

BASIC 160



La **BASIC 160** est une machine de soudage manuelle à miroir hydraulique, adaptée au soudage de systèmes de tuyaux sous pression pour l'eau, le gaz ou d'autres supports. La machine a une portée de **40 à 160 mm** et est construite selon les normes internationales (UNI 10565, ISO 12176-1).

La machine consiste:

- Un traîneau de machine avec cadre, 4 pinces, 2 vérins hydrauliques et des tuyaux hydrauliques avec des raccords anti-fuite qui peuvent être branchés et sortis rapidement.
- Un miroir de soudage revêtu de PTFE avec un thermomètre intégré et un thermorégulateur numérique-électronique de haute précision « Digital Dragon » ($\pm 1\%$). Ce système consiste des indicateurs LED et surveille le fonctionnement normal de la machine (contrôle de la tension et de la température).
- Une raboteuse de surface amovible pour redresser les extrémités du tube / raccord. Il 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. Le boîtier de commande consiste 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 actuelle et une minuterie pour garder un œil sur les temps de charge. Le boîtier de commande est équipé d'une connexion pour l'unité d'enregistrement électronique des données « THE INSPECTOR ».
- Un support pour raboteuse plate et miroir de soudage

Avec le **BASIC 160**, vous pouvez souder des tubes et des raccords tels que des coudes, des tees, des pièces en Y et des collets.

Standard en 230V (110V sur demande)

DONNÉES TECHNIQUES

		BASIC 160
Gamme de diamètre	Ø	40 - 160 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 6
Matériaux		PEHD, PP, PVDF
Alimentation		230 V monophasé
Consommation électrique totale	W	2220 W
Générateur recommandé		3,5 / 4 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		-
Compatible Wi-Fi		-
GPS		-
Température du miroir		Réglable
Température du miroir lisible		Numérique
Extraction automatique du miroir de soudage		-
Extraction automatique de la raboteuse plate		-
Inserts Smartlock		-
Pincettes de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		-
Dimensions base de la machine	L x W x H	606 x 365 x 375 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	470 x 250 x 370 mm
Poids de base de la machine	Kg	32 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	26 kg
Poids raboteuse plate	Kg	9 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	3 kg
Poids du support	Kg	6 kg
Poids Composition standard	Kg	77 kg

MACHINES

90950542	BASIC 160 V2 (230V - 1~)
90950545	BASIC 160 V2 (230V - 1~) avec inserts Ø 40 - 140 mm
90950556	BASIC 160 V2 (230V - 1~) Prise Schuko
90950550	BASIC 160 V2 (230V - 1~) Schuko Plug avec inserts Ø 40 - 140 mm

OPTIONS

87294051	ENSEMBLE complet d'inserts de Ø 40 à 140mm
87291625	Inserts Ø 40mm
87291895	Inserts Ø 50mm
87292435	Inserts Ø 63mm
87292708	Inserts Ø 75mm
87292981	Inserts Ø 90mm
87293251	Inserts Ø 110mm
87293511	Inserts Ø 125mm
87293787	Inserts Ø 140mm
33153201	SAC pré-isolé pour plaque chauffante
81210956	Chariot pour corps de machine + plaque chauffante + fraise + boîtier de commande

PIÈCES DE RECHANGE

92158063	Boîtier de commande 0,37 kw- 1,1cc (prise schuko 230V)
92158082	Boîtier de commande 0,37 kw-1,1cc-230V
90004671	Plaque chauffante (230V)
90004674	Plaque chauffante (prise schuko - 230V)
81740958	Corps de machine et kit d'outils
81801012	Fraise (230V)
81801016	Fraise (Schuko Plug - 230V)
83620951	ENSEMBLE de joints toriques pour cylindres 81490951
84463300	ENSEMBLE de lames pour fraise (2pcs)
84460952	ENSEMBLE de lames pour fraise - pour PP - (2pcs)
88160959	Prise en charge de la fraise / plaque chauffante