

# DELTA 500



La **DELTA 500** 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 **200 à 500 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 thermomètre séparé 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).
- Un accessoire sur le chariot de la machine, qui aide à retirer le miroir pendant la procédure de soudage.
- 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 avec 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 **DELTA 500**, vous pouvez souder des tuyaux et des raccords tels que coudes, pièces T, pièces Y et des collets. Ceci est possible car la 3ème pince peut être fixée à la 1ère et 2ème pince (coulissante). Le raccord lui-même est fixé dans la 4ème pince. Les colliers courts peuvent être soudés avec un outil spécial (sur demande).

Standard en 400V (230V sur demande)

## DONNÉES TECHNIQUES

		<b>DELTA 500</b>
Gamme de diamètre	∅	200 - 500 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 6
Matériaux		PEHD, PP, PVDF
Alimentation		400 V triphasé
Consommation électrique totale	W	7200 W
Générateur recommandé		12 Ko
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	LpA < 70 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		-
Pinces de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		-
Dimensions base de la machine	L x W x H	1265 x 790 x 780 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	615 x 298 x 474 mm
Poids de base de la machine	Kg	230 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	25 kg
Poids raboteuse plate	Kg	62 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	25 kg
Poids du support	Kg	59 kg
Poids composition standard	Kg	408 kg

## MACHINES

91250505	DELTA 500 V1 TE (230V - 1~)
91250517	DELTA 500 V1 TE (230V - 1~) avec inserts Ø 200 - 450mm
91250522	DELTA 500 V1 TE (400V - 3~)
91250518	DELTA 500 V1 TE (400V - 3~) avec inserts Ø 200 - 450mm

## OPTIONS

87296751	ENSEMBLE complet d'inserts Ø 200- 450mm
83593606	Grue électrique ( 230V )
83593616	Grue électrique ( 400V )
87294595	Inserts Ø 200mm
87294865	Inserts Ø 225mm
87295136	Inserts Ø 250mm
87295406	Inserts Ø 280mm
87295677	Inserts Ø 315mm
87295944	Inserts Ø 355mm
87296210	Inserts Ø 400mm
87296480	Inserts Ø 450mm
33151191	SAC pré-isolé pour plaque chauffante
80401251	Outil pour cols de bride
71651380	Cage de transport en métal pour la base de la machine
71651400	Cage de transport en métal pour support, fraise, plaque chauffante + boîtier de commande
71261290	Caisse de transport bois pour la machine
71261300	Étui de transport bois pour support, fraise , plaque chauffante + boîtier de commande
81211251	Chariot pour les bases de la machine
71261250	Boîtier en bois pour inserts

## PIÈCES DE RECHANGE

87061255	Boîtier électrique avec thermorégulateur ( 230V )
87061260	Boîte électrique avec thermorégulateur ( 400V )
92154423	Boîtier de commande 1,1 kw - 2,5 cc - 400V 3phase
92154424	Boîtier de commande 1.1 kw-1,2,6 cc-230V
90035643	Plaque chauffante ( 230V )
90035644	Plaque chauffante ( 400V )
81741290	Corps de machine et kit d'outils
81801275	Fraise ( 230V )
81801276	Fraise ( 400V )
83621251	Joint torique SET pour cylindres 81491252
84461250	SET de lames pour fraise (4pcs)
84461251	SET de lames pour fraise - pour PP - (4 pcs)
78151315A	Prise en charge de la fraise + plaque chauffante