



たざわ  
高価なテクノロジー



**TAZAWA TREME**

エクストリーム

**1 YEAR**  
Warranty



 FACEBOOK

Tazawa Thailand - ทาซาว่า ประเทศไทย



เทคโนโลยีใหม่



ประหยัดน้ำมัน



สตาร์ทได้ง่าย



อะไหล่คุณภาพสูง



## Tazawa X Series

กาชาว่า เอ็กรัษัร้ยั ความกนทานที่ผู้ใช้งานม่นใจ

たざわ  
高価なテクノロジー

Tazawa X Japan Technology



### \*เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด V-OHV

- โดยการออกแบบชุดวาล์วฟาส์ปให้ม่นุม 25 องศา เพิ่มประสิทธิภาพของ การเปิด-ปิด อดัด อดเสย ก่อให้เกิดกำล้งครื่องยนต์ที่สูงขึ้น
- ชุดกำนวาล์ว ออกแบบโดยใช้โครงสร้างเดียวกับ ชุดกำนวาล์วของรถยนต์ กำงานอย่างสมบูรณั ให้กำล้งสูงในรอบจัด
- หัวเผาใหม่ ขนาดใหญ่พิเศษ ให้แรงบ้ำสูง
- ก่ออดเสยแบบ สแตนเลส\* กำให้ระบายอดเสยได้เร็วขึ้น เครื่องแรง



- พัฒนาล็อดสูบให้ม่นการระบายอากาศที่สมบูรณัขึ้น และหนาถึง 2.3 มม หนากว่าครื่องยนต์ทั่วไป กำให้ลดอุณหภูมิครื่องยนต์ลง 20 องศาเซลเซียส
- ชุดกระด็องกดวาล์ว ถูกออกแบบใหม่ให้กำงานได้ม่นประสิทธิภาพด็ขึ้น ครื่องยนต์เดินเรียบ ยัดอายุการใช้งานของครื่องยนต์
- ปลอกกระบอกสูบกำด้วยเหล็กหล่อ ทนความร้อนได้สูง ทนทาน ใม่ใช้งานในรอบจัด
- ถังน้ำมันขนาดหนาพิเศษ 1 มม. ใช้งานได้ทนทาน ผ่านการทดสอบแรงสั่นสะเทือน 7 จั ต่อเนื่อง กว่า 16 ชั่วโมง
- เพิ่มความหนาของ เพลลาข้อเหวี่ยง และ วัสดุ เป็น 42CrMo แข็งแรงกว่า แบบ 40CrMo ในเพลลาทั่วไประ ถึง 30%
- มีระบบป้องกันน้ำมันครื่องขนาดเล็ก Low oil sensor
- ตลับลูกปืนแบบเหล็กตัน ทนทาน
- ออกแบบใบพัดลดอุณหภูมิ ที่มีครึบขนาดใหญ่ การระบายความร้อนที่ดีกว่า
- ชุดเพลาลูกเบี้ยว กำวัสดุโลหะ ทนทาน



- หัวเผาใหม่ของครื่องยนต์ถูกออกแบบพิเศษ กำให้การเผาไหม้สมบูรณั ประหยัดน้ำมัน
- แหวนและลูกสูบแบบบาง 1.5 มม. ลดน้ำหนักของเพิ่มประสิทธิภาพ และ ผ่านการทดสอบอดเสย EPA





ภาษาว่า เอ็กซ์ ความทนทานที่มั่นใจได้

## V-OHV

เทคโนโลยีใหม่  
ประหยัดน้ำมันกว่า



	EURO V	EPA III	Tazawa X [7.5]	Tazawa X [18.0]
ปริมาตรกระบอกสูบ			223 cc	459 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ			70 x 55 mm	92 x 69 mm
ระบบสตาร์ท			3.6 L	6.5 L
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด			5.0 kw @3600rpm	11.0 kw @3600rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด			7.5 HP	18.0 HP
แรงบิดสูงสุด			13 n.m@2500rpm	32 n.m@2500rpm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง			0.55 L	1.1 L
ความจุถังน้ำมันเครื่อง			มือดึง/กัญญา	มือดึง/กัญญา
ขนาด (ย x ก x ส)			390 x 320 x 345 mm	465 x 415 x 495 mm
น้ำหนัก			15 kg	32.5 kg

## ภาษาว่า เอ็กซ์ เครื่องยนต์ที่นักสร้างมืออาชีพเลือกใช้



\*การวัดกำลังแรงม้าสูงสุดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตในห้องทดลอง การเลือกเครื่องยนต์ที่เหมาะสมกับการใช้งานควรดูที่กำลังสุทธิ





# Tazawa MARINE POWER

ภาษาว่า เอ็กซ์ มารีน เครื่องแรง สำหรับชาวเรือตัวจริง

เคลือบสารกันสนิม ทนต่อทุกสภาวะการใช้งาน

## V-OHV



EURO V

EPA III

Tazawa X Marine [7.5] Tazawa X Marine[18.0]

ปริมาตรกระบอกสูบ	223 cc	459 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	70 x 58 mm	92 x 69 mm
ระบบสตาร์ท	3.6 L	6.5 L
กำลังเครื่องยนต์สุทธิ	5.3 kw @3600rpm	11.0 kw @3600rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด	7.5 HP	18.0 HP
แรมบิดสุทธิ	13 n.m@2500rpm	32 n.m@2500rpm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	0.55 L	1.1 L
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	มือดึง/กูดุญแจ	มือดึง/กูดุญแจ
ขนาด (ยxทxส)	405 x 400 x 390 mm	510 x 485 x 495 mm
น้ำหนัก	19 kg	35 kg



EURO V

EPA III

Tazawa X 420Racing [16.0]

ปริมาตรกระบอกสูบ	420 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	66 x 90 mm
ระบบสตาร์ท	6.5 L
กำลังเครื่องยนต์สุทธิ	9.0 kw @3600rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด	16.0 HP
แรมบิดสุทธิ	26.5 @2500rpm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1.1 L
ความจุถังน้ำมันเครื่อง	มือดึง/กูดุญแจ
ขนาด (ยxทxส)	465 x 415 x 495 mm
น้ำหนัก	29 kg



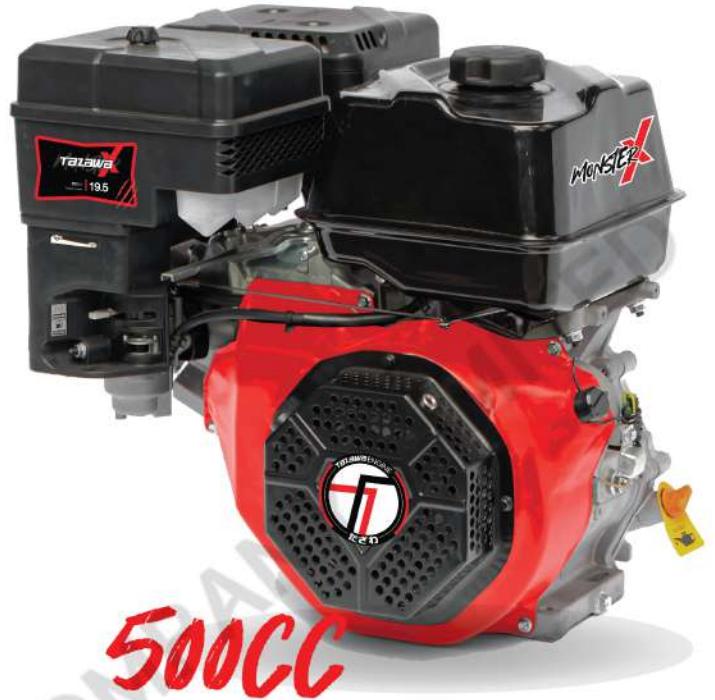
รอบต่ำเครื่องนิ่ง เร่งเร็วสะใจ ไม่มีกาวานา





# MONSTER X

เครื่องยนต์สูบเดียวที่แรงที่สุดของทาจาว่า



Tazawa X Monster [19.5]

ปริมาตรกระบอกสูบ	500 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	72x94mm
ระบบสตาร์ท	6.5 L
กำลังเครื่องยนต์สุทธิ	12.5 kw @3600rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด	19.5 HP
แรงบิดสุทธิ	34.5 n.m@2500rpm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1.3 L
ความจุน้ำมันเครื่อง	มือดึง/กูดปูมสตาร์ท
ขนาด (ยxทxส)	445 x 425 x 440mm
น้ำหนัก	32 kg



Tazawa X Monster [22.0]

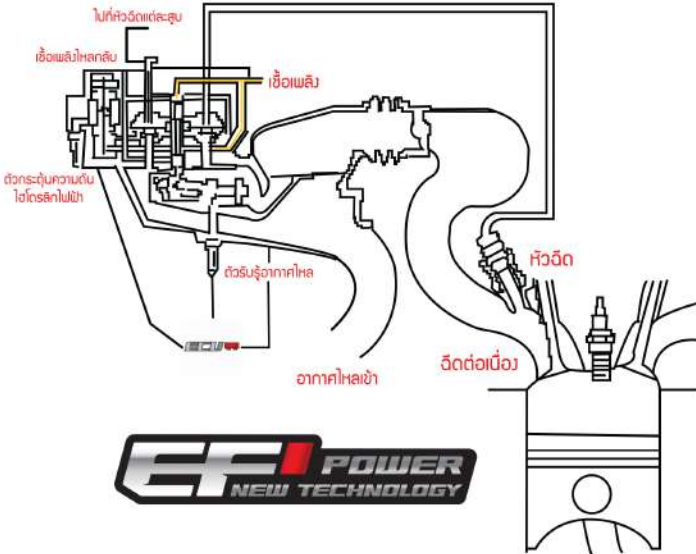
กำลังเครื่องยนต์	13.0 kw @3600rpm
ปริมาตรกระบอกสูบ	622 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	86x96mm
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	6.5 L
ความจุน้ำมันเครื่อง	1.6 L
ระบบสตาร์ท	มือดึง / กูดปูมสตาร์ท
ขนาด (ยxทxส)	545x434x482mm
น้ำหนัก	42 kg
	38@2800rpm

## มอนสเตอร์ เอ็กซ์ เครื่องยนต์สูบเดียวที่แรงที่สุดของทาจาว่า

\*การวัดกำลังแรงม้าสูงสุดเป็นไปตามมาตรฐานของญี่ปุ่นผลิตในห้วงกวดลอม การเลือกเครื่องยนต์ให้เหมาะกับการใช้งานควรดูที่กำลังสุทธิ

# Tazawa PREDATOR

**NEW**  
TECHNOLOGY



**EFI POWER**  
NEW TECHNOLOGY

**ประหยัดน้ำมัน**

**สูงสุดถึง  
20%**

### EFI (Electronic Fuel Injection)

ช่วยจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยตรง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์คอยควบคุมอย่างเหมาะสม ใช้เซนเซอร์เรเตอร์ เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซไอเสีย

EURO V

EPA III

Tazawa X Predator [28.0]

ปริมาตรกระบอกสูบ	750 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	71 x 82 mm
ระบบสตาร์ท	มือดึงสตาร์ท / สตาร์ทไฟฟ้า
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด	17.0 kw@3900rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด	28 HP
แรมบิดสูงสุด	47 n.m@2500rpm
ความจุน้ำมันเครื่อง	1.5 L
น้ำมันเครื่องที่แนะนำ	SAE 10W-30
ขนาด (ยxกxส)	464 x 428 x 456 mm
น้ำหนัก	43.5 kg

**เทคโนโลยีใหม่ EFI**  
ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง

**กรองอากาศ 3 ชั้น**  
ป้องกันได้มากกว่า

**อินเตอร์คูลเลอร์**  
ช่วยระบายความร้อน



\*การวัดกำลังแรงม้าสูงสุดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตในห้วงทดลอง การเลือกเครื่องยนต์ให้เหมาะกับการใช้งานควรดูที่กำลังสุทธิ





# V-TWIN ENGINE

เครื่องยนต์ 2 สูบ เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด



## V-TWIN 670cc ท่อไอเสียเชิงสำหรับชาวเรือ



EURO V	EPA III	Tazawa X V-Twin [23]
		เครื่องยนต์ 4 จังหวะ 2 สูบ (V-OHV)
		670 cc
		70 x 78 mm
		ระบายความร้อนด้วยอากาศ
		สตาร์ทไฟฟ้า
		15.7 kw @3600rpm
		23.0 HP
		45 n.m@2500rpm
		1.8 L
		460 x 300 x 500 mm
		48 kg

อินเตอร์คูลเลอร์  
ช่วยระบายความร้อน



กรองอากาศขนาดใหญ่  
ป้องกันได้มากกว่า



มีฟิวส์  
ป้องกันการลัดวงจร





# V-TWIN ENGINE



เครื่องยนต์ 2 สูบ เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด



EURO V EPA III

Tazawa X V-Twin  
TX764 [28.0]

Tazawa X V-Twin  
TX999 [35.0]

ประเภทเครื่องยนต์	เครื่องยนต์ 4 จังหวะ 2 สูบ (V-OHV)	เครื่องยนต์ 4 จังหวะ 2 สูบ (V-OHV)
ปริมาตรกระบอกสูบ	764 cc	999 cc
ขนาดช่วงชัก x กระบอกสูบ	76 x 80 mm	78.5 x 90 mm
ระบบระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ระบบสตาร์ท	สตาร์ทไฟฟ้า	สตาร์ทไฟฟ้า
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด	17.5 kw @3600 rpm	23.0 kw @3600rpm
กำลังแรงม้าสูงสุด	28.0 HP	35.0 HP
แรมบิดสูงสุด	51@2600rpm	70@2800rpm
ความจุน้ำมันเครื่อง	2 L	2.3 L
ขนาด (ย x ก x ส)	507 x 502 x 690 mm	555 x 567 x 723 mm
น้ำหนัก	43 kg	60 kg



เครื่องยนต์ และเครื่องจักรการเกษตรราคาต่ำ ผลิตโดยเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่นที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 และมาตรฐานสินค้านำเข้ายุโรป (CE) โดยโรงงานได้จำหน่ายไปทั่วโลก บริษัท วิ.บี.เอ็นจีน อิมแพคซ์ จำกัด ผู้จัดจำหน่าย และนำเข้า เริ่มก่อตั้งปี พ.ศ.2515 ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ NAC มีสินค้าหลากหลายครอบคลุมทุกการใช้งาน พร้อมการรับประกัน และอะไหล่ครบครัน

สนใจสินค้าติดต่อตัวแทนจำหน่าย :



- อ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
- ควรตรวจสอบเครื่องยนต์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือ

**Tazawa**

高価なテクノロジー

Facebook : <https://www.facebook.com/ThaiTazawa>

Hotline ศูนย์บริการอะไหล่

094-792-5096

\*การวัดกำลังแรงม้าสูงสุดเป็นไปตามมาตรฐานของญี่ปุ่นผลิตในห้องทดลอง การเลือกเครื่องยนต์ให้เหมาะกับการใช้งานควรดูที่กำลังสูงสุด