

Clasificación	material no.	1.4430
	EN ISO 3581-A	E 19 12 3 L R 12
	AWS A 5.4	E316L-17

Autorización TÜV, DB, CE

Aplicación
Propiedades

CARBO 4430 AC es un electrodo austenítico con recubrimiento de rutilo, para la soldadura de CrNiMo aceros inoxidables similares, estabilizados o no, con temperaturas de trabajo de hasta 400°C. Muy bajo contenido en C. Excelente soldabilidad, tanto en AC como DC, con ausencia de proyecciones. Fácil cebado y reencendido. Desprendimiento de escoria por contracción. Muy poca sensibilidad a la absorción de humedad, que impide la formación de poros al inicio del cordón de soldadura.

Temperaturas de trabajo - 120° C +400° C

Indicado Para	1.4404 X2CrNiMo17-13-2	1.4437 GX6CrNiMo18-12
	1.4435 X2CrNiMo18-14-3	1.4408 GX5CrNiMo19-11-2
	1.4409 GX2CrNiMo19-11-2	1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2
	1.4429 X2CrNiMoN17-13-3	1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2
	1.4401 X5CrNiMo17-12-2	1.4581 GX5CrNiMoNb19-11-2
	1.4436 X3CrNiMo17-13-3	1.4583 (G)X10CrNiMoNb18-12

1.4583 con H I / H II, 17Mn 4, 15 Mo 3,
StE 255 bis StE 355
P235GH / P256GH, P295GH, 16Mo3, P255N -- P355N max. 300°C

Propiedades Mecánicas	Resistencia tracción R_m N/mm²	Límite elástico R_{p0,2} N/mm²	Alargamiento A₅ %	Resiliencia ISO – V J de - 60° C
	580	400	>32	37

Composición Química % (Valores típicos orientativos)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
	< 0,03	0,8	0,6	19	12	2,8

Corriente de Soldadura = + / ~ , 50 V

Posiciones PA, PB, PC, PD, PE, PF

Secado Generalmente no requerido, recomendado de 350° C durante 1 h

Diametro / Longitud	Corriente (A)	Unidades / Paquete	Unidades / Caja	kg / 1000	kg/ paquete	kg / caja
1,6 x 250	30 - 40	614	2456	5,7	3,5	14,0
2,0 x 300	40 - 60	345	1379	11,6	4,0	16,0
2,5 x 300	50 - 75	221	884	18,6	4,0	16,0
3,2 x 350	85 - 120	140	559	35,8	5,0	20,0
4,0 x 350	120 - 160	92	369	54,2	5,0	20,0
4,0 x 450	120 - 160	86	345	69,6	6,0	24,0
5,0 x 450	160 - 190	55	221	108,8	6,0	24,0

Rev. 002/12

Todas las informaciones sobre las características, la composición y la aplicación de nuestros productos sólo son informativas. Las indicaciones sobre los valores mecánicos se refiere, de acuerdo con las norma válidas, a la soldadura. Carbo-Weld se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso. Recomendamos al consumidor de comprobar nuestros productos bajo su propia responsabilidad en la aplicación respectiva.