



ЭЛЕКТРОВЕК-СТАЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью

тел/факс:

+7 (495)639-93-00 Москва, Россия

+38 (056)790-91-90 Днепр, Украина

+49 (0) 208 205-83-073 Mülheim, Germany

www.evek.org

2 страницы

ХН32Т

Классификация:	Сплав жаропрочный
Применение:	газоотводящие трубы, листовые детали высокотемпературных установок в нефтехимическом машиностроении для длительной службы при температурах 700-850 град.

Форма поставки

	Диаметр	Длина	Толщина	Ширина
Круг	φ12-φ300 мм	500-5000мм		
Лист г/к		700-2000 мм	3.5-28 мм	700-1000 мм
Лист х/к		700-2000 мм	0.02-3.2 мм	700-1000 мм
проволока	φ 0.016-12 мм			
	Внешний диаметр	Длина	Стенка	Примечание
Труба	φ65-200 мм	1000 – 9000 мм	1.5-25 мм	Вес одной трубы не превышает 350 кг

Химический состав в % материала ХН32Т

Fe	C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Al
41.4 - 50.75	до 0.05	до 0.7	до 0.7	30 - 34	до 0.02	до 0.03	19 - 22	0.25 - 0.6	до 0.5

Механические свойства при T=20oC материала ХН32Т .

Сортамент	Размер	Напр.	σ _в	σ _T	δ ₅	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Пруток		Прод.	480	180	40	60		Нагрев 1100 - 1150°С, Охлаждение воздух,
Лист		Поп.	500	180	30			Нагрев 1080°С, Охлаждение вода
Поковки			470	176	30	35		



ЭЛЕКТРОВЕК-СТАЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью

тел/факс:

+7 (495)639-93-00 Москва, Россия

+38 (056)790-91-90 Днепр, Украина

+49 (0) 208 205-83-073 Mülheim, Germany

www.evek.org

2 страницы

Физические свойства материала ХН32Т.

T	E 10⁻⁵	α 10⁶	λ	ρ	C	R 10⁹
Град	МПа	1/Град	Вт/(м·град)	кг/м ³	Дж/(кг·град)	Ом·м
20	2.05		15.9	8160		
100		13.7	13.4			
200		15.6	15.1			
300		17.2	16.7			
400		18	18			
500		18	19.2			
600		18.4	20.5			
700		18.9	21.7			
800		19	23.4			