

REPUESTOS ANTORCHA PLASMA PT 106
REF: 1609740

04-06-2020

HR: 1609740V0 2/1

A- MODALIDAD DE CORTE GENERAL EN PLANO Y CORTE DE ENREJILLADOS.

Este es el modo de trabajo más general, para cubrir el corte entre los márgenes mínimo y máximo de corriente (20÷100A) debe utilizarse tobera marca 7-8 y sistema de separación de dos puntas (marca 11). Para cortes de precisión a contacto puede utilizarse tobera marca 6 sin sistema de separación de dos puntas, esto lo recomendamos para espesores inferiores a 6 mm con un nivel de corriente de corte inferior a 40 A.

El corte en esta modalidad puede realizarse de tres formas:

- A1) Corte reprensión a contacto, sin necesidad de utilizar el espaciador (Tobera marca 6).
- A2) Corte sobre plano con separador para corrientes de 50-70 (Tobera marca 7).
- A3) Corte sobre plano con separador para corrientes de superiores a 70 A (Tobera marca 8)...

Marca	Referencia	Descripción	Utilización
4	1660025	Difusor swirl-ring PT-100 (70 A máx)	A1 – A2
6	165124509	Tobera 0,9 mm PT-100 (40 a MÁX)	Corte precisión a contacto I ₂ =30-40 A ; e<6 mm
7a	165124610	Tobera 1,0 mm PT-100 Hasta 50 A	Corte con separador: I ₂ =40÷50 A, e= 6 ÷ 12 mm
7b	165124612	Tobera 1,2 mm PT-100 Hasta 70 A	Corte con separador: I ₂ =50÷ 70 A e=12 ÷ 20 mm
9	1660500	Portatobera P-100 (70 a MAX)	
5	1660026	Difusor swirl-ring PT-100 (120 A)	A3
8	165124815	Tobera de corte 1,5 mm PT-100	Corte con separador: I ₂ >70 A e>20 mm
10	1660501	Portatobera P 100 (120A MAX)	
11	1660444	Espaciador 2 puntas PT-100	

B- MODALIDAD DE CORTE A CONTACTO.

En algunas aplicaciones, puede ser necesario cortar a contacto, con corrientes superiores a 40 A y espesores por encima de 6 mm. Esto puede ser debido a que se desea una maximización de la velocidad de corte o bien por comodidad en el sistema de guiado de antorcha. Para estos casos de modalidad de corte a contacto el KIT de consumibles será el siguiente;

Marca	Referencia	Descripción	Utilización
4	1660025	Difusor swirl-ring PT-100 (70 A máx)	e<20 mm max
5	1660026	Difusor swirl-ring PT-100 (120 A)	e> 20 mm
12	165127612	Tobera a contacto PT- 100 hasta 70A	e<20 mm max
13	165127815	Tobera a contacto PT- 100 hasta 100A	e> 20 mm
15	1660502	Portatobera roscada PT-100	
16	1660504	Protección corte contacto PT 80/100	70 A max
17	1660505	Protección corte contacto 100A, PT-100	

Nota: Los recambios son los mismos que los utilizados en antorcha recta para utilización en pantógrafo.

C- MODALIDAD DE TRABAJO DE DESCARNADO O GOUGING.

Con este modo puede eliminarse material con gran eficiencia. El ajuste de la corriente de 20÷100 A permitirá ajustar la profundidad de descarnado.

Marca	Referencia	Descripción	Utilización
4	1660025	Difusor swirl-ring PT-100	
14	165127822	Tobera descarnado PT 100	
15	1660502	Portatobera roscada PT-100	
18	1660508	Protección para descarnado P 80/100	