

Сплав LC-NiCr15Fe - 2.4817

Стандарт	DIN 17742 - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из никелевых сплавов с хромом 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-NiCr15Fe, 2.4817

Химический состав в % сплава LC-NiCr15Fe

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti	Al
DIN 17750	<0,025	<0,5	<1,0	<0,02	<0,015	14,0-17,0	>72,0	<0,03	<0,03



Ni: Ni + Co

Механические свойства материала LC-NiCr15Fe

По DIN 17750	
Состояние	F50
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	170- 180
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин.,	500-

Rm, МПа	550
Твердость по Бринеллю, НВ макс.	220- 240
Относительное удлинение, мин., %	30-35

По DIN 17751, DIN 17752		
Состояние	F50	F55
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	170	180
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	500	550
Твердость по Бринеллю, НВ макс.	185	195
Относительное удлинение, мин., %	35	30

По DIN 17752 предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа F50 - 160, F55 - 170.

По DIN 17753		
Состояние	F60	F65
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	600	650
Относительное удлинение, мин., %	20	25- 30

Физические свойства

Плотность сплава (вес) LC-NiCr15Fe - 8,5 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 43