



# MARCHING BRASS

## SPECIAL FEATURES

คุณลักษณะเด่น

### WELL BALANCED

เครื่องดนตรีเปี่ยมความสมดุล

เครื่องดนตรีสำหรับวงโยธวาทิตจาก Yamaha ทุกชิ้น ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงความสมดุล เพื่อให้ง่ายต่อการ จับถือและการใช้งานระหว่างการเดินแปรขบวน

### HAND-FITTED VALVES AND SLIDES

วาล์วและสไลด์ถูกปรับแต่งด้วยมือ

ซิลวาล์ว, สไลด์ลูกสูบและเลื่อนถูกปรับแต่งด้วยมืออย่างพิถีพิถันให้สนิทแนบแน่น ทำให้การไหลเวียนของอากาศนุ่มนวล ตอบสนองการเป่าได้ดีและให้เสียงที่ไม่ผิดเพี้ยน

### LASER-FUSED PLASMA-WELDED BELLS

เชื่อมปากแตรด้วยเลเซอร์

การเชื่อมปากแตรด้วยเลเซอร์พลังสูง ช่วยให้เนื้อทองเหลืองเชื่อมติดกันเสมือนไร้รอยต่อ ทำให้เสียงที่ได้มีทั้งความต่อเนื่องและพริ้วไหว

### PRESSURE-FORMED TUBING

ขึ้นรูปท่อด้วยแรงดันสูง

ด้วยท่อที่กลมสมมาตรอย่างแท้จริง ทำให้อากาศไหลเวียนได้นุ่มนวลขึ้น ทั้งยังได้น้ำเสียงที่สดใส และลดแรงต้านขณะบรรเลงด้วย

### PRECISION BRACE DESIGN AND PLACEMENT

ก้านรับน้ำหนักถูกออกแบบอย่างพิถีพิถันและวางตัวในตำแหน่งเหมาะสม

ก้านรับน้ำหนักของเครื่องถูกออกแบบและวางในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อความคงทนสูงสุดแต่ยังให้น้ำเสียงที่ไพเราะ

### LEADPIPE TAPER

ท่อรับปากเป่ารูปทรงพิเศษ

ระดับเสียงที่ไม่ผิดเพี้ยนและตัวโน้ตที่ดังเต็มเสียงเป็นผลมาจากการออกแบบความหนาของท่อให้เรียวยาวและมีสัดส่วนความหนาบางที่เหมาะสม

### HEAVY BRACING THROUGHOUT

เสริมความแข็งแรงในจุดเปราะบาง

เครื่องดนตรีในวงโยธวาทิตจาก Yamaha ทุกชิ้น ได้ถูกเสริมชิ้นส่วนไว้อย่างแข็งแรงแน่นหนา จึงมีความทนทานขึ้นในจุดที่เปราะบาง ทนต่อการใช้งานอย่างสมบุกสมบันในวงโยธวาทิต





# MARCHING BRASS

## TRUMPETS



### B FLAT TRUMPET

YTR-2330S คือรุ่นที่เหมาะสมที่สุด  
สำหรับการเริ่มต้นของมือใหม่  
เพราะเราได้ออกแบบโดยเน้นให้ผู้เล่นมือใหม่  
สามารถบรรเลงได้ง่ายด้วยน้ำหนักที่เบา  
การตอบสนองที่ดี คุณภาพเสียงที่ยืดหยุ่น  
และ Intonation ที่ถูกต้อง  
เพื่อช่วยให้พัฒนาการของมือใหม่  
เป็นไปได้อย่างง่ายดายและสามารถทุ่มเท  
เพื่อการสร้างสรรค์เสียงดนตรีได้อย่างเต็มที่

YTR-2330S  
STANDARD



### B FLAT TRUMPET

ทรัมเป็ตรุ่น Standard ตัวแรกของ Yamaha  
ที่ออกแบบมาพร้อมกับ Reversed Tuning Slide  
ที่จะช่วยให้ความรู้สึกและการตอบสนอง  
ต่อการบรรเลงในแบบที่คุณไม่เคยรู้สึกมาก่อน  
YTR-3335S มาพร้อมกับก้านรับน้ำหนัก 1 ก้าน  
ที่ต่อเทียบเสียงเพื่อให้มีเสียงที่หนักแน่น มั่นคง  
แต่ยังมีการตอบสนองต่อการเป่าที่ดีเยี่ยม  
ลำโพงที่ออกแบบใหม่แบบ 2 ชั้น  
จะช่วยให้การเปล่งเสียงเป็นไปในแบบ  
ที่มือใหม่ทุกคนต้องการ

YTR-3335S  
STANDARD



### B FLAT TRUMPET

YTR-4335GSII รุ่นปรับปรุงที่ยังคงไว้ซึ่ง  
คุณลักษณะที่ยืดหยุ่น แต่เพิ่มมาด้วยคุณสมบัติใหม่  
ที่จะช่วยให้คุณภาพการบรรเลง  
และพลังเสียงของคุณดีขึ้นได้อย่างง่ายดาย  
YTR-4335GSII มาพร้อมกับ  
ลำโพง Gold-Brass Bell แบบ 2 ชั้น  
ที่ออกแบบใหม่ให้มีความหนาของโลหะที่ดีขึ้น  
เพื่อพัฒนาคุณภาพเสียงและการตอบสนอง  
ของการบรรเลง และยังมีปุ่มกดและฝาเกลียว  
ปิดท้ายลูกสูบที่มีน้ำหนักมากขึ้น  
เพื่อเสียงที่พุ่งและทรงพลังมากกว่าเดิม

YTR-4335GSII  
STANDARD



### B FLAT TRUMPET

YTR-6345GS คือทรัมเป็ตรุ่น Professional  
ที่มีน้ำหนักปานกลางเพื่อตอบสนอง  
ต่อการบรรเลงในทุกแบบ ไม่ว่าจะเป็น  
Big Band, Orchestra หรือวงโยธวาทิต  
YTR-6345GS มาพร้อมกับท่อนลมขนาดใหญ่  
และลำโพง Gold-brass bell  
เพื่อนำเสียงที่อบอุ่นแต่ยังคงทรงพลัง  
เหมาะกับผู้เล่นที่ต้องการเครื่องดนตรี  
ที่สามารถตอบสนองความต้องการการบรรเลงในวง  
รูปแบบต่างๆ ได้หลากหลาย

YTR-6345GS  
PROFESSIONAL



# MARCHING BRASS

## MELLOPHONE



เมลโลโฟนรุ่น YM-204MS ให้เสียงที่พริ้วไหว  
ดังกังวานอย่างไม่ติดเพี้ยน ด้วยการทดสอบ  
การใช้งานอย่างละเอียดของ  
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาของ Yamaha ร่วมกับ  
วงโยธวาทิตชั้นนำต่างๆ  
แล้วนำข้อมูลกลับมาปรับแต่งแก้ไข  
เพื่อให้ได้ความรู้สึกที่ลื่นไหลในการเป่า  
มีการปรับเปลี่ยนความสมดุลใหม่ เพื่อให้  
เป็นเครื่องดนตรีที่จับถือและเล่นได้สะดวกสบาย  
และปรับปรุงโครงสร้างสไลด์วาล์วใหม่  
ให้ถึงซึ่งคุณภาพอันยอดเยี่ยม  
ของระดับเสียงและน้ำเสียงเครื่องดนตรี

**YMP-204MS**  
**F MARCHING**  
**MELLOPHONE**

## HORN



Yamaha คือหนึ่งในผู้ผลิตเฟรนช์ฮอร์น  
ชั้นนำของโลก และ YHR-302MS คือแตร  
ที่มีสีสันแห่งน้ำเสียงที่อบอุ่นเช่นเดียวกับ  
รุ่นใช้กับวงออร์เคสตรา  
แต่ที่เป็นมากกว่าเฟรนช์ฮอร์นธรรมดา  
ก็คือ YHR-302MS ได้ถูกออกแบบใหม่  
ให้ส่งเสียงได้ก้องกังวานโดดเด่น  
ในสนามแสดงอันกว้างใหญ่  
ด้วยความแข็งแกร่งแห่งเสียงอันงดงาม  
ตามธรรมชาติที่เราเสริมสร้าง

**YHR-302MS**  
**B FLAT MARCHING**  
**FRENCH HORN**

## BARITONE



ด้วยเสียงที่นุ่มลุ่มลึก  
จากท่อขนาดใหญ่ (Large bore)  
ของ YBH-301MS จึงเหมาะกับวงโยธวาทิต  
แบบ Drum Corps ที่ไม่มีทรอมโบน  
ด้วยเสียงอันเป็นเอกลักษณ์ของเครื่องที่ลุ่มลึก  
กว่าทรอมโบนแต่เจิดจ้ากว่ายูโฟเนียม  
ทำให้ได้เสียงที่ทรงพลัง แต่ยังคงไว้ด้วย  
ความละเอียดละไม นอกจากนี้ YBH-301MS  
ยังเป็นแตรที่มีน้ำหนักสมดุล  
จึงเล่นได้ง่ายในรูปขบวนของวง

**YBH-301MS**  
**B FLAT MARCHING**  
**BARITONE**



เพื่อให้ได้เครื่องดนตรีที่มีพร้อมทั้ง  
คุณภาพเสียง น้ำหนักและความง่ายในการจับถือ  
มาร์ชชิงยูโฟเนียมของยามาฮา  
ได้ถูกออกแบบใหม่หมดและถูกทดลองใช้  
จากผู้เล่นชั้นนำมาอย่างนับไม่ถ้วน  
เพื่อนำผลการทดลองจากการใช้งานจริง  
มาปรับปรุงคุณภาพ  
ผลลัพธ์ที่ได้คือเสียงที่เต็ม นุ่ม ลึก แบบเดียวกับ  
คอนเสิร์ตยูโฟเนียมที่มีท่อลมขนาดใหญ่  
ทั้งยังทรงพลังและโปรเจกต์เสียงได้ดี

**YEP-202MS**  
**B FLAT MARCHING**  
**EUPHONIUM**



# MARCHING BRASS

## EUPHONIUM



YEP-201MS เป็นแตรยูโฟเนียมสำหรับออร์เคสตราที่ทนทานปรับเปลี่ยนได้ของมัน ทำให้ง่ายต่อการเปลี่ยนมาใช้งานในวงโยธวาทิต เป็นเครื่องดนตรีที่ครบเครื่องไม่ว่าจะใช้กับวงโยธวาทิต หรือกับวงออร์เคสตราในหอแสดงคอนเสิร์ต นอกจากคุณค่าอันเปี่ยมล้นของมันแล้ว YEP-201MS ยังเล่นง่ายและให้เสียงที่แม่นยำ ทนทานด้วยการประกอบสร้างอย่างแข็งแรง

### YEP-201MS B FLAT CONVERTIBLE EUPHONIUM

## TUBA



YBB-105MS เล็กกว่าและเบากว่าถูกออกแบบให้เหมาะกับมือของเด็ก แต่ยังคงคุณภาพของเสียงแบบทูบาแท้ๆ ไว้ครบถ้วน ท่อขนาด .661 นิ้ว เพื่อกำลังลมแรงสม่ำเสมอและได้สมดุลตอบสนองได้ตั้งใจและให้เสียงหนักแน่นทรงพลัง ถูกออกแบบให้หยิบจับได้ถนัดมือเมื่อเดินแถว

### YBB-105MS BB FLAT CONVERTIBLE TUBA

## TUBA



YBB-201MS คือทูบาสำหรับผู้ต้องการเครื่องดนตรีที่ครบเครื่องเพื่อใช้งานได้ทั้งในวงโยธวาทิตและในวงออร์เคสตรา ปากลำโพงเส้นผ่าศูนย์กลาง 17 นิ้ว ให้เสียงที่เข้ม เต็ม หนักแน่นต่างจากตัวเครื่องที่เบาและจับถือได้ง่ายและให้คุณภาพเสียงเกินคุ้ม ผู้เล่นสามารถเปลี่ยนท่อแบบเดินแถวและแบบออร์เคสตราได้ด้วยตัวเอง

### YBB-201MS BB FLAT CONVERTIBLE TUBA

## TUBA



ถูกออกแบบมาเพื่อการเดินมาร์ชซึ่งโดยเฉพาะด้วยลำโพงขนาดใหญ่พิเศษ มีองศาเงยชันกว่าปกติให้เสียงที่กว้างและหนา อย่างทรงพลังแต่มีสมดุลที่ยอดเยี่ยมเพื่อการจับถือที่ง่ายดายของผู้เล่น มีน้ำหนักเบากวามาร์ชซึ่งทูบาทั่วไปที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานแบบเดียวกัน ท่อต่อปากเป่าที่สามารถปรับความยาวได้ทำให้ผู้เล่นสามารถปรับสมดุลของเครื่องได้ตามต้องการ ทั้งยังออกแบบมาเป็นพิเศษไม่ให้มีน้ำลายไหลย้อนกลับมาในท่อต่อปากเป่าซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในช่วง "ยกเครื่อง"

### YBB-202MS BB FLAT MARCHING TUBA