

Technical data sheet

MAGNUM H75

CE 0123

Lega dentale a base di Cobalto per protesi scheletrate, tipo 5*
Cobalt based dental alloy for prostheses, type 5*

Composizione chimica percentuale (m/m) Percentage chemical composition (m/m)	
Co	63
Cr	29
Mo	6.5
Altri - Others	C, Si, Fe, Mn

Proprietà fisiche e meccaniche Physical and mechanical properties	
Densità Density	8.3 g/cm ³
Temperatura di solidus-liquidus Solidus-liquidus temperature	1322-1400°C
Punto di fusione Melting point	1450°C
Carico unitario di snervamento (Rp 0.2) Yield load strength (Rp 0.2)	690 MPa
Allungamento percentuale a rottura Percentage elongation at fracture	4%
Modulo di elasticità Modulus of elasticity	210 GPa
Durezza Vickers Vickers hardness	406 HV10
Colore Colour	Bianco White
Rilascio di joni in 7 giorni Ions release after 7 days	0.8 µg/cm ²