경화 육성용 용접재료

품 명	선 경 (mm)	용 접 자 세	실 드 가 스	용착금속 화학성분의 일례 (%)					표 면 경도의 일 례 (Hv)	용도 및 사용특성
				C	Mn	Si	Cr	Mo		
Dual Shield 250H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.07	1.59	1.50	1.30	–	240 ~ 280	샤프트 · 카프링휠 · 기어 등의 금속간 마모부의 육성용
Dual Shield 300H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.09	1.54	.068	1.14	–	290 ~ 330	샤프트 · 스핀들 · 기어 등의 금속간 마모부의 육성용
Dual Shield 350H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.12	1.37	0.45	2.10	0.18	340 ~ 380	샤프트 · 스핀들 · 기어 등의 금속간 마모부의 육성용
Dual Shield 450H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.24	1.20	0.51	3.20	0.60	400 ~ 480	토목 · 건설 기계 등의 토사 마모부 및 크레인 휠 · 샤프트 등의 금속간 마모부의 육성용
Dual Shield 500H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.43	0.90	1.93	5.70	0.43	500 ~ 550	토목 · 건설 기계 등의 토사 마모부 및 크레인 휠 · 샤프트 등의 금속간 마모부의 육성용
Dual Shield 600H	1.2 1.6	F.H	CO_2	0.51	0.36	2.18	6.50	0.03	590 ~ 650	격심한 토사 마모부의 육성용
Dual Shield 700H	1.2 1.6	F.H	CO_2	1.10	0.50	2.40	7.00	W: 0.70	690 ~ 780	토목 · 건설 기계 등의 격심한 토사 마모부의 육성용
Dual Shield 800H	1.2 1.6	F.H	CO_2	2.00	0.98	2.45	9.00	W: 1.50	790 ~ 830	토목 · 건설 기계용 육성용