

BASIC 315



La **BASIC 315** 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 milieux. La machine a une plage de **90 à 315 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 la **BASIC 315**, vous pouvez souder des tubes et des raccords tels que coudes, pièces T, pièces Y et des collets. Standard en 230V (110V sur demande)

DONNÉES TECHNIQUES

		BASIC 315
Gamme de diamètre	∅	90 - 315 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 6
Matériaux		PEHD, PP, PB, PVDF
Alimentation		230 V monophasé
Consommation électrique totale	W	4500 W
Générateur recommandé		6,5 / 7 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		Oui
Pincettes de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		-
Dimensions base de la machine	L x W x H	981 x 586 x 520 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	470 x 250 x 370 mm
Poids de base de la machine	Kg	86 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	26 kg
Poids raboteuse plate	Kg	24 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	13 kg
Poids du support	Kg	14 kg
Poids composition standard	Kg	166 kg

MACHINES

91165533	BASIC 315 V1 (230V - 1~)
91165534	BASIC 315 V1 (230V - 1~) avec inserts Ø 90 - 280 mm
91165552	BASIC 315 V1 (230V - 1~) Prise Schuko
91165527	BASIC 315 V1 (230V - 1~) Prise Schuko avec inserts Ø 90 - 280 mm

OPTIONS

87295671	ENSEMBLE complet d'inserts 90 - 280mm
87295133	Inserts Master Ø 250mm
87283795	Inserts Ø 145mm GERODUR
87284070	Inserts Ø 166mm GERODUR
87284340	Inserts Ø 187mm GERODUR
87284610	Inserts Ø 207mm GERODUR
87294873	Inserts Ø 232mm GERODUR
87292979	Inserts Ø 90mm
87293249	Inserts Ø 110mm
87293518	Inserts Ø 125mm
87293786	Inserts Ø 140mm
87294057	Inserts Ø 160mm
87294325	Inserts Ø 180mm
87294593	Inserts Ø 200mm
87294864	Inserts Ø 225mm
87295403	Inserts Ø 280mm
33153221	SAC pré-isolé pour plaque chauffante
87355132	Insert mince diam 250 pour une pince
80403400	Outil pour cols de bride
81211067	Chariot pour plaque chauffante + fraise + boîtier de commande
81211160	Chariot pour les bases de la machine
71261240	Boîtier en bois pour inserts

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
90026671	Plaque chauffante (prise schuko - 230V)
90026670	Plaque chauffante (230V)
87295133	Inserts Master Ø 250mm
81741188	Corps de machine et kit d'outils
81801168	Fraise (Prise Schuko - 230V)
81801158	Fraise (230V)
83621152	ENSEMBLE de joints toriques pour cylindres 81491175
84461150	ENSEMBLE de lames pour fraise (2pcs)
84461151	ENSEMBLE de lames pour fraise - pour PP - (2pcs)
88161161	Prise en charge de la fraise / plaque chauffante
87355132	Insert mince diam 250 pour une pince