

CROMOCORD KV3HR è un elettrodo con rivestimento basico per la saldatura in tutte le posizioni di acciai resistenti al creep legati con 2.25%Cr 1.0%Mo come 10CrMo9-10, 12CrMo9-10, SA387 Gr22Cl1 e Cl2, SA 182 F22, SA 335 Gr P22, e similari. Il basso contenuto di impurezze del metallo depositato permettono di garantire Xfactor<15ppm e Jfactor<150ppm. Eccellente resistenza meccanica ad alte temperature, approvato fino a +600°C. Idrogeno diffusibile molto basso (HD<4ml/100g).

Impianti di generazione, petrolchimico e raffinerie: fabbricazione di serbatoi in pressione, caldaie e tubazioni.

Il CROMOCORD KV3HR offre arco stabile con eccellente profilo del cordone e spruzzi ridotti, eccellente operatività in tutte le posizioni escluso la verticale discendente. Preriscaldamento min. 160°C, interpass max 300°C. Rendimento circa 120%. Adatto per polarità DC+.

Elettrodo per la saldatura in tutte le posizioni di acciai resistenti allo scorrimento a caldo, contenenti 2.25% Cr, 1.0% Mo. . Consigliata la saldatura con arco corto, preriscaldamento ed interpass di 200 ÷ 250°C.

Classificazione	
EN	3580-A: E CrMo2 B 32 H5
AWS	A5.5: E 9018-B3 H4R

Approvazioni	Grado
RINA	C2M1 H5
TÜV	●

CE

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	X-factor
0.1	0.75	0.3	≤ 0.01	≤ 0.01	2.25	1	<12ppm

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

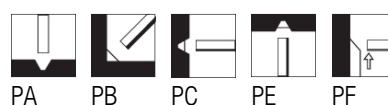
Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				-30 °C
690 °C x 17 h/air	≥ 400	550-650	≥ 22	≥ 100
690 °C x 17 h/air + STC	≥ 400	550-650	≥ 22	≥ 70
700 °C x 1h	≥ 530	630-720	≥ 18	≥ 47

Materiali

10CrMo9-10, 12CrMo9-10; A 387 Gr.22, Cl 1and 2, A 182 Gr.F 22, A 336 Gr.F22

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Corrente (A)	Peso approssimato (Kg/1000)	CBOX		VPMD	
				Elettrodi per confezione	Code	Elettrodi per confezione	Code
2.5	350	65-95	22.9	165	W0003802 67	80	W0003802 68
3.2	350	90-130	36.5	115	W0002876 50	55	W0002876 54
4.0	350	125-165	53.0	80	W0002876 51	40	W0002876 55
4.0	450	125-165	66.3			40	W0003802 69
5.0	450	170-220	109.7	50	W0002876 52	20	W0002876 56