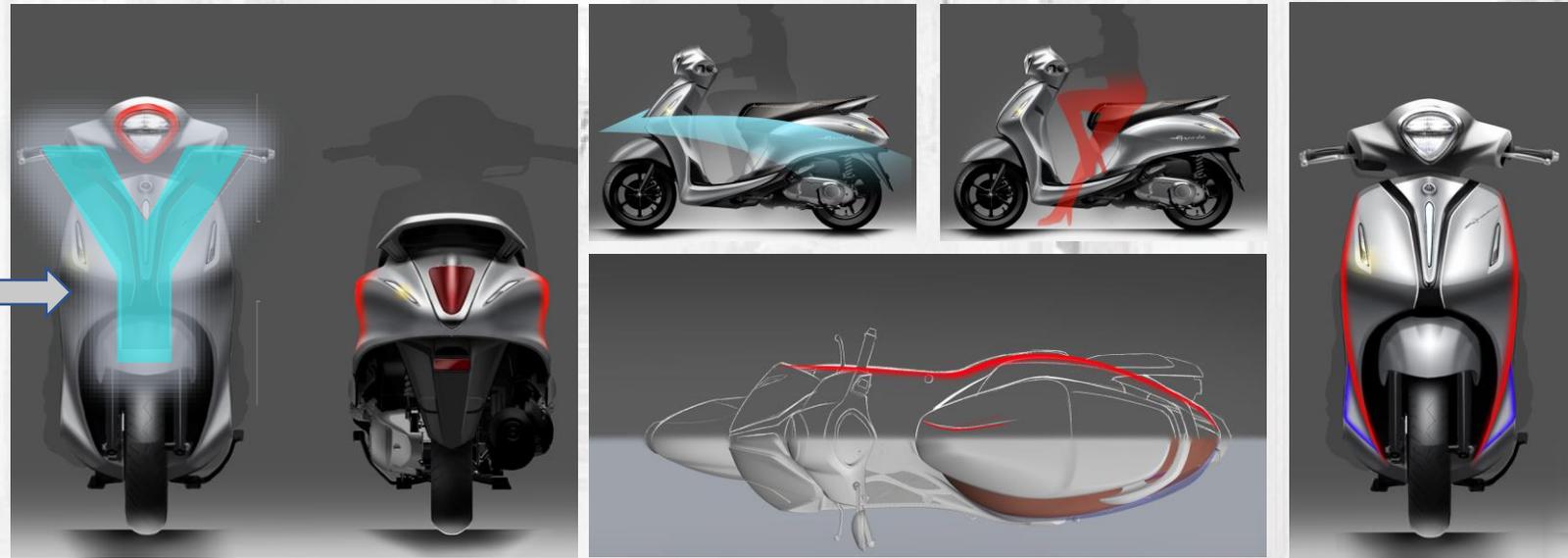
จากแนวคิดการออกแบบเพื่อคงภาพลักษณ์ที่หรูหราและโดดเด่น  
มาพร้อมเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย พร้อมสามารถใช้งานได้อย่าง  
ลงตัวในชีวิตประจำวัน มีความปราดเปรียว และสะดวกสบายใน  
การใช้งาน ได้พัฒนามาเป็น **New Grand Filano Hybrid  
Connected**



จากแนวคิดการออกแบบ ที่คงความเป็นรถจักรยานยนต์ในคลาส พรีเมียมอัตโนมัติ ของยามาฮา เส้นสาย รอบตัวรถ ปรับปรุงจากรถจักรยานยนต์รุ่นก่อนหน้า ในขณะที่ คงเอกลักษณ์ Grand Filano ด้วยสัญลักษณ์ "Y-Motif"

ที่ยังคงความไฮคลาส และเพิ่มความโฉบเฉี่ยวแบบดูพุ่งทะยานไปด้านหน้า มีความอินเทรนด์ และหรูหรา จากการปรับการออกแบบ ตัวรถ ให้ดูปราดเปรียว และทรงพลัง

**Y**  
Y-Motif = Yamaha





ส่วนท้ายของตัวรถ ที่พัฒนาให้เพรียวบางลง เป็นมิตรต่อการใช้งาน ทั้งยังวางตำแหน่งผู้ขับขี่ ให้มีความสง่า ดูมั่นคง จากรูปแบบด้านข้างตัวรถใหม่ พร้อมเบาะนั่งที่นุ่มนวล กว้างขวางรวมถึงมีการปรับลดรูปร่างของเบาะส่วนหน้า บริเวณที่นั่งของผู้ขับขี่ เพื่อลดการกีดขวางของผู้ขับขี่ และทำให้สามารถค้ำยันตัวรถในขณะจอด ได้ง่ายขึ้น



ผสมผสานเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยให้ดูโดดเด่นและเหนือระดับ พร้อมสะดวกในการใช้งาน รวมถึงแสดงข้อมูลการบำรุงรักษาตัวรถ ด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลรถผ่าน CCU รายงานข้อมูลต่างๆของรถผ่านแอปพลิเคชัน Y-Connect เพื่อแสดงผลผ่านสมาร์ทโฟน

รุ่น และสีส้นภายนอก  
ABS version.



**BJK2**  
LYNM9  
สีน้ำตาล-*Champagne Gold*



**BJK2**  
SMX  
สีดำ-*Million Black*



**BJK2**  
MDGNM1  
สีเขียว-*Royal Green*

Standard version



**BJK1**  
DBSB  
สีฟ้า-*Classy Blue*



**BJK1**  
RM7  
สีแดง-*Richy Red*



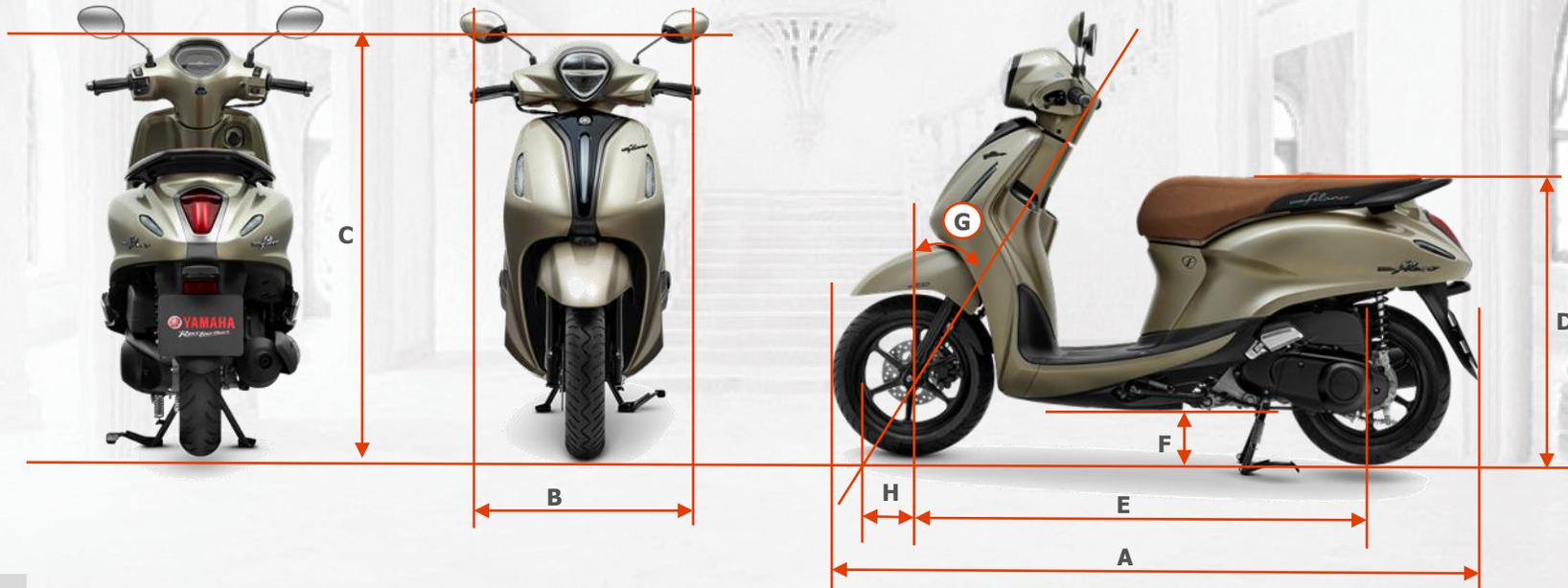
**BJK1**  
BMC  
สีน้ำเงิน-*Highest Blue*



**BJK1**  
MDNMA  
สีเทา-*Luxury Grey*



หัวข้อ		Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
A	ความยาวทั้งหมด	1820 มม. / 1820 มม.	1820 มม. / 1820 มม.
B	ความกว้างทั้งหมด	685 มม. / 685 มม.	685 มม. / 1820 มม.
C	ความสูงทั้งหมด	1150 มม. / 1150 มม.	1155 มม. / 1155 มม.
D	ความสูงจากพื้นถึงเบาะ	790 มม. / 790 มม.	790 มม. / 790 มม.
E	ความยาวแกนล้อหน้าถึงแกนล้อหลัง	1280 มม. / 1280 มม.	1280 มม. / 1280 มม.
F	ความสูงจากพื้นถึงเครื่องยนต์	125 มม. / 125 มม.	125 มม. / 125 มม.
G	มุมคลาสเตอร์	26.7° / 26.7°	26.7° / 26.7°
H	ระยะเทรล	74 มม. / 74 มม.	74 มม. / 74 มม.
น้ำหนักน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่น		101 กก. / 102 กก.	101 กก. / 102 กก.



■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน

**NEW** การออกแบบใหม่



ดีไซน์ใหม่รอบคัน  
"Classic Beyond Time"



คงเอกลักษณ์ Grand Filano  
"Y-Motif" & "Diamond HL"



ขนาดตัวรถและทำนั่งขับขี่ที่ดูสง่างาม

**NEW** ฟังก์ชันขั้นสูงสำหรับไลฟ์สไตล์สมัยใหม่



เรือนไมล์ดิจิทัล+ หน้าจอสี TFT เป็นจอแบบแผ่นฟิล์มที่มีความคมชัดและตอบสนองการแสดงผลได้ดี



ระบบเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนด้วย Y-Connect App



ระบบไฟ Full LED รอบคัน ครั้งแรกในรถ YAMAHA AT 125cc



ระบบเบรก UBS สำหรับรุ่น Standard ในรุ่น BJK1

**NEW** รายการปรับปรุงเพื่อการใช้งานที่ดีขึ้น



เบาะกระชับกับสรีระผู้ขับขี่ วางเท้าถึงพื้นง่ายขึ้นแล้วมั่นใจ



มือจับกันดกออกแบบให้ยกขึ้น ผู้ซ้อนจับได้มั่นคง



ที่พีกเท้าคนซ้อนแบบดึงออก ใช้งานง่าย



ตะขอแขวนของพร้อมตัวล็อค ใช้งานง่ายด้วยมือเดียว

ความประหยัดเชื้อเพลิงพร้อมฟังก์ชันอำนวยความสะดวกสบาย



เครื่องยนต์ BLUE CORE Hybrid 125 CC.+SSS



ช่องจ่ายไฟสำรอง DC Socket สำหรับชาร์จโทรศัพท์



กล่องเก็บของใต้เบาะขนาดใหญ่ 27 ลิตร



ช่องเติมน้ำมันด้านหน้า



ระบบเบรก ABS ในรุ่น BJK2



ระบบกุญแจรีโมทอัจฉริยะ Smart Key ในรุ่น BJK2



**ระบบเบรค UBS (Unified Brake System)**  
เพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่ BHK1



**เรือนไมล์ดิจิทัล+ หน้าจอสี TFT**  
เป็นจอแบบแผ่นฟิล์ม ที่มีความคมชัด และตอบสนองการแสดงผลได้ดี



**BOX**  
กล่องเก็บของใต้เบาะขนาดใหญ่ ความจุ 27 ลิตร



**SEAT**  
เบาะกระชับกับสรีระ ผู้ขับขี่ วางเท้าถึงพื้นง่าย ชี้อุ่นใจ



**ไฟหน้า / ไฟเลี้ยวหน้า LED**  
สว่างชัดเจน หลอดไส้แบบเดิม



ตะขอแขวนของพร้อมตัวล็อค ใช้งานง่ายด้วยมือเดียว



ที่ปักเท้าคนซ้อนแบบดึงออก ใช้งานสะดวกยิ่งขึ้น



**แอปพลิเคชัน Y-Connect**  
เชื่อมต่อข้อมูลผ่าน CCU รายงานข้อมูลต่างๆ ของรถผ่านทางสมาร์ทโฟน



**ไฟท้าย / ไฟเลี้ยวหลัง LED**  
สว่างชัดเจน กว่าหลอดไส้แบบเดิม



ไฟหน้า / ไฟเลี้ยวหน้า LED  
สว่างชัดเจน กว่าหลอดไส้แบบเดิม



เรือนไมลด์ิจิทัล+ หน้าจอสี TFT  
เป็นจอแบบแผ่นฟิล์ม ที่มีความคมชัด  
และตอบสนองการแสดงผลได้ดี



BOX  
กล่องเก็บของใต้เบาะขนาดใหญ่  
ความจุ 27 ลิตร



SEAT  
เบาะกระชับกับสรีระ  
ผู้ขับขี่ วางเท้าถึงพื้นง่าย ชี้อุ่นมั่นใจ



สัดแขวนของใช้งานสะดวก  
ยึ่งขึ้นด้วยมือเดียว



ระบบเบรค ABS  
(Anti-lock Brake System)  
เพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่  
เบรคจะจับและปล่อยอัตโนมัติ  
ป้องกันล้อล็อก



ที่พับเท้าคนซ้อนแบบดึงออก  
ใช้งานสะดวกยึ่งขึ้น



แอปพลิเคชัน Y-Connect  
เชื่อมต่อข้อมูลรถผ่าน CCU รายงานข้อมูล  
ต่างๆ ของรถผ่านทางโทรศัพท์สมาร์ทโฟน



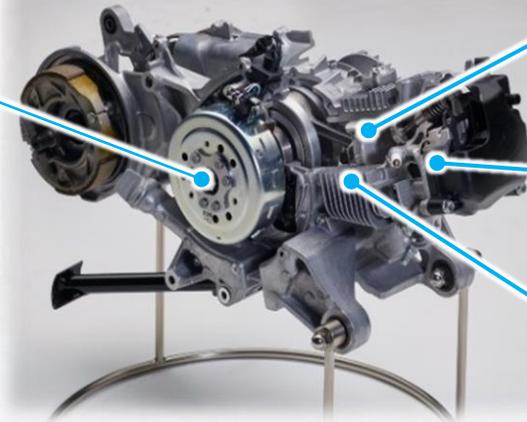
ไฟท้าย / ไฟเลี้ยวหลัง LED  
สว่างชัดเจน กว่าหลอดไส้แบบเดิม



เครื่องยนต์ใน "New Grand Filano Hybrid Connected" เป็นเครื่องยนต์ BLUE CORE แบบหัวฉีด ความจุ 125 ซีซี แบบ SOHC 2-วาล์ว 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ ที่คงความประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้เป็นอย่างดี

ขนาดกระบอกสูบ×ระยะชัก : 52.4×57.9 มม. และอัตราส่วนกำลังอัดที่สูงถึง 11.0 : 1 พร้อมระบบการทำงานแบบ Hybrid ประสานร่วมกันระหว่างกำลังเครื่องยนต์ทั่วไปและ มอเตอร์ไฟฟ้า SMG (Smart motor generator) ที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อขับเคลื่อนมอเตอร์ ขณะสตาร์ทรถ อีกทั้งช่วยในการเพิ่มแรงบิดให้กับเครื่องยนต์ขณะออกตัว และยังมาพร้อมระบบ SSS (Stop & Start System) ช่วยเพิ่มการประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในสภาพการจราจรติดขัด ในขณะที่รถหยุดนิ่งนานกว่า 5 วินาที รถจะดับเองอัตโนมัติและเมื่อต้องการสตาร์ทก็เพียงบิดคันเร่ง

อุปกรณ์ SMG  
(Smart motor generator)



ลูกสูบแบบอัดขึ้นรูป  
และมีน้ำหนักเบา

ติดตั้งตัวลดกำลังอัดในชุด  
แคม เพื่อให้สตาร์ท  
เครื่องยนต์ได้ง่าย เบาแรง

กระบอกสูบ DiASil  
แบบเยื้องศูนย์  
(Offset cylinder)



หลักสำคัญของเครื่องยนต์ BLUE CORE

1. เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้
2. ลดการสูญเสียกำลังเครื่องยนต์
3. ความคมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และจุดระเบิดอย่างแม่นยำ



ระบบ SMG(Smart Motor Generator) และ One-Push Start

ในรุ่น “New Grand Filano Hybrid Connected” ที่ติดตั้งเครื่องยนต์ระบบ Hybrid สามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ได้เงียบกว่าเครื่องยนต์ที่ใช้มอเตอร์สตาร์ท

มอเตอร์อัจฉริยะ (SMG) เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ ที่ผสานกับอุปกรณ์สตาร์ทเตอร์ประกอบเป็นชุดเดียวกันติดตั้งอยู่บริเวณเพลาช้อเหวี่ยง จึงทำให้สตาร์ทได้เงียบ

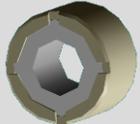


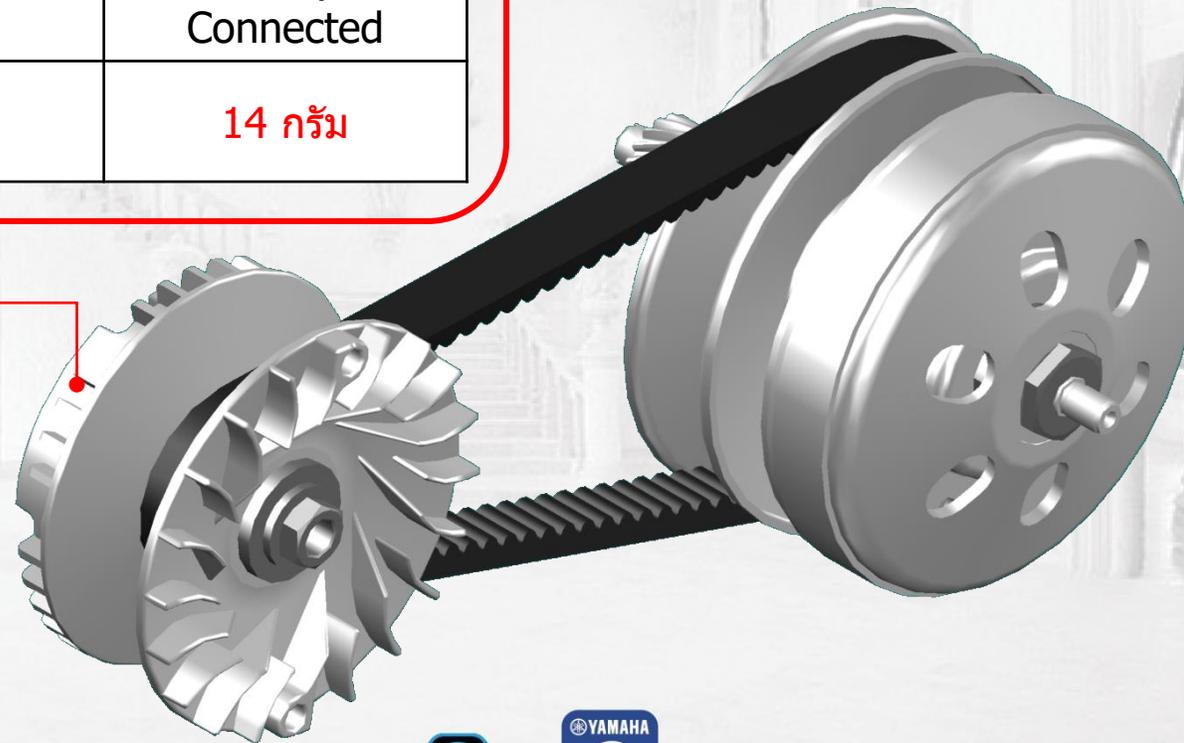
นอกจากนี้ ระบบสตาร์ท ประกอบไปด้วย **One-Push Start** เพื่อให้สตาร์ทเครื่องยนต์ได้ง่ายขึ้นต่างจากมอเตอร์สตาร์ททั่วไป โดยกดปุ่มแค่ครั้งเดียว ไม่จำเป็นต้องกดปุ่มสตาร์ทค้างไว้นานกว่าเครื่องยนต์จะติด



ทำการพัฒนาชุดระบบส่งกำลังด้านหน้าและหลัง ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

ปรับลดน้ำหนักเม็ดตัมแรงเหวี่ยงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการออกตัว

	Grand Filano Hybrid	New Grand Filano Hybrid Connected
ตัมแรงเหวี่ยง	15 กรัม	14 กรัม





ระบบกันสะเทือนหลัง-ปรับปรุงใหม่ขยายขนาดบุทหูโช๊คใหญ่ขึ้น เพื่อรองรับและช่วยกระจายแรงกระแทกได้ดีกว่า

Grand Filano Hybrid

New  
Grand Filano Hybrid  
Connected

Grand Filano Hybrid

New  
Grand Filano Hybrid  
Connected

Grand Filano Hybrid

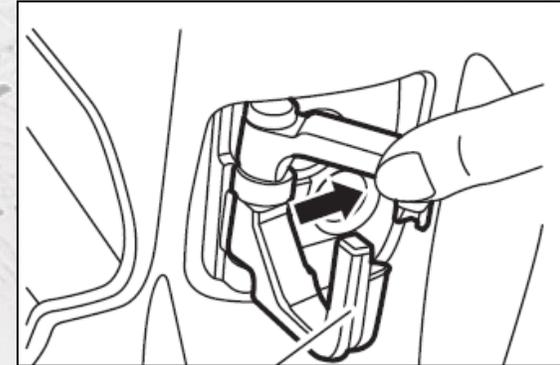
New  
Grand Filano Hybrid  
Connected



ไม่สามารถใช้ร่วมกับรุ่นก่อนหน้านี้ได้



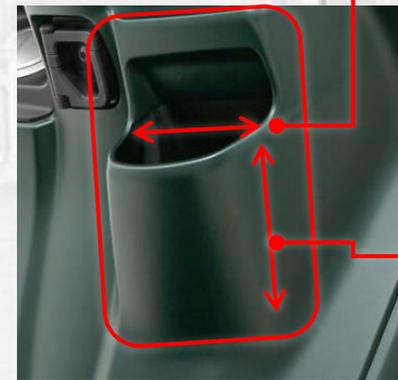
ตะขอแขวนสัมภาระ และช่องเก็บของ



เพิ่มจุดยึดบริเวณตะขอแขวนสัมภาระ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ด้วยมือเดียว



ขวดน้ำดื่ม (600 ซีซี)



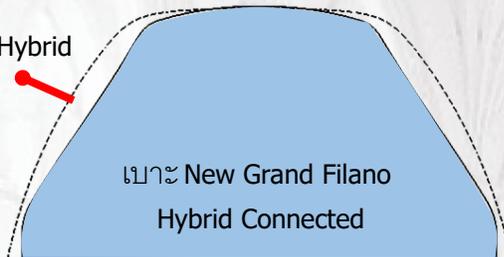
ความกว้าง (มม.)  
New Grand Filano Hybrid Connected : 93 มม.  
Grand Filano Hybrid : 82.9 มม.

ความลึก(มม.)  
New Grand Filano Hybrid Connected : 133.9 มม.  
Grand Filano Hybrid : 116.5 มม.



เบาะนั่ง พร้อมกล่องเก็บของใต้เบาะ

Grand Filano Hybrid



เบาะ New Grand Filano Hybrid Connected



Grand Filano Hybrid



New Grand Filano Hybrid Connected



เบาะกระชับเข้ากับสรีระ  
ปรับการออกแบบในส่วนหน้าใหม่  
ผู้ขับขี่วางเท้าถึงพื้นง่าย ชีแล้วมั่นใจ

ปรับโครงสร้างใต้เบาะใหม่โดยลด  
ส่วนที่เป็นครีบบนภายใน ให้เป็นแบบ  
เรียบ

ที่เก็บของใต้เบาะ  
ขนาดใหญ่ 27 ลิตร



มือจับกันตก



มือจับกันตกออกแบบใหม่ ปรับความสูงและความกว้างให้เหมาะสมและเข้ากับเบาะนั่ง เพื่อให้ผู้ซ้อนสามารถจับได้ถนัด



Grand Filano Hybrid

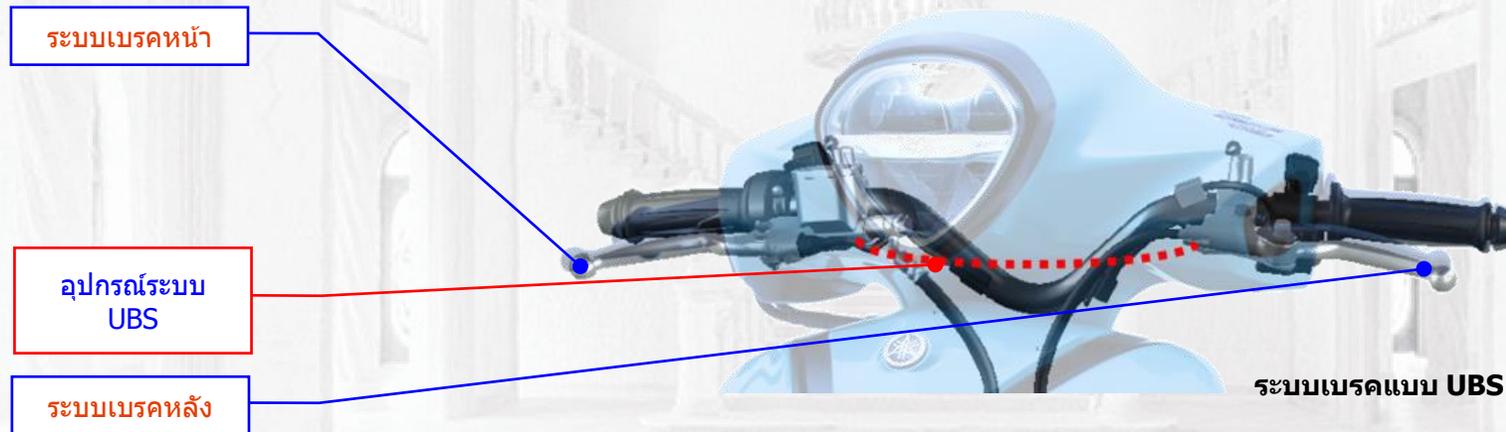


New Grand Filano Hybrid Connected



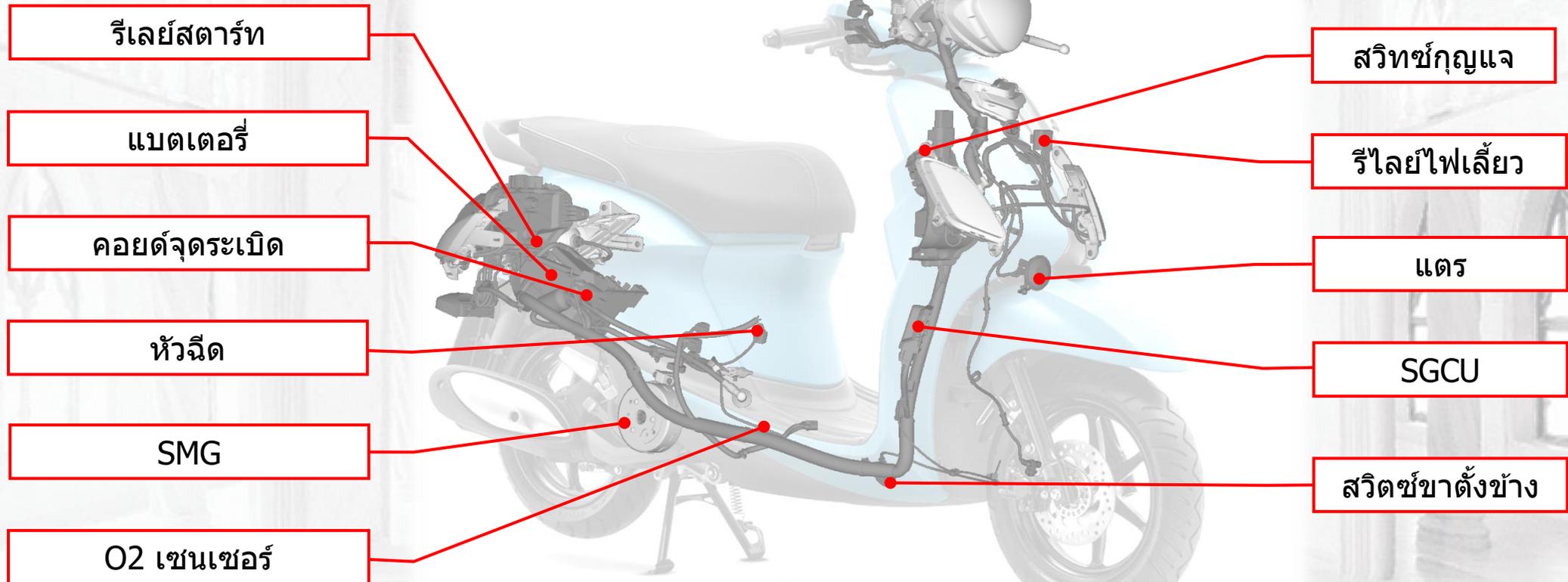
## การทำงานของระบบเบรคแบบ UBS (เมื่อทำการกำเบรคหลัง)

UBS (Unify brake system) คือระบบเบรคที่เบรคหน้าและเบรคหลังทำงานสัมพันธ์กัน เมื่อกำเบรคหน้าเบรคหน้าจะทำงานอย่างเดียว แต่เมื่อกำเบรคหลังจะมีชุดกลไกดึงให้เบรคหน้าทำงานพร้อมกันไปด้วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเบรคที่มากขึ้น





ตำแหน่งและอุปกรณ์ไฟฟ้า





### เรือนไมล์ Digital LCD & TFT meter

- เรือนไมล์ดิจิทัล LCD แสดงผลการทำงานโดยรวม พร้อมแสดงฟังก์ชัน การเชื่อมต่อ แอปพลิเคชัน Y-Connect
- จอมัลติฟังก์ชัน TFT Meter ขนาด 2.5 นิ้ว เป็นจอแบบแผ่นฟิล์ม ที่มีความคมชัดและตอบสนองการแสดงผลได้ดี





เรือนไมล์ Digital LCD & TFT meter

หน้าปัดเรือนไมล์ New Grand Filano Hybrid Connected

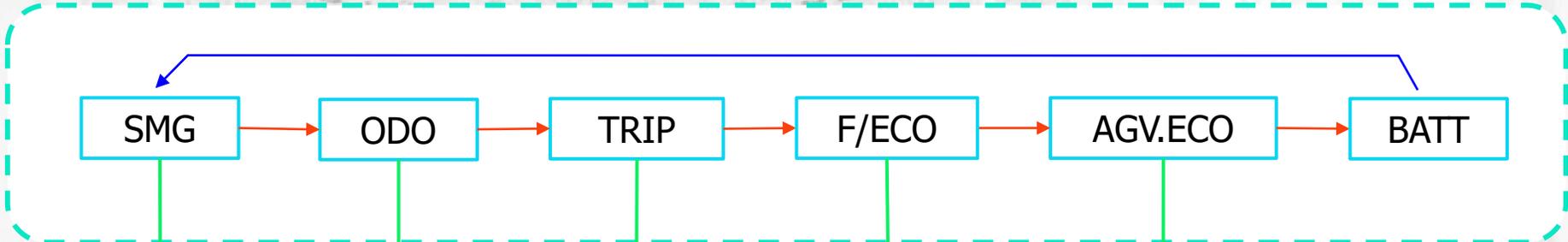




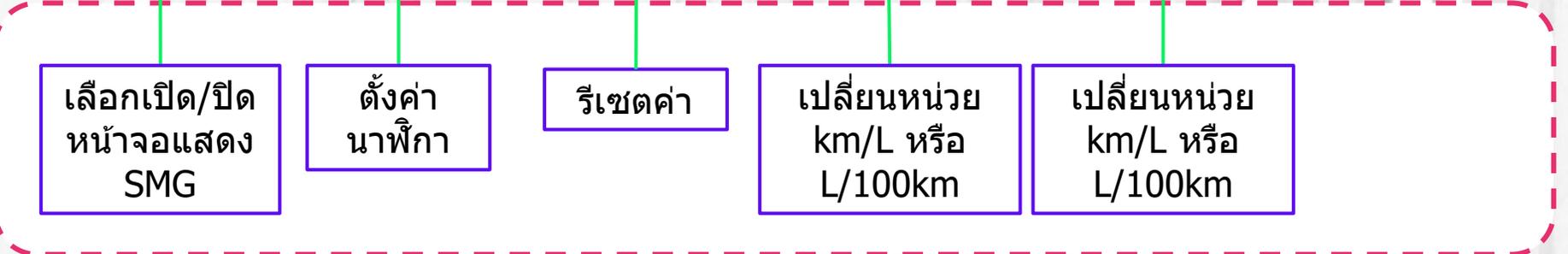
เรือนไมล์ Digital LCD & TFT meter

วิธีการปรับตั้งการแสดงผลเรือนไมล์ TFT multi meter ของ New Grand Filano Hybrid Connected

กดสวิทช์  
SELECT / RESET  
1 ครั้ง



กดสวิทช์  
SELECT / RESET  
ค้างอย่างน้อย  
1 วินาที





**ชุดไฟหน้า-ไฟเลี้ยว-ไฟท้าย Full LED**

- ชุดไฟด้านหน้า ไฟท้ายออกแบบใหม่
- ให้ประสิทธิภาพการกระจายแสงได้ดีกว่า และรูปลักษณะที่ดูทันสมัย



ไฟหน้า LED ไฟต่ำ/ไฟสูง	12 V 11.61W×2 / 5.8W×2
ไฟหรี LED	13.5 V, 3.72 W

ไฟท้าย / ไฟเบรค LED	13.5 V, 1.86 W/3.72 W x 10
ไฟเลี้ยวหน้า-หลัง LED	13.5 V, 1.54 W x 4



ชุดสวิตช์กุญแจสำหรับระบบกุญแจอัจฉริยะ และ ช่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง



ระบบกุญแจรีโมทอัจฉริยะ  
ในรุ่น ABS : BJK2

ช่องจ่ายไฟสำรอง DC Socket สำหรับชาร์จโทรศัพท์  
จ่ายไฟกระแสตรง 12 V / ปริมาณไฟฟ้าสูงสุด 12 W (1A)

อุปกรณ์ CCU และ ปลั๊กเชื่อมต่อ YDT(OBD2)



ปลั๊ก CCU (YDT-OBD2)



ใช้ปลั๊ก CCU coupler สำหรับเชื่อมต่อ YDT

CCU



อุปกรณ์ CCU สำหรับการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน Y-Connect

เครื่องวิเคราะห์ระบบหัวฉีดและวิเคราะห์ปัญหาเวอร์ชัน 3

เครื่องวิเคราะห์ระบบหัวฉีดและวิเคราะห์ปัญหา ยามาฮา (A/I) (90890-03264)



\* ปลั๊ก CCU / ปลั๊กYDT อยู่ในบริเวณในกล่องเก็บของใต้เบาะ จะพบเมื่อเปิดฝาครอบแบตเตอรี่ออก

\* ก่อนทำการเชื่อมต่อ YDT ต้องถอด CCU ออกก่อน



การเชื่อมต่อ แอปพลิเคชัน Y-Connect

รถจักรยานยนต์ยามาฮา "New Grand Filano Hybrid Connected" มีการติดตั้งอุปกรณ์ CCU รองรับการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน Y-Connect รายงานผลการทำงานของรถจักรยานยนต์ เพื่อแสดงผล 9 ฟังก์ชันหลัก บนโทรศัพท์สมาร์ทโฟน

แอปพลิเคชัน Y-Connect

อุปกรณ์ CCU

แจ้งเตือนสถานะการติดต่อบนจอเรือนไมล์



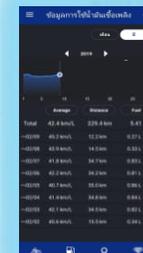
แจ้งเตือนการบำรุงรักษา



แสดงมาตรวัดสมรรถนะขณะขับขี่



แสดงอัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง



แสดงตำแหน่งจอดรถล่าสุด



บันทึกประวัติการขับขี่



แสดงอันดับในการขับขี่



แจ้งเตือนความผิดปกติของเครื่องยนต์



ช่องทางการติดต่อยามาฮา

## ข้อมูลจำเพาะทั่วไป



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>ขนาด</b>		
ความยาวทั้งหมด	1820 มม. / 1820 มม.	1820 มม. / 1820 มม.
ความกว้างทั้งหมด	685 มม. / 685 มม.	685 มม. / 1820 มม.
ความสูงทั้งหมด	1150 มม. / 1150 มม.	<b>1155 มม. / 1155 มม.</b>
ความสูงจากพื้นถึงเบาะ	790 มม. / 790 มม.	790 มม. / 790 มม.
ความยาวแกนล้อหน้าถึงแกนล้อหลัง	1280 มม. / 1280 มม.	1280 มม. / 1280 มม.
ความสูงจากพื้นถึงเครื่องยนต์	125 มม. / 125 มม.	125 มม. / 125 มม.
รัศมีการเลี้ยวต่ำสุด	1900 มม. / 1900 มม.	1900 มม. / 1900 มม.
น้ำหนักรวมน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง	101 กก. / 102 กก.	101 กก. / 102 กก.
น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	160 กก. / 160 กก.	160 กก. / 160 กก.

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน

## ข้อมูลจำเพาะเครื่องยนต์



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>เครื่องยนต์</b>		
ชนิดเครื่องยนต์	4 จังหวะ SOHC 2 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยอากาศ	4 จังหวะ SOHC 2 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ปริมาตรกระบอกสูบ	125 ซีซี	125 ซีซี
รูปแบบกระบอกสูบ	สูบเดี่ยว	สูบเดี่ยว
กระบอกสูบ x ระยะชัก	52.4 x 57.9 มม.	52.4 x 57.9 มม.
อัตราส่วนกำลังอัด	11.0 : 1	11.0 : 1
ระบบสตาร์ท	สตาร์ทไฟฟ้า-สตาร์ทเท้า / สตาร์ทไฟฟ้า	สตาร์ทไฟฟ้า-สตาร์ทเท้า / สตาร์ทไฟฟ้า
ระบบหล่อลื่น	แบบอ่างน้ำมันเครื่อง	แบบอ่างน้ำมันเครื่อง
<b>น้ำมันเครื่อง</b>		
ยี่ห้อที่แนะนำ	YAMALUBE	YAMALUBE
ชนิด	10W-40	10W-40
ปริมาณน้ำมันเครื่อง (เปลี่ยนถ่ายตามระยะ)	0.80 ลิตร	0.80 ลิตร
ปริมาณน้ำมันเครื่อง (ผ่าเครื่อง)	0.84 ลิตร	0.84 ลิตร
<b>กรองอากาศ</b>		
ไส้กรองอากาศ	กระดาษเคลือบน้ำมัน	กระดาษเคลือบน้ำมัน

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>น้ำมันเชื้อเพลิง</b>		
น้ำมันเชื้อเพลิงที่แนะนำ	น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว (แก๊สโซฮอล์ E10 และ E20 เท่านั้น)	น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว (แก๊สโซฮอล์ E10 และ E20 เท่านั้น)
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	4.4 ลิตร	4.4 ลิตร
<b>หัวเทียน</b>		
ผู้ผลิต / รุ่น	NGK/CR6HSA	NGK/CR6HSA
ระยะห่างขั้วหัวเทียน	0.6-0.7 มม.	0.6-0.7 มม.
<b>คลัทช์</b>		
ชนิดคลัทช์	แบบแห้ง แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางอัตโนมัติ	แบบแห้ง แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางอัตโนมัติ
<b>ระบบส่งกำลัง</b>		
อัตราทดเกียร์หลัก	1.000	1.000
อัตราทดขั้นสุดท้าย	7.773 (50/17 x 37/14)	7.773 (50/17 x 37/14)
<b>ระบบส่งกำลัง</b>		
ชนิดระบบส่งกำลัง	สายพานวีออตโนมัต	สายพานวีออตโนมัต
อัตราทดในการส่งกำลัง	2.561-0.829 : 1	2.561-0.829 : 1

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



## ข้อมูลจำเพาะโครงสร้าง

รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>โครงสร้าง</b>		
ชนิดของตัวถัง	อันเดอร์โบน	อันเดอร์โบน
มุมคาสเตอร์	26.7 องศา	26.7 องศา
ระยะเทรล	74 มม.	74 มม.
<b>ยางหน้า</b>		
ชนิด	ไม่มียางใน	ไม่มียางใน
ขนาด	110/70-12 47L	110/70-12 47L
ผู้ผลิต	MAXXIS	MAXXIS
<b>ยางหลัง</b>		
ชนิด	ไม่มียางใน	ไม่มียางใน
ขนาด	110/70-12 47L	110/70-12 47L
ผู้ผลิต	MAXXIS	MAXXIS
<b>ความดันลมยาง (วัดขณะยางเย็น)</b>		
ยางหน้า	200 kPa (2.04 kgf/cm <sup>2</sup> , 29 psi)	200 kPa (2.04 kgf/cm <sup>2</sup> , 29 psi)
ยางหลัง	225 kPa (2.29 kgf/cm <sup>2</sup> , 33 psi)	225 kPa (2.29 kgf/cm <sup>2</sup> , 33 psi)

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>ล้อหน้า</b>		
ชนิดของล้อ	ล้อแม็ก	ล้อแม็ก
ขนาดวงล้อ	12 x MT2.50	12 x MT2.50
<b>ล้อหลัง</b>		
ชนิดของล้อ	ล้อแม็ก	ล้อแม็ก
ขนาดวงล้อ	12 x MT2.75	12 x MT2.75
<b>เบรคหน้า</b>		
ชนิด	ดิสก์เบรค / ดิสก์เบรค พร้อมระบบ ABS	ดิสก์เบรค / ดิสก์เบรค พร้อมระบบ ABS
น้ำมันเบรคที่แนะนำ	YAMAHA GENUINE BRAKE FLUID DOT 3 or 4	YAMAHA GENUINE BRAKE FLUID DOT 3 or 4
<b>เบรคหลัง</b>		
ชนิด	ดรัมเบรค พร้อมระบบ UBS / ดรัมเบรค	ดรัมเบรค พร้อมระบบ UBS / ดรัมเบรค
<b>ระบบรองรับน้ำหนักหน้า</b>		
ชนิด	เทเลสโคปิก	เทเลสโคปิก
ชนิดของสปริง / โช้คอัพ	คอยล์สปริง / โช้คอัพน้ำมัน	คอยล์สปริง / โช้คอัพน้ำมัน
<b>ระบบรองรับน้ำหนักหลัง</b>		
ชนิด	ยูนิตสวิง	ยูนิตสวิง
ชนิดของสปริง / โช้คอัพ	คอยล์สปริง / โช้คอัพน้ำมัน	คอยล์สปริง / โช้คอัพน้ำมัน

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
 ■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



## ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>ระบบไฟฟ้า</b>		
ระบบจุดระเบิด	TCI	TCI
ระบบการชาร์จ	เจนเนอเรเตอร์สตาร์ท	เจนเนอเรเตอร์สตาร์ท
<b>แบตเตอรี่</b>		
รุ่น	YTZ6V / YTZ7V	YTZ6V / YTZ7V
แรงดันไฟฟ้า , ความจุ	12 V , 5.0 Ah (10 HR) / 12 V , 6.0 Ah (10 HR)	12 V , 5.0 Ah (10 HR) / 12 V , 6.0 Ah (10 HR)
<b>ชนิด/แรงดันของหลอดไฟ , วัตต์</b>		
ไฟหน้า / ไฟหรี่	LED / LED	LED / LED
ไฟท้าย / ไฟเบรค	LED	LED
ไฟเลี้ยวหน้า / ไฟเลี้ยวหลัง	10.0 W x 2 / 10.0 W x 2	LED / LED
ไฟเตือน / สัญญาณบนเรือนไมล์	LED	LED
ไฟส่องป้ายทะเบียน	3.4 W	5.0 W

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



รายการ	Grand Filano Hybrid (B8B8 / B8B9)	New Grand Filano Hybrid Connected (BJK1 / BJK2)
<b>ฟิวส์</b>		
ฟิวส์หลัก	15.0 A / 15.0 A	15.0 A / 15.0 A
ฟิวส์รอง	7.5 A / 7.5 A	7.5 A / 7.5 A
ฟิวส์ระบบไฟสัญญาณ		
ฟิวส์ระบบไฟสัญญาณ 2		
ฟิวส์ ระบบชาร์จ DC	2.0 A	5.0 A
ฟิวส์แบตเตอรี่	7.5 A	-
ฟิวส์ Answer back	7.5 A / -	-
ฟิวส์ชุดกุญแจสมาร์ตคีย์	- / 7.5 A	- / 7.5 A
ฟิวส์ชุดกุญแจสมาร์ตคีย์ (2)	- / 7.5 A	- / 7.5 A
ฟิวส์มอเตอร์ ABS	- / 10.0 A	- / 10.0 A
ฟิวส์โซลินอยด์ ABS	- / 7.5 A	- / 7.5 A
ฟิวส์ชุดควบคุมระบบ ABS	- / 2.0 A	- / 2.0 A

■ : เหมือนกับในรุ่นปัจจุบัน  
■ : แตกต่างจากรุ่นปัจจุบัน



# Sport Classic



# PREMIUM CLASSIC



35







ฝาครอบไฟหน้า



ชุดบังไมล์พร้อมชายัด



ชุดกระจกปัดปลายแฮนด์



ขอเกี่ยว



ตะแกรงหลัง



ชุดฝาครอบไฟเลี้ยวหน้า



ฝาครอบบังโคลนหน้า



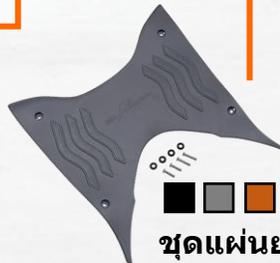
ชุดฝาครอบไฟเลี้ยวหลัง



กันชนบังลม ข้าย-ขวา



ชุดแผ่นยางรองฟักเท้า



ปลั๊กวัดน้ำมันเครื่อง



กันชนฝาข้าง ข้าย-ขวา



จำนวน 12 รายการ



รับประกันทั้งคัน **5 ปี** หรือ **50,000 กม.**  
สิทธิประโยชน์สำหรับลูกค้า YAMAHA ได้สิทธิ  
รับประกันคุณภาพมากถึง 5 ปีหรือ 50,000 กม.

ซึ่งร้านผู้จำหน่ายทุกร้านต้องร่วมกันรักษาสิทธิประโยชน์ให้แก่ลูกค้าดังนี้

1. ลงทะเบียนรับประกันคุณภาพ (PDI) รถจักรยานยนต์ทุกคันจำหน่ายให้แก่ลูกค้า 100%
2. รถจักรยานยนต์ทุกคันที่เข้ามาใช้บริการต้องเปิดใบแจ้งซ่อมผ่านระบบ DMS ตามระยะทุกครั้ง 100% (ห้ามเปิดใบแจ้งซ่อมแบบ "ทั่วไป" เด็ดขาด)
3. บันทึกประวัติข้อมูลการเข้าบำรุงรักษาในระบบ DMS

### สิทธิประโยชน์การรับประกัน 5 ปีหรือ 50,000 กม.

- รถจักรยานยนต์ทุกรุ่น (ไม่เกิน 500 ซีซี.) ที่ลงทะเบียนรับประกันคุณภาพสินค้าตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป
- ตรวจสอบสิทธิการลงทะเบียนรับประกันคุณภาพจากเว็บไซต์ **YAMAHA** หัวข้อ ศูนย์บริการผู้จำหน่ายและเลือกการรับประกันที่ <https://www.yamaha-motor.co.th/warranty-register> หรือสแกน QR Code ตรวจสอบสิทธิรับประกัน
- การรับประกันจะสิ้นสุดลงเมื่อระยะทาง หรือระยะเวลา อย่างหนึ่งอย่างใดถึงก่อน
- รถจักรยานยนต์ของท่านจะต้องเข้ารับการตรวจเช็คตามระยะที่กำหนดในคู่มือผู้ใช้รถ โดยศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจาก บริษัท ไทยยามาฮ่ามอเตอร์ จำกัด และลูกค้าสามารถตรวจสอบข้อมูลการตรวจเช็คระยะได้ที่เว็บไซต์ **YAMAHA** หัวข้อศูนย์บริการผู้จำหน่าย และเลือกตารางตรวจเช็คระยะที่ <https://www.yamaha-motor.co.th/dealer-services/service-maintenance>



ท่านสามารถตรวจสอบ  
สิทธิการรับประกันได้ที่นี้



ยามาฮ่าเท่านั้น  
รับประกันทั้งคัน 5 ปี  
หรือ 50,000 กม.

