

Сплав LC-NiCu30Fe - 2.4361

Стандарт	DIN 17743 - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из никелевых сплавов с медью в качестве основного легирующего элемента 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, слитки, плоский и листовой прокат, трубы, стержни, проволока	
Другие наименования	Германия	LC-NiCu30Fe, 2.4361

Химический состав в % сплава LC-NiCu30Fe

Стандарт	Ni	C	Si	Mn	S	Ti	Cu	Co	Fe
DIN 17743	>63,0	<0,04	<0,3	<2,0	<0,02	<0,3	28,0-34,0	<1,0	1,0-2,5

Ni: Ni + Co

Механические свойства материала LC-NiCu30Fe

По DIN 17750, DIN 17751		
Состояние	F43	F85
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	160	600
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	430	850

Твердость по Бринеллю, НВ макс.	120	-
Относительное удлинение, мин., %	35	15

По DIN 17752	
Состояние	F43
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	160
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	430
Твердость по Бринеллю, НВ макс.	140
Относительное удлинение, мин., %	35

По DIN 17753			
Состояние	F40	F45	F50
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	400	450	500
Относительное удлинение, мин., %	35	30	25- 20

Физические свойства

Плотность сплава (вес) LC-NiCu30Fe - 8,8 г/см³

Ближайшие эквиваленты (аналоги) LC-NiCu30Fe

Германия (DIN)	NiCu30Fe
Европейский (EN)	Alloy 400
Россия (ГОСТ)	НМЖМц28-2,5-1,5