

QW/QB-422 P-НОМЕРА И S-НОМЕРА ДЛЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Распределение основных металлов по группам для проверки соответствия

Черные металлы											
№ спец.	Тип или марка	№ UNS	Минимальный номинальный предел прочности при растяжении, тыс. фунтов/дюйм ² (МПа)	Сварка				Пайка		Номинальный состав	Форма изделия
				P-№	№ группы	S-№	№ группы	P-№	S-№		
SA-178	C	K03503	60 (415)	1	1	...	...	101	...	C	Тонкостенная труба, сваренная электрической сваркой сопротивлением
SA-178	D	...	70 (485)	1	2	...	...	101	...	C-Mn-Si	Тонкостенная труба, сваренная электрической сваркой сопротивлением
SA-179	...	K01200	47 (325)	1	1	...	...	101	...	C	Бесшовная тонкостенная труба
SA-181	Cl.60	K03502	60 (415)	1	1	...	...	101	...	C-Si	Трубные фланцы и фитинги
SA-181	Cl.70	K03502	70 (485)	1	2	...	...	101	...	C-Si	Трубные фланцы и фитинги
SA-182	F12.Cl. 1	K11562	60 (415)	4	1	...	...	102	...	1Cr-0,5Mo	Поковки
SA-182	F12.Cl.2	K11564	70 (485)	4	1	...	...	102	...	1Cr-0,5Mo	Поковки
SA-182	FII, Cl. 2	K11572	70 (485)	4	1	...	...	102	...	1,25Cr-0,5Mo-Si	Поковки
SA-182	FII, Cl. 3	K11572	75 (515)	4	1	...	...	102	...	1,25Cr-0,5Mo-Si	Поковки
SA-182	FII, Cl. 1	K11597	60 (415)	4	1	...	...	102	...	1,25Cr-0,5Mo-Si	Поковки
SA-182	F2.	K12122	70 (485)	3	2	...	...	101	...	0,5Cr-0,5Mo	Поковки
SA-182	FI	K12822	70 (485)	3	2	...	...	101	...	C-0,5Mo	Поковки
SA-182	F22; Cl. 1	K21590	60 (415)	5A	1	...	...	102	...	2,25Cr-1Mo	Поковки
SA-182	F22, Cl. 3	K21590	75 (515)	5A	1	...	...	102	...	2,25Cr-1Mo	Поковки
SA-182	FR	K22035	63 (435)	9A	1	...	...	101	...	2Ni-1Cu	Поковки
SA-182	F21	K31545	75 (515)	5A	1	...	...	102	...	3Cr-1Mo	Поковки
SA-182	F3V	K31830	85 (585)	5C	1	...	...	102	...	3Cr-1Mo-V-Ti-B	Поковки
SA-182	F3VCb	...	85 (585)	5C	1	...	...	102	...	3Cr-1Mo-0,25V-Cb-Ca	Поковки
SA-182	F22V	K31835	85 (585)	5C	1	...	...	102	...	2,25Cr-1Mo-V	Поковки
SA-182	F5	K41M5	70 (485)	5B	1	...	...	102	...	5Cr-0,5Mo	Поковки
SA-182	F5a	K42544	90 (620)	5B	1	...	...	102	...	5Cr-0,5Mo	Поковки
SA-182	F9	K90941	85 (585)	5B	1	...	...	102	...	9Cr-1Mo	Поковки
SA-182	F91	K90901	85 (585)	5B	2	...	...	102	...	9Cr-1Mo-V	Поковки
SA-182	F6a, Cl. 1	S41000	70 (485)	6	1	...	...	102	...	13Cr	Поковки
SA-182	F6a, Cl. 2	S41000	85 (585)	6	3	...	...	102	...	13Cr	Поковки
SA-182	FXM-19	S20910	100 (690)	8	3	...	...	102	...	22Cr-13Ni-5Mn	Поковки
SA-182	FXM-11	S21904	90 (620)	8	3	...	...	102	...	21Cr-6Ni-9Mn	Поковки
SA-182	F304	S30400	70 (485)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки > 5 дюйм (127 мм)
SA-182	F304	S30400	75 (515)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки
SA-182	F304L	S30403	65 (450)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки > 5 дюйм (127 мм)
SA-182	F304L	S30403	70 (485)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки
SA-182	F304H	S30409	70 (485)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки > 5 дюйм (127 мм)
SA-182	F304H	S30409	75 (515)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni	Поковки
SA-182	F304N	S30451	80 (550)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni-N	Поковки
SA-182	F304LN	S30453	70 (485)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni-N	Поковки > 5 дюйм (127 мм)
SA-182	F304LN	S30453	75 (515)	8	1	...	...	102	...	18Cr-8Ni-N	Поковки