

Сплав NiCr22W14Mo - 2.4733

Стандарт	DIN 17744 - Деформируемые никель-хром- молибденовых сплавы DIN 17750 - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17751 - Трубы, изготовленные из никеля и никелевых сплавов DIN 17752 - Стержни, изготовленные из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, трубы, полуфабрикаты, отливки, плоский и листовой прокат, стержни	
Другие наименования	Германия	NiCr22W14Mo, 2.4733

Химический состав в % сплава NiCr22W14Mo

По DIN 17744	
C	0,05-0,15
Si	0,25-0,75
Mn	0,3-1,0
P	<0,02
S	<0,015
Cr	20,0-24,0
Mo	1,0-3,0
Ti	<0,1
Al	0,2-0,5
Cu	<0,5
W	13,0-15,0
Co	<5,0

B	0,015
Fe	<3,0
La	0,005-0,050
Ni	Остальное

Механические свойства материала NiCr22W14Mo

По DIN 17750, DIN 17752	
Состояние	F76
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	310
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	760
Твердость по Бринеллю, HB макс.	-
Относительное удлинение, мин., %	35

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiCr22W14Mo - 9,0 г/см³

Ближайшие эквиваленты (аналоги) NiCr22W14Mo

Германия (DIN)	Ni 6231, NiCr22W14Mo2, S Ni 6231
США (ASTM)	B 564