

# COMPACT 250



La **COMPACT 250** est une machine manuelle de soudage par miroir hydraulique, adaptée au soudage de systèmes de tuyauterie sous pression pour l'eau, le gaz ou d'autres milieux. La machine a une portée de **75 à 250 mm** et est construite selon les normes internationales (UNI 10565, ISO 12176-1).

La machine contient :

- Une glissière de machine avec cadre, 2 pinces, 2 vérins hydrauliques et des tuyaux hydrauliques avec raccords anti-perforation qui peuvent être branchés et sortis rapidement.
- Un miroir de soudage revêtu de PTFE avec thermomètre intégré et un thermorégulateur numérique-électronique de haute précision « Digital Dragon » ( $\pm 1\%$ ). Ce système contient des indicateurs LED et surveille le fonctionnement normal de la machine (contrôle de la tension et de la température).
- Une raboteuse amovible pour redresser les extrémités du tuyau / raccord. Cela comprend un micro-interrupteur de sécurité et un disjoncteur thermique.
- Un boîtier de commande électrique-hydraulique, protégé contre les chocs et la corrosion atmosphérique au moyen d'un boîtier en plastique. L'armoire de commande contient un levier pour actionner les pinces (ouvert-fermé), une soupape de pression maximale et de décharge (également utilisable pour le processus de soudage « double pression »), une lecture analogique de la pression de courant et une minuterie pour garder un œil sur les temps de soudage.
- La machine est équipée d'une connexion pour l'unité d'enregistrement électronique des données « THE INSPECTOR ».
- Support pour raboteuse et miroir de soudage

Avec la **COMPACT 250**, vous pouvez souder des tuyaux et des raccords tels que des genoux, des tés, des pièces en Y et des bagues de collier.

La glissière de la machine peut être retirée de son cadre, pour agir comme un modèle très compact et effectuer des soudures de réparation, ou pour souder le raccord de montage.



## DONNÉES TECHNIQUES

		<b>COMPACT 250</b>
Gamme de diamètre	Ø	75 - 250 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 6
Matériaux		HDPE, PP, PVDF
Alimentation		230 V monophasé
Consommation électrique totale	W	3450 W
Générateur recommandé		5,5 / 6 kVA
Plage de réglage de la température	°C	180°C / 280°C
Température ambiante	°C	-10°C / 40°C
Temps nécessaire pour atteindre la température de soudage		< 20'
Niveau sonore	Lwa	72 dB (A)
Mémoire		-
Cycles de soudage pré-réglables		-
Wi-Fi		-
GPS		-
Température du miroir		Réglable
Température du miroir lisible		Digital
Miroir de soudage à extraction automatique		-
Extraction automatique de la raboteuse		-
Inserts Smartlock		Oui
Pincettes de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		-
Dimensions de la base de la machine	L x W x H	675 x 548 x 385 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	470 x 250 x 370 mm
Poids de base de la machine	kg	37 kg
Poids de la boîte de guidon	kg	26 kg
Poids raboteuse plate	kg	15 kg
Poids du miroir de soudure	kg	8 kg
Poids du support	kg	9 kg
Poids composition standard	kg	98 kg

## MACHINES

93650060	COMPACT 250 (230V - 1~) Complet
81741087	COMPACT 250 juste la base de la machine

## OPTIONS

85235135	PINCE EXTRA (TROISIÈME) COMPACT 250
87294877	JEU D'INSERTS 75 - 225 (1 pince) COMPACT 250
87292733	INSERTS DIAM.75 MM (1 pince) COMPACT 250
87293001	INSERTS DIAM.90 MM (1 pince) COMPACT 250
87293281	INSERTS DIAM.110 MM (1 pince) COMPACT 250
87293547	INSERTS DIAM.125 MM (1 pince) COMPACT 250
87293816	INSERTS DIAM.140 MM (1 pince) COMPACT 250
87294062	INSERTS DIAM.160 MM (1 pince) COMPACT 250
87294338	INSERTS DIAM.180 MM (1 pince) COMPACT 250
87294599	INSERTS DIAM.200 MM (1 pince) COMPACT 250
87294874	INSERTS DIAM.225 MM (1 pince) COMPACT 250