

# Field Welding Machines

Model: SHDS160 / SHDS200

เครื่องเชื่อม Plastic แบบเชื่อมชน -ใช้กำลัง (Manual)

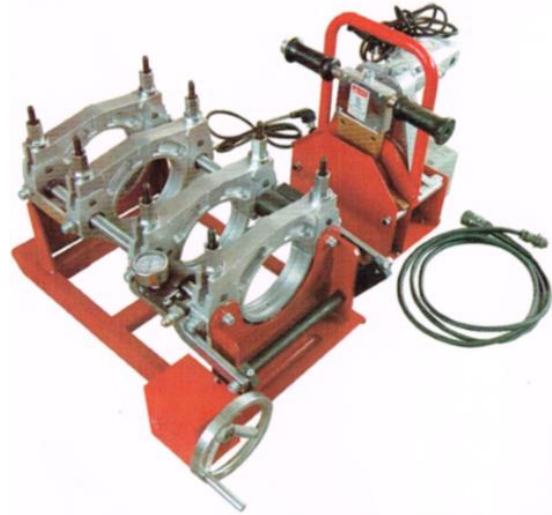


## Application and Features

- เป็นเครื่องเชื่อมแบบเชื่อมชน สามารถเชื่อม Plastic ที่เป็น PE, HDPE, PP, และ PVDF สามารถทำงานในพื้นที่ ที่แคบได้
- รองรับการเชื่อมต่อ ได้หลาย size ในเครื่องเดียว ประกอบด้วยตัวปาดหน้าท่อ(Planing tool) และ แผ่นทำความร้อน (Heating plate)
- แผ่นทำความร้อน (Heating plate)เคลือบด้วย PTFE ทำให้เวลาใช้งาน Plastic ไม่ติดแผ่นทำความร้อน (Heating plate)
- สามารถ ปรับตั้งอุณหภูมิ(Temperature control)ได้ตามต้องการ
- ผลิตจากวัสดุที่มีโครงสร้างเรียบง่าย มีความแข็งแรงสูง น้ำหนักเบา ทำให้ผู้ใช้งานใช้งานได้ง่ายไม่เปลืองแรง



A2SHDS160/200



A4SHDS160/200

## Technical Parameters

Model	SHDS160	SHDS200
Pipe size (mm.)	50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160	50,63,75,90,110, 125,140,160,180,200
Heating plate max.Temp.	270 °C	270 °C
Temp.deviation insurface (170-250 °C)	< + 10 °C	< + 10 °C
Working voltage	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Heating plate power	1.5 KW	1.5 KW
Planing tool power	0.7 KW	0.7 KW
Total power	2.2 KW	2.2 KW
Weight	46 Kg.	66 Kg.
Packing	Cases	2 Plywood Cases
	Volume	0.31 CBM
		2 Plywood Cases
		0.44 CBM

EN ISO12100-1, EN ISO12100-2, EN ISO1050, EN60204-1

# Field Welding Machines

Model: SHD160 / SHD250/SHD315/SHD450/SHD630  
SHD800/SHD1000/SHD1200/SHD1600



เครื่องเชื่อม Plastic แบบเชื่อมชน ความคุมแรงดันด้วยไฮดรอลิค

## Application and Features

- เป็นเครื่องเชื่อมแบบเชื่อมชน สามารถเชื่อม Plastic ที่เป็น PE, HDPE, PP, และ PVDF สามารถทำงานในพื้นที่ ที่แคบได้
- รองรับการเชื่อมต่อ ได้หลาย size ในเครื่องเดียว ประกอบด้วยตัวปาดหน้าท่อ(Planing tool) และ แผ่นทำความร้อน (Heating plate)
- แผ่นทำความร้อน (Heating plate)เคลือบด้วย PTFE ทำให้เวลาใช้งาน Plastic ไม่ติดแผ่นทำความร้อน (Heating plate)
- สามารถ ปรับตั้งอุณหภูมิ(Temperature control)ได้ตามต้องการ
- ผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเรียบง่าย มีความแข็งแรงสูง น้ำหนักเบา ทำให้ผู้ใช้งานใช้งานได้ง่ายไม่เปลืองแรง
- แรงดันการเชื่อมเริ่มต้นที่ต่ำ สามารถเชื่อมท่อที่มีขนาดเล็กได้
- ใช้งานได้ง่ายไม่เปลืองแรง โดยการควบคุมกระบอกสูบ ด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถปรับตำแหน่งได้ตามต้องการ
- มีนาฬิกาดิจิตอล จับเวลานับถอยหลัง 2 ช่วงเวลา สำหรับการเชื่อม(soaking time) และการปล่อยให้เย็น (cooling time)
- ปรับแรงดัน และ Lock แรงดันได้ตามต้องการ มีமானวัดแรงดันที่แม่นยำ ดูได้ง่ายและชัดเจน

## Optional parts (อุปกรณ์เสริม เพิ่มเติม)

- ตัวจับสำหรับเชื่อม หน้างาน (Stub end)
- Datalogger สำหรับเก็บข้อมูล/แสดงรายงาน/ควบคุมกระบวนการเชื่อมในแต่ละจุด ให้ได้มาตรฐาน สามารถสั่งปรินต์ในตัว



Stub end device for short flange

Data Logger

## Technical Parameters

Model	SHD160	SHD250	SHD315
Pipe size (mm.)	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250	90,110,125,140,160,180, 200, 225, 250, 280, 315
Heating plate max.Temp.	270 °C	270 °C	270 °C
Temp.deviation insurface (170-250 °C)	< ± 7 °C	< ± 7 °C	< ± 7 °C
Pressure adjustable ranges	0 - 6.3 Mpa	0 - 6.3 Mpa	0 - 6.3 Mpa
Working voltage	220V, 50Hz	220V, 50Hz	
Heating plate power	1.5 KW	3 KW	3.5 KW
Planing tool power	1.1 KW	1.1 KW	1.1 KW
Hydraulic unit power	0.75 KW	0.75 KW	0.75 KW
Total power	3.35 KW	4.85 KW	5.35 KW
Weight	106 Kg.	143 Kg.	216 Kg.
Packing	Cases	3 Plywood Cases	3 Plywood Cases
	Volume	0.58 CBM	0.70 CBM
			1.07 CBM

EN ISO12100-1, EN ISO12100-2, EN ISO1050, EN60204-1



## Technical Parameters

Model		SHD450	SHD630	SHD800
Pipe size (mm.)		200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450	315, 355, 400, 450, 500, 560, 630	450,500,560,630,710,000
Heating plate max.Temp.		270 °C	270 °C	270 °C
Temp.deviation in surface (170-250 °C)		< ± 7 °C	< ± 7 °C	< ± 7 °C
Pressure adjustable ranges		0 - 6.3 Mpa	0 - 6.3 Mpa	0 - 16 Mpa
Working voltage		380V, 50Hz	380V, 50Hz	380V, 50Hz
Heating plate power		5.38 KW	9.35 KW	12.5 KW
Planing tool power		1.5 KW	1.5 KW	2.2 KW
Hydraulic unit power		1.5 KW	1.5 KW	3 KW
Crane power			0.5 KW	0.5 KW
Total power		8.38 KW	12.35 KW	18.2 KW
Weight		560 Kg.	780 Kg.	1360 Kg.
Packing	Cases	4 Plywood Cases	4 Plywood Cases	5 Plywood Cases
	Volume	3.16 CBM	4.43 CBM	8.39 CBM

<b>Model</b>		<b>SHD1000</b>	<b>SHD1200</b>	<b>SHD1600</b>
Pipe size (mm.)		630,710, 800, 900, 1000	630, 710, 800, 900, 1000, 1200	1000, 1200, 1400, 1600,
Heating plate max.Temp.		270 °C	270 °C	270 °C
Temp.deviation inssurface (170-250 °C)		< ± 7 °C	< ± 7 °C	<± 10 °C
Pressure adjustable ranges		0 - 16 Mpa	0 - 16 Mpa	0 - 16 Mpa
Working voltage		380V, 50Hz	380V, 50Hz	380V, 50Hz
Heating plate power		5.38 KW	9.35 KW	12.5 KW
Planing tool power		1.5 KW	1.5 KW	2.2 KW
Hydraulic unit power		1.5 KW	1.5 KW	3 KW
Crane power			0.5 KW	0.5 KW
Total power		3.35 KW	4.85 KW	5.35 KW
Weight		106 Kg.	143 Kg.	216 Kg.
Packing	Cases	3 Plywood Cases	3 Plywood Cases	3 Plywood Cases
	Volume	0.58 CBM	0.70 CBM	1.07 CBM

**EN ISO12100-1, EN ISO12100-2, EN ISO1050, EN60204-1**