

## Technical data sheet

# MAGNUM HYPERONE

## CE 0123

Alliage dentaire à base de Titane pour fraisage, type 4\*

Titanium based dental alloy for milling, type 4\*

Composition chimique en pourcentage (m/m) Percentage chemical composition (m/m)	
Ti	90
Al	6
V	4
Autres - Others	Fe

Propriété physiques et mécaniques Physical and mechanical properties	
Densité Density	4.426 g/cm <sup>3</sup>
Température de fusion Solidus-liquidus temperature	1605-1660°C
Point de fusion Melting point	1710°C
Charge unitaire de rupture (Rp 0.2) Yield load strength (Rp 0.2)	880 MPa
Pourcentage d'allongement à la rupture Percentage elongation at fracture	14%
Module d'élasticité Modulus of elasticity	114 GPa
Dureté Vickers Vickers hardness	312 HV10
Couleur Colour	Blanc White

Test d'évaluation biologique Biological evaluation tests	
Tests de cytotoxicité conformément à la norme ISO 10993-5 Cytotoxicity test according to ISO 10993-5	Passé Passed