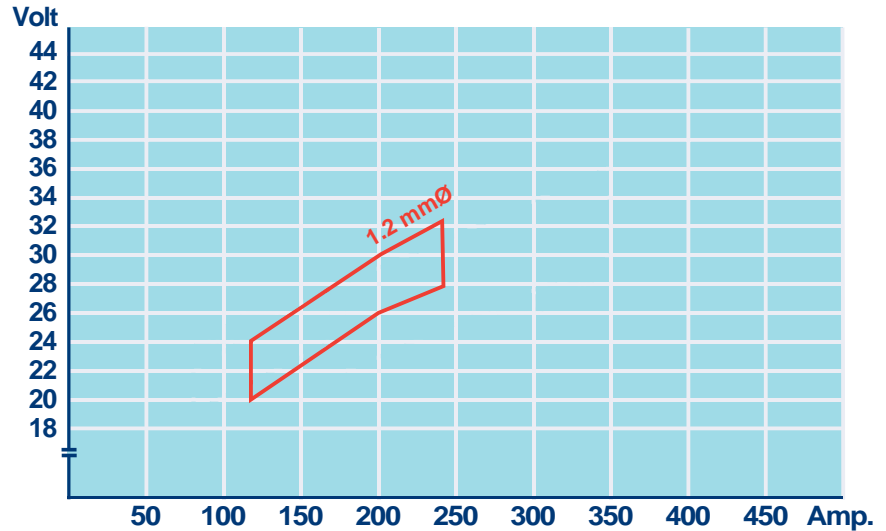


### Descripción y Aplicación

El DW-2101 es un hilo tubular flux cored rutilo diseñado para soldar acero inoxidable "lean" dúplex de categoría EN 1.4162 / ASTM 32101, grado tal como el LDX2101®.

El DW-2594 es un hilo tubular flux cored rutilo diseñado para soldar acero inoxidable superdúplex de categorías EN 1.4410 / ASTM 32750 y EN 1.4501 / ASTM 32760.

### Rango de Parámetros Recomendados para soldadura en plano



Nota: los parámetros mencionados anteriormente son la gama típica de valores para DW-2101, DW-2594 con gas mixto. Deberá ajustar el voltaje para CO<sub>2</sub> 100%.

### Análisis Químico Típico (% peso)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	Nb	FNW
DW-2101	0.03	0.64	1.41	0.017	0.003	8.3	24.6	-	0.13	-	42
DW-2594	0.03	0.50	1.20	0.019	0.004	9.7	25.9	3.90	0.25	-	48

### Propiedades Mecánicas Típicas

	R <sub>e</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	CV (J) +20 °C	CV (J) -40°C
DW-2101	590	754	29	50	38
DW-2594	701	906	27	59	39

### Posiciones de Soldadura

DW-2101  
1.2mm



DW-2594  
1.2mm



### Aprobaciones

	LR	DNV	BV	GL	ABS	R.M.R.S.	Others
DW-2101	-	-	-	-	-	-	-
DW-2594	-	-	-	-	-	-	-