

DELTA 1000



La **DELTA 1000** est une machine de soudage manuelle par 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 **630 à 1000 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 direction à roues électrique-hydraulique équipé d'un siège; un levier pour actionner les pinces (ouvrir-fermer), une soupape de pression maximale et de décharge (également utilisable pour le procédé 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 1000**, vous pouvez souder des tubes 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).

DONNÉES TECHNIQUES

		DELTA 1000
Gamme de diamètre	Ø	630 - 1000 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 6
Matériaux		PEHD, PP
Alimentation		400 V 3F+N+PE
Consommation électrique totale	W	25000 W
Générateur recommandé		40 KWVa
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		< 45'
Niveau sonore	Lwa	LpA 79,2 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	2386 x 1746 x 1711 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	1369 x 600 x 713 mm
Poids de base de la machine	Kg	2090 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	120 kg
Poids raboteuse plate	Kg	388 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	120 kg
Poids du support	Kg	244 kg
Poids composition standard	Kg	2962 kg

MACHINES

91800003 DELTA 1000 V2 (400V - 3~)

OPTIONS

87281800 ENSEMBLE complet d'inserts Ø 630 - 900mm
83591802 Grue électrique
87297300 Inserts Ø 630mm
87297570 Inserts Ø 710mm
87297840 Inserts Ø 800mm
87298110 Inserts Ø 900mm
80401800 Outil pour cols de bride
81211550 Chariot pour les bases de la machine

PIÈCES DE RECHANGE

87061551 Boîte électrique avec thermorégulateur (400V)
92155004 Boîtier de commande 2,2 kw - 400V
90063500 Plaque chauffante (400V)
81741803 Corps de machine et kit d'outils
81801802 Fraise (400V)
83621531 ENSEMBLE de joints toriques pour cylindres 81491801
84462900 SET de lames pour fraise (8 pcs)
88161472 Prise en charge de la fraise / plaque chauffante