

Сплав NiCr21Mo16W - 2.4606

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	NiCr21Mo16W, 2.4606

Химический состав в % сплава NiCr21Mo16W

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ti	Al
DIN 17744	<0,01	<0,08	<0,75	<0,025	<0,015	19,0-23,0	15,0-17,0	<0,2	0,02-0,25	<0,5

Механические свойства материала NiCr21Mo16W

По DIN 17750, DIN 17751, DIN 17752	
Состояние	F69
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	310
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	690
Твердость по Бринеллю, HB макс.	240
Относительное удлинение, мин., %	45

По DIN 17751 относительное удлинение, мин. - 40 %.

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiCr21Mo16W - 9,2 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 43

Ближайшие эквиваленты (аналоги) NiCr21Mo16W

Германия (DIN)	S Ni 6686, NiCr21Mo16W4
США (ASTM)	Alloy 686, B 564