



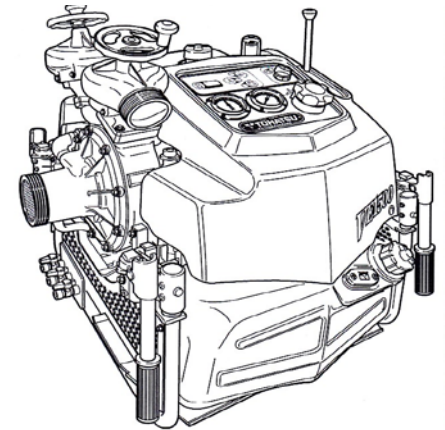
# TOHATSU CORPORATION

## PORTABLE FIRE PUMP

# VE1500W



**ISO9001:2000, ISO14001  
Certified, Tokyo plant**



### SPECIFICATIONS

<b>ENGINE</b>	TYPE	2-stroke, 2-cylinder water cooled gasoline engine	<b>PUMP</b>	TYPE	Single-suction, single-stage Centrifugal high pressure turbine pump	
	MODEL	VE1500W		DISCHARGE PORT COUPLING (A)	JIS dimensions of screwed type coupling for fire hose 2-1/2" (65mm) (Standard : Flat Valve)	
	BORE & STROKE & NO. OF CYLINDER	81 mm x 78 mm x 2 (3.19 x3.07 inch.)		Twin outlet : Standard		
	TOTAL PISTON DISPLACEMENT	804 cc (49.0 cu.in.)		SUCTION PORT COUPLING (B)	JIS dimensions of screwed type coupling for fire hose 3.5" (90mm)	
	AUTHORIZED OUTPUT	44 kW / 60PS		PRIMING	Rotary – vane vacuum pump (Oilless type)	
	FUEL TANK CAPACITY	24 Liters		PUMP PERFORMANCE (Suction height : 3 m)	at 0.6 MPa	2,050 lit./min. (542 GPM)
	FUEL CONSUMPTION	22 Liters / Hr			at 0.8 MPa	1,800 lit./min. (476 GPM)
	STARTING SYSTEM	Starter motor and automatic recoil system			at 1.0 MPa	1,500 lit./min. (396 GPM)
	FUEL SYSTEM	Electronic fuel injection		<b>GENERAL</b>	OVERALL LENGTH	Approx. 748 mm
	SPARK PLUG	NGK BP7HS			OVERALL WIDTH	Approx. 732 mm
	LUBRICATION	Auto-mixing			OVERALL HEIGHT	Approx. 827 mm
	IGNITION	Flywheel magneto (C.D.I. system)			MASS	Dry : 104 kg      Wet : 124 kg
	LIGHTING	Pilot lamp			12V – 35W	
	BATTERY	12V			MAX.SUCTION HEIGHT	Approx. 9 m.

# รายละเอียดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหาม

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหาม ยี่ห้อ TOHATSU รุ่น VE1500W แบบ 2 ทางออก (TWIN OUTLET) จากโรงงานผู้ผลิต สามารถปรับได้ถึง 90 องศา มีประสิทธิภาพสูง น้ำหนักเบา มีความคล่องตัวในการใช้งาน ตลอดจนบำรุงรักษาง่าย

เครื่องยนต์	ใช้น้ำมันเบนซินผสมน้ำมันเครื่อง (ผสมอัตโนมัติ) เครื่องยนต์ 2 สูบ 2 จังหวะ ขนาดแรงม้าปกติ 60 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบ AUTO CHOKE สามารถติดเครื่องได้โดยง่าย สตาร์ทด้วย ไฟแบตเตอรี่ หรือ เชือกกระตุก
หน้าปัดเครื่องยนต์	มีแผงไฟสัญญาณเตือนให้ปฏิบัติและตรวจเช็คต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ไฟแสดงการขาดน้ำมันเครื่อง</li><li>ไฟแสดงแบตเตอรี่ต่ำ</li><li>ไฟแสดงความร้อนเกินกำหนด</li><li>มาตรวัดชั่วโมงการทำงาน</li></ul>
ขนาดลูกสูบ	81 มม. X 78 มม. X 2 สูบ
ความจุกระบอกสูบ	804 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ขนาดถังบรรจุน้ำมัน	24 ลิตร
ความสิ้นเปลืองของเชื้อเพลิง	22 ลิตร/ชั่วโมง
ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	ระบบหัวฉีดไฟฟ้า (ELECTRIC FUEL INJECTION)
ขนาดถังบรรจุน้ำมันเครื่อง	1.6 ลิตร
การจุดระเบิด	ใช้แบบฟลายวีลแมกนีโต (ซีดีไอ)
แบตเตอรี่	ขนาด 12 โวลท์
ปั้มน้ำ	ปั้มหอยโข่ง ระเบิดชั้นเดียว
ระบบดูดน้ำ	ปั้มสูญญากาศ แบบโรตารี
ทางดูดน้ำ	ขนาด 3.5 นิ้ว
ทางส่งน้ำ	ขนาด 2.5 นิ้ว แบบ 2 ทางออก ซึ่งสามารถปรับได้ 90 องศา
ปริมาตรการจ่ายน้ำ	2,050 ลิตร/นาที ที่ความดัน 6 กก./ตร.ซม. (0.6 MPa) 1,800 ลิตร/นาที ที่ความดัน 8 กก./ตร.ซม. (0.8 MPa) 1,500 ลิตร/นาที ที่ความดัน 10 กก./ตร.ซม. (1.0 MPa)
ระดับดูดน้ำลึก	9 เมตร
น้ำหนักทั้งหมด	104 กิโลกรัม