



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

Характеристики фехралей всех типов

		X15Ю5	X23Ю5	X21Ю5Б	X27Ю7М2
Химический состав	Cr	14,2-15,5	22,2-24,0	21-23	26.5-27.5
	Al	4-6	4.5-6.5	5-7	6-7
	Fe	Основа	Основа	Основа	Основа
	C	≤0.080	≤0.080	≤0.080	≤0.080
	Si	≤0.70	≤0.70	≤0.70	≤0.70
	Mn	≤0.70	≤0.70	≤0.70	≤0.70
	S	≤0.015	≤0.015	≤0.015	≤0.015
	P	≤0.030	≤0.030	≤0.030	≤0.030
	Mo	-	-	-	1.8-2.2
Максимальная температура продолжительной работы (°C)		950	1250	1350	1400
Удельное сопротивление при 20°C (Ω.мм²/м)		1.25±0.05	1.42±0.05	1.45±0.05	1.53±0.05
Плотность (грамм/см³)		7.1	7.25	7.1	7.1
теплопроводность (КJ/м*час* °C)		52.7	63.2	46.1	45.2
Коэффициент линейного расширения (α×10⁻⁶/°C)		15.4	14.7	16.0	16.0
Твердость		200-260	200-260	200-260	200-260
Температура плавления °C		1450	1500	1510	1520
удлинение при разрыве		> 16	> 12	> 12	> 10
Усилие на разрыв, МПА		588-735	637-784	637-784	686-784
Тип стали		ферритная	ферритная	ферритная	ферритная
Магнитность		магнитная	магнитная	магнитная	магнитная