

## ALFA 200, ALFA 400

Soudeuses de laboratoire adaptées à la **construction** de pièces spéciales telles que **coudes à segments, tés, croix et culottes** (ALFA 200). Elles sont formées d'un appareil de base, actionné par un système hydraulique, d'une fraise à commande électrique, pour le nivellement des extrémités du tuyau et/ou du raccord, d'un thermo-élément avec dispositif de contrôle électronique des températures, avec bras coulissant, et d'un panneau de contrôle pour la commande des différentes fonctions.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ALFA 200	ALFA 400
Plage de travail		
Coudes	Ø 40 ÷ 200 mm PN16 angles 0° ÷ 45°	Ø 110 ÷ 400 mm PN16 angles 0° ÷ 45°
Tés	Ø 63 ÷ 160 mm PN16	Ø 110 ÷ 315 mm PN16
Croix	Ø 63 ÷ 160 mm PN16	Ø 110 ÷ 315 mm PN16
Culottes	Ø 63 ÷ 160 mm PN16 angles 45° ÷ 60°	
Sensibilité de lecture des angles	± 1°	± 1°
Alimentation	230 V ~ 50-60 Hz	230 V ~ 50-60 Hz 400 V ~ 50-60 Hz
Puissance absorbée totale nominale	2.415 Watt	7.440 Watt (230 V) 6.336 Watt (400 V)
Température nominale d'utilisation thermoplaque	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C
Température ambiante d'utilisation	-5° ÷ +40° C	-5° ÷ +40° C
Valeurs nominales de pression centrale électrohydraulique	0 ÷ 85 Bar	0 ÷ 85 Bar
Section totale vérins hydrauliques	2,90 cm <sup>2</sup> (avec 1 vérin) 5,80 cm <sup>2</sup> (avec 2 vérin)	12,566 cm <sup>2</sup> (avec 1 vérin) 25,132 cm <sup>2</sup> (avec 2 vérin)
Dimensions d'encombrement machine	1.020x850x1.210 mm	1.550x1.900x1.370 mm
Poids sans accessoires	248 Kg	647 Kg
Poids machine complète	343 Kg	1.047 Kg

### COMPOSITION STANDARD

DESCRIPTION	MODELE	ALFA 200	ALFA 400
Corps machine de base avec fraise, thermoplaque et centrale		•	•
Kit vérin supplémentaire pour mors (coudes) et mors spéciaux		•	•

### EQUIPEMENTS SUR DEMANDE

DESCRIPTION	MODELE	ALFA 200	ALFA 400
Groupe mors pour coudes avec réductions Ø 40 à 200		•	
Groupe mors pour coudes avec réductions Ø 110 à 400			•
Groupe mors pour tés et croix avec réductions Ø 63 à 160		•	
Groupe mors pour tés et croix avec réductions Ø 110 à 315			•
Groupe mors pour culottes avec réductions Ø 63 à 160		•	
Mors spécial pour ALFA 200 (1 pièce)		•	•
Mors spécial pour ALFA 400 (2 pièces)		•	•
Outil collets pour brides		•	•
Gants anti-chaleur (de protection)		•	•



7 rue de l'Arpajonnais - Rue Henri Barbusse - 91160 SAULX LES CHARTREUX  
Tél. : 01 69 79 96 20 - Fax : 01 69 79 96 29  
www.sapelmeca.com - Email : contact@sapelmeca.com

## ALFA 630

Soudeuse de laboratoire adaptée à la **construction** de pièces spéciales telles que **coudes à segments, tés, croix et culottes**. Elle est formée d'un châssis sur lequel coulissent les chariots porte-fraise et porte-thermoplaque, de deux chariots porte-pièces, d'une fraise à commande électrique, pour le nivellement des extrémités du tuyau et/ou du raccord, d'un thermo-élément avec dispositif de contrôle électronique de la température, pour le contrôle des températures, d'une centrale électrohydraulique incorporée à raccords rapides avec distributeur proportionnel à système de retenue permettant le maintien de la pression durant le soudage même à moteur éteint et d'un panneau de contrôle pour la commande des différentes fonctions.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		ALFA 630
Plage de travail:		
Coudes		Ø 315 ÷ 630 mm PN16 angoli 0° ÷ 45°
Tés		Ø 315 ÷ 500 mm PN16
Croix		Ø 315 ÷ 500 mm PN16
Culotte		Ø 225 ÷ 500 mm PN16 angoli 45° ÷ 60°
Sensibilité de lecture des angles		± 1°C
Alimentation		400 V ~ 50-60 Hz
Puissance absorbée totale nominale		22.650 Watt
Température nominale d'utilisation thermoplaque		180° ÷ 280° C
Température ambiante d'utilisation		-5° ÷ +40° C
Valeurs nominales de pression centrale électrohydraulique		0 ÷ 120 Bar
Section totale vérins hydrauliques		19,63 cm <sup>2</sup>
Dimensions d'encombrement machine		2.700x3.000x1.780 mm
Dimensions d'encombrement panneau de commande		800x570x1.550 mm
Poids sans accessoires		3.300 Kg
Poids panneau de commande		174 Kg
Poids machine complète		6.036 Kg

### COMPOSITION STANDARD

DESCRIPTION	MODELE	ALFA 630
Corps machine de base ALFA 630 avec fraise, thermoplaque et centrale		•
Panneau de commandes pour ALFA 630		•

### EQUIPEMENTS SUR DEMANDE

DESCRIPTION	MODELE	ALFA 630
Groupe mors DR pour coudes avec réductions Ø 315 à 630		•
Groupe mors GH pour coudes avec réductions Ø 315 à 630		•
Groupe mors pour tés et croix avec réductions Ø 315 à 500		•
Groupe mors pour culottes avec réductions Ø 225 à 500		•
Gants anti-chaleur (de protection)		•



7 rue de l'Arpajonnais - Rue Henri Barbusse - 91160 SAULX LES CHARTREUX  
 Tél. : 01 69 79 96 20 - Fax : 01 69 79 96 29  
 www.sapelmeca.com - Email : contact@sapelmeca.com