

KWT-625 / KWM-625

AWS A5.14 ERNiCrMo-3
JIS Z 3321 YNiCrMo-3

■ 용도 및 특성

Ni-Cr-Mo합금강 (Hastelloy C)용접, Hastelloy C와 연강, Cr-Mo계 저합금강, 스테인리스강과 이재용접, 내화학성, 내식성 향상을 위한 표면육성용

■ 용접재료 화학성분의 일례(%)

C	Mn	Fe	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cb+Ta
0.02	0.03	0.34	0.003	0.001	0.05	64.2	22.46	8.71	3.64

■ 용착 금속의 기계적 성질의 예

인장강도 N/mm ² {kgf/mm ² }	연신율(%)	충격치 J {kgf * M}
770 {79}	41	-

■ 표준 제품 포장 단위

* TiG

봉지름 (mm)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	포장단위
봉길이 (mm)	1000									5Kg

* MiG

선경 (mm)	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6
포장단위	12.5kg, 15kg, 20kg/spool, 100kg, 150kg, 200kg/pailpack					