BÖHLER FOX OHV

Electrode enrobée rutilo-cellulosique, non alliée

Classifications

EN ISO 2560-A	EN ISO 2560-B	AWS A5.1/SFA-5.1	AWS A5.1M
E 38 0 RC 1 1	E 4313 A	E6013	E4313

Caractéristiques et domaines d'application typiques

Electrode à enrobage rutilo-cellulosique avec une bonne soudabilité en toutes positions, y compris en verticale descendante. Böhler FOX OHV est l'électrode Böhler de type E6013 la plus couramment utilisée. Idéale pour les petits transformateurs, très bonnes caractéristiques opérationnelles, enrobage flexible, adaptée pour les soudures de pointage. Applications diverses en construction métallique, construction de véhicules, construction navale, fabrication de chaudières et de réservoirs. Convient aussi pour le soudage de tôles galvanisées.

Matériaux de base

Aciers avec une limité d'élasticité jusqu'à 380 MPa

S235JR-S355JR, S235J0-S355J0, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB

Aciers de construction navale: A, B, D

ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65; A 633 Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Grade B, X42, X52

Analyse chimique type du métal déposé non dilué (% massique)

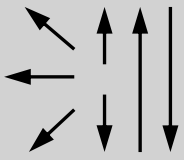
	C	Si	Mn
% massique	0.06	0.4	0.45

Propriétés mécaniques du métal déposé non dilué - valeurs types (valeurs min.)

Etat	Limite élastique $R_{p0.2}$	Contrainte à rupture R_m	Allongement A (L_0=5d_0)	Résilience ISO-V KV J		
	MPa	MPa	%	+20°C	0°C	-10°C
u	**460** (≥ 380)	**540** (470 – 600)	**25** (≥ 20)	**75**	**60** (≥ 47)	**47**

u non traité, brut de soudage

Paramètres opératoires



Polarité	Marquage	Dimensions (mm)	Intensité (A)
DC (–)	FOX OHV	2,0 x 250	45 – 80
AC	E 38 0 RC	2,5 x 250	60 – 100
	E6013	2,5 x 350	60 – 100
		3,2 x 350	90 – 130
		3,2 x 450	90 – 130
		4,0 x 350	110 – 170
		4,0 x 450	110 – 170
		5,0 x 450	170 – 240
		6,0 x 450	220 – 300

Agréments

TÜV (05687), DB (10.014.12), ABS, DNV GL, LR, CE

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait les dimensions et indications portées dans ce document peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières évolutions. Informations susceptibles de faire l'objet de modifications sans préavis.