

ЭИ654Л

также значится как 15Kh18N12S4L

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
6 в 1 регионах	9 в наличии

Химический состав

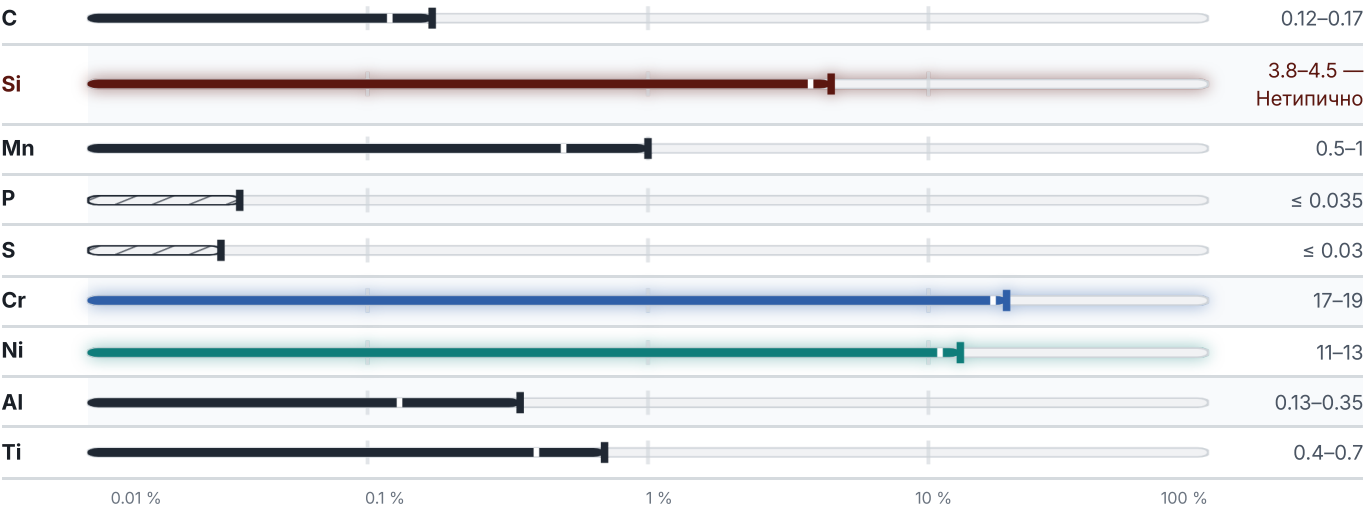
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.1 %
- Cr — 18 %
- Ni — 12 %
- Si — 4.2 %
- Следы и примеси · 1.8 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

20 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77		690–930	345	30	
Sheet thin, GOST 4986-79		690	–	13–25	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75		880	685	10	
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79		830–1080	–	5–10	
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 60	720	375	25	40	780
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²		
to 600		715	382		
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		720	345	30	

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	6
15Kh18N12S4L	gost
15KH18N12S4TYU	gost
15Kh18N12S4TYuL	gost
15X18H12C4TЮ	gost
ЭИ654	gost
ЭИ654Л	gost

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по ЭИ654Л

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	—	20 авг. 2026 г.