

# DELTA 1600 HDR



La **DELTA 1600 HDR** est une machine de soudage manuelle à miroir hydraulique, adaptée aux systèmes de tuyauterie sous pression de soudage pour l'eau, le gaz ou d'autres supports. 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 hydrauliques, 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.
- 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 panneau de commande hydraulique facile à utiliser, à bord de la machine; un levier pour actionner chaque pince séparément (ouvert-fermé), une soupape de pression maximale et de décharge (également utilisable pour le procédé de soudage « double pression ») et une lecture analogique de la pression actuelle. 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
- Une plate-forme de travail en hauteur pour le fonctionnement de la machine et le contrôle du soudage

Avec la **DELTA 1600 HDR**, 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

		<b>DELTA 1600 HDR</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	55000 W
Générateur recommandé		75 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		< 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		-
Pincers de support de levage-miroir de soudage-raboteuse plate		pincer
Dimensions base de la machine	L x W x H	3550 x 2400 x 2550 mm
Dimensions boîtier de contrôle	L x W x H	-
Poids de base de la machine	Kg	5000 kg
Poids de la boîte de guidon	Kg	-
Poids raboteuse plate	Kg	660 kg
Poids du miroir de soudure	Kg	345 kg
Poids du support	Kg	575 kg
Poids composition standard	Kg	6580 kg

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

## MACHINES

91600000 DELTA 1600 HDR TE (400V - 3~)

## OPTIONS

87298911 ENSEMBLE complet d'inserts Ø 800-1400mm  
87297905 Inserts Ø 800mm  
87298175 Inserts Ø 900mm  
87298445 Inserts Ø 1000mm  
87298645 Inserts Ø 1200mm  
87298910 Inserts Ø 1400mm  
87561601 ROLLER hydraulique gauche  
87561600 ROLLER hydraulique droit  
80401600 Outil pour cols de bride  
84401600 Trolley KIT Machine De base

## PIÈCES DE RECHANGE

90090918 Plaque chauffante ( 400V )  
84301600 Kit pour inserts  
81741600 Corps de machine avec pinces hydrauliques  
81801600 Fraise ( 400V )  
83621600 Joint torique SET pour cylindres 81491600  
81381600 ENSEMBLE de câbles de connexion hydrauliques et électriques  
88161600 Prise en charge de la fraise / plaque chauffante