

Сплав NiMo29Cr - 2.4600

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 DIN 17753 - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, полуфабрикаты, отливки, листовой и плоский прокат, трубы, стержни, проволока	
Другие наименования	Германия	NiMo29Cr, 2.4600

Химический состав в % сплава NiMo29Cr

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb
DIN 17750	<0,01	<0,1	<3,0	<0,025	<0,015	0,5-3,0	26,0-32,0	>65,0	<0,2	<0,4



Механические свойства материала NiMo29Cr

По DIN 17750, DIN 17751, DIN 17752, DIN 17753	
Состояние	F75
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	340
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	750
Твердость по Бринеллю, HB макс.	240

Относительное удлинение, мин., %	40
----------------------------------	----

По DIN 17751, DIN 17752 твердость по Бринеллю, НВ макс. - 250.

По DIN 17753 относительное удлинение, мин., % - 35.

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiMo29Cr - 9,2 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 44

Ближайшие эквиваленты (аналоги) NiMo29C

Германия (DIN)	Coralloy 22
----------------	-------------