



# 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

## ХН60ВТ

### Применение

листовые детали двигателя, работающие при температурах до 1000 °С.; сплав жаростойкий, жаропрочный

### 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 ХН60ВТ

Fe	C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	W	Ti	Al
до 4	до 0.1	до 0.8	до 0.5	50.874 - 63.2	до 0.013	до 0.013	23.5 - 26.5	13 - 16	0.3 - 0.7	до 0.5

### Механические свойства при T=20°C материала ХН60ВТ

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_b$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж/м <sup>2</sup>	-
Лист холоднокатан.			750		40			Закалка 1200°C, воздух,
Лента			700		30			Закалка 1150 - 1170°C, воздух,
Пруток		Прод.	750	300	45	52		



# 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](http://www.evek.org)

2 страницы

## ХН60ВТ

### Физические свойства материала ХН60ВТ

T	E 10 <sup>-5</sup>	α 10 <sup>6</sup>	λ	ρ	C	R 10 <sup>9</sup>
Град	МПа	1/Град	Вт/(м·град)	кг/м <sup>3</sup>	Дж/(кг·град)	Ом·м
20	1.9		29.6	8800		
100		12.7	10.5		440	
200		13.2	11.7		460	
300		13.6	13.8		480	
400		14.1	16.3		500	
500		14.5	18.8		520	
600		15.1	21.3		540	
700	1.39	15.6	23.4		540	
800	1.12	16	25.5		570	
900	0.81	16.2	28		590	
1000	0.5	16.8				