

## DELTA 1600 ECO



La **DELTA 1600 ECO** est une machine de soudage manuelle à miroir hydraulique, adaptée aux systèmes de tuyauterie sous pression pour l'eau, le gaz ou d'autres milieux. La machine a une plage de **800 à 1600 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 1600 ECO**, 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).

## DONNÉES TECHNIQUES

		<b>DELTA 1600 ECO</b>
Gamme de diamètre	∅	800 - 1600 mm
Gamme SDR	SDR	SDR 41 - 11*
Matériaux		PEHD, PP
Alimentation		400 V 3F+N+PE
Consommation électrique totale	W	55500 W
Générateur recommandé		75 kVA
Plage de réglage de la température	°C	180°C / 260°C
Température ambiante	°C	-10°C / 40°C
Temps nécessaire pour atteindre la température de soudage		< 45'
Niveau sonore	Lwa	78 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		-
Pincers de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		-
Dimensions base de la machine	L x W x H	3534 x 2236 x 2226 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	1431 x 679 x 835 mm
Poids de base de la machine	Kg	4000 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	180 kg
Poids raboteuse plate	Kg	820 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	350 kg
Poids du support	Kg	570 kg
Poids composition standard	Kg	6000 kg

\* SDR11 à dia 1200mm, 1400 et 1600 SDR13.6

## MACHINE

91600001 DELTA 1600 ECO TE (400V - 3~)

## OPTIONS

87298913 ENSEMBLE complet d'inserts Ø 800-1400mm  
87298910 Inserts Ø 1400mm  
87297841 Inserts Ø 800mm  
87298111 Inserts Ø 900mm  
87298375 Inserts maîtres Ø 1000mm  
87298912 Inserts maîtres Ø 1200mm  
86311600 plate-forme surélevée  
80401600 Outil pour cols de bride

## PIÈCES DE RECHANGE

87061602 Boîte électrique avec thermorégulateur ( 400V )  
92155021 Boîtier de commande 4kw 1.6 + 8.8cc-400V  
90090919 Plaque chauffante ( 400V )  
81741601 Corps de machine avec pinces manuelles  
81801601 Fraise ( 400V )  
83621600 Joint torique SET pour cylindres 81491600  
81461601 Outils de service  
88161601 Prise en charge de la fraise / plaque chauffante