

## МАРКИ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ ПО СТАНДАРТУ AISI, ASTM, ASME, SAE (США)

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

Стандарты ACI, AMS, ASME, ASTM, AWS, FED, MIL

Возможны отступления от приведенных стандартов.

Обозначение UNS является не спецификацией, а справочным указателем.

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
<b>Сталь</b>														
-	-	≤0,47	≥0,15	0,60-0,85	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,09	-	0,75-1,05	0,04-0,09	0,26-0,35	-	-	-	-	-	-	-	Pb 0,15-0,35
-	-	≤0,30	-	≤1,20	0,050	0,045	≤0,40	≤0,15	≤0,40	≤0,08	≤0,40	-	-	-
1.0255	-	≤0,25	-	≤0,95	0,050	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,25	-	≤1,00	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5506	-	0,17-0,24	0,15-0,30	0,70-1,40	0,035	0,050	-	-	-	-	-	-	0,001-0,003	-
-	-	0,45-0,70	-	0,60-1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,37	-	-	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6957	-	≤0,30	0,15-0,35	≤0,70	0,025	0,025	≤0,75	≥0,25	≥2,00	0,03-0,12	-	-	-	-
-	-	≤0,30	0,15-0,40	0,70-1,35	0,025	0,025	≤0,25	≤0,10	≤0,40	≤0,05	-	-	-	-
1.8927/ 1.8923	-	0,14-0,21	0,15-0,35	0,95-1,30	0,035	0,040	1,00-1,50	0,40-0,60	1,20-1,50	0,03-0,08	-	-	-	-
-	-	≤0,20	0,20-0,35	0,60-0,90	0,015	0,015	0,40-0,70	0,30-0,65	4,75-5,25	0,05-0,10	-	-	-	-
-	-	≤0,22	-	≤1,25	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,40-0,46	0,50-0,80	0,75-1,00	0,025	0,025	0,80-1,05	0,45-0,60	0,60-0,90	0,01-0,06	-	-	≥0,0005	-
-	-	≤0,35	≤0,35	0,60-1,05	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,17	0,25-0,50	0,50-1,20	0,040	0,050	0,40-0,70	≤0,10	≤0,40	-	0,30-0,50	-	-	Nb 0,005-0,05
-	-	-	0,15-0,35	-	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0,15-0,35	-	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Pb 0,15-0,35
1.8962	-	≤0,12	0,25-0,75	0,20-0,50	0,07-0,15	0,050	0,30-1,25	-	≤0,65	-	0,25-0,55	-	-	-
-	-	≤0,19	0,30-0,65	0,80-1,30	0,040	0,050	0,40-0,70	-	≤0,40	0,02-0,10	0,25-0,40	-	-	-
1.7783	-	0,38-0,43	0,80-1,00	0,20-0,40	0,015	0,015	4,75-5,25	1,20-1,40	-	0,40-0,60	-	-	-	-
-	-	0,45-0,55	0,20-1,00	0,70-1,00	0,040	0,045	-	-	-	-	(≤0,50)	-	-	(Cu ≤ 0,50 + W ≤ 0,10) ≤ 0,60
-	-	0,45-0,85	0,10-0,35	0,30-1,30	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,15	≤0,35	≤1,00	0,018	0,015	11,0-13,0	≤0,50	0,40-0,75	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.8843	-	≤0,20	0,40-0,80	0,70-1,20	0,035	0,040	0,50-1,00	0,20-0,60	-	-	-	-	-	Zr 0,04-0,12
-	-	≤0,18	≤0,60	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	≤0,08	-	-	-	N ≤ 0,020; Nb 0,005-0,15
-	-	≤0,18	≤0,60	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	0,005-0,15	-	-	-	N ≤ 0,020; Nb 0,005-0,10; M+Nb ≤ 0,20
-	-	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	1,00-1,50	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.0547/ 1.0044/ 1.0038	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,10	≤0,80	17,5-20,0	0,060	0,015	17,5-20,0	-	≤2,00	≤0,25	-	-	-	N 0,45-0,80; Ti ≤ 0,10; Al ≤ 0,04
1.8509	-	0,38-0,45	0,20-0,40	0,40-0,70	0,040	0,040	1,40-1,80	0,30-0,45	≤0,30	≤0,03	≤0,35	0,85-1,30	-	-
-	-	≥0,30	-	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≥0,45	-	-	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,25-0,39	≤0,35	0,20-0,60	0,015	0,015	1,25-1,75	0,30-0,70	3,25-4,00	0,05-0,15	≤0,35	-	-	-
-	-	≤0,10	-	≤0,60	0,030	0,035	-	-	-	-	-	≥0,01	-	-
-	-	0,10-0,20	-	0,60-0,90	0,040	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,15-0,25	-	0,70-1,00	0,040	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	≤1,35	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	≥0,15	0,60-0,90	0,045	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,15	-	≤0,60	0,030	0,035	-	-	-	-	-	≥0,01	-	-
-	-	0,45-0,55	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	24,5-26,5	-	9,50-11,5	-	-	-	0,005-0,015	Co ост.; W 7,00-8,00; Fe ≤ 2,00
-	-	≤0,20	-	0,30-1,50	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,25	-	≤0,95	0,050	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,30	-	≤1,20	0,050	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0,080	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,20	≤0,35	≤0,90	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	4xC ≤ Ti ≤ 1,00
-	-	≤0,20	0,15-0,50	0,70-1,35	0,030	0,030	≤0,25	≤0,08	≤0,25	≤0,06	≤0,35	≥0,02	-	Nb ≤ 0,03
1.8914	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,85-1,15	0,035	0,040	0,35-0,65	0,15-0,25	0,90-1,10	0,03-0,08	-	-	-	-
-	-	≤0,23	≤0,40	0,50-1,50	0,035	0,045	≤0,35	≤0,15	≤0,45	≤0,11	≤0,60	-	-	Nb ≤ 0,05
-	-	0,38-0,43	0,15-0,35	0,60-1,00	0,012	0,015	0,80-1,10	≤0,15	≤0,50	≤0,06	-	-	-	-
-	-	≤0,45	0,15-0,35	0,60-1,00	0,012	0,015	0,50-1,25	≥0,20	1,65-3,50	-	-	-	-	-
-	-	0,10-0,20	0,15-0,35	1,10-1,50	0,035	0,040	-	0,10-0,35	-	-	-	-	0,001-0,005	Nb ≤ 0,06

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	0,08-0,14	0,40-0,60	1,20-1,50	0,035	0,010	-	0,45-0,60	-	0,03-0,08	-	-	0,001-0,005	-
1.0570	-	-	-	-	0,040	0,040	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
-	-	0,60-0,75	0,15-0,30	0,50-0,90	0,025	0,025	0,35-0,60	-	-	0,10-0,25	-	-	-	-
-	-	≤0,23	-	≤0,60	0,030	0,035	-	-	-	-	-	≥0,01	-	-
-	-	≤0,28	-	≤0,60	0,030	0,035	-	-	-	-	-	≥0,01	-	-
-	-	≤0,20	-	≤1,35	0,15	0,050	-	-	-	-	-	≤0,20	-	-
-	-	≤0,20	0,10-0,40	≤1,35	0,030	0,010	≤0,30	≤0,20	≤0,50	-	≤0,35	-	-	-
-	-	≤0,20	0,15-0,40	≤1,45	0,030	0,010	≤0,30	≤0,25	≤0,50	≤0,10	≤0,35	≤0,06	-	Ti ≤ 0,05; Nb ≤ 0,04
-	-	≤0,20	≤0,90	≤1,50	0,040	0,050	≤0,90	≤0,25	≤1,25	≤0,10	≤1,00	-	-	Nb ≤ 0,05; Ti ≤ 0,05; Zr ≤ 0,15
-	-	≤0,23	≤0,30	0,20-0,40	0,020	0,020	1,50-2,00	0,40-0,60	2,80-3,90	≤0,08	-	-	-	-
-	-	≤0,15	-	≤1,00	0,150	0,025	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,16	≤2,00	≤1,50	0,040	0,20-0,40	18,0-21,0	0,40-0,80	9,00-12,0	-	-	-	-	-
-	-	0,10-0,20	0,15-0,30	1,10-1,50	0,035	0,035	-	0,45-0,55	-	-	-	-	0,001-0,005	-
-	-	≤0,15	0,15-0,50	1,00-1,60	0,030	0,025	≤0,25	≤0,30	≤0,60	≤0,06	≤0,60	-	-	Nb ≤ 0,03
-	-	≤0,15	0,15-0,40	0,80-1,35	0,040	0,050	0,30-0,50	-	0,25-0,50	0,01-0,10	0,20-0,50	-	-	-
-	-	≤0,12	≤0,40	≤1,60	0,040	0,030	≤0,25	≤0,07	≤0,25	≤0,06	≤0,45	-	-	Nb ≤ 0,05
-	-	≤0,14	≤0,40	≤1,60	0,030	0,030	≤0,25	≤0,07	≤0,25	≤0,06	≤0,35	-	-	Nb ≤ 0,04
-	-	≤0,16	≤0,40	≤1,60	0,040	0,030	≤0,25	≤0,07	≤0,25	≤0,09	≤0,45	-	-	Nb ≤ 0,05
-	-	≤0,10	0,10-0,50	1,10-1,65	0,025	0,010	≤0,20	≤0,08	≤0,40	≤0,10	≤0,35	≤0,08	-	Nb ≤ 0,05
-	-	0,08-0,15	0,30	0,50-0,90	0,020	-	11,0-13,0	1,50-2,00	2,00-3,00	0,25-0,40	-	-	-	N ≤ 0,06
-	-	0,10-0,16	0,15-0,45	0,25-1,00	0,015	-	11,0-13,0	≤0,20	≤0,75	-	-	-	-	Nb ≥ 0,15
-	-	0,05-0,07	0,30-0,50	0,70-1,00	0,015	-	11,25-12,25	0,30-0,50	3,50-4,25	-	-	≤0,03	-	-
-	-	0,70-0,90	0,10-0,35	0,50-0,90	0,030	0,035	≤0,15	-	-	-	≤0,30	-	-	-
-	-	0,23-0,31	≤0,10	0,50-1,00	0,012	0,015	0,90-1,50	1,10-1,50	0,80-1,10	0,20-0,30	-	-	-	Nb 0,01-0,05
-	-	0,37-0,44	-	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,43-0,50	-	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,32-0,39	-	1,35-1,65	0,040	0,08-0,13	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,37-0,45	-	1,35-1,65	0,040	0,08-0,13	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,19-0,25	-	1,35-1,65	0,040	0,050	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,36-0,44	-	1,35-1,65	0,040	0,060	-	-	-	0,02-0,20	-	-	-	-
-	-	0,05-0,10	0,15-0,45	0,30-0,70	0,020	0,010	2,20-2,60	0,60-1,10	-	0,20-0,30	0,75-1,25	≤0,020	0,0015-0,007	Ti 0,06-0,10; N ≤ 0,12

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	0,04-0,10	≤0,50	0,10-0,60	0,030	0,010	1,90-2,60	0,05-0,30	-	0,20-0,30	-	≤0,030	0,0005-0,006	W 1,45-1,75; Nb 0,02-0,08; N ≤ 0,030
-	-	0,05-0,10	0,15-0,25	0,30-0,70	0,020	,010	2,20-2,60	0,70-1,10	-	0,20-0,30	-	≤0,020	0,0015-0,020	Ti 0,06-0,10; N ≤ 0,012
-	-	0,07-0,14	≤0,50	≤0,70	0,020	0,010	10,0-12,0	0,25-0,60	≤0,50	0,15-0,30	0,30-1,70	≤0,040	0,0005-0,005	W 1,50-2,50; Nb 0,04-0,10; N 0,04-0,10
-	-	0,09-0,13	0,10-0,50	0,30-0,60	0,020	0,010	8,50-10,5	0,90-1,10	≤0,40	0,18-0,25	-	≤0,04	0,0003-0,006	Nb 0,060-0,10; N 0,04-0,09; W 0,90-1,10
-	-	0,07-0,13	≤0,50	0,30-0,60	0,020	0,010	8,50-9,50	0,30-0,60	≤0,40	0,15-0,25	-	≤0,040	0,001-0,006	W 1,50-2,00; Nb 0,04-0,09; N 0,030-0,07
-	-	≤0,01	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,02	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,04	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,02-0,06	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,06	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,02-0,08	≤0,10	≤0,35	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,08	≤0,10	≤0,455	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7102	-	0,51-0,59	1,20-1,60	0,50-0,80	0,025	0,025	0,60-0,80	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,55-0,75	0,15-0,30	0,60-0,90	0,025	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8150/ 1.7503	-	0,60-0,70	0,15-0,30	0,50-0,90	0,025	0,025	0,35-0,60	-	-	0,10-0,25	-	-	-	-
-	-	0,55-0,68	1,20-1,65	0,60-0,90	0,025	0,025	0,50-0,80	-	-	0,10-0,25	-	-	-	-
-	-	≤0,10	-	≤0,60	0,030	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	0,02-0,15	-	≤0,60	0,030	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	≤0,08	-	≤0,60	0,100	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	≤0,08	-	≤0,50	0,020	0,030	≤0,15	0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	≥0,01	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	0,02-0,08	-	≤0,50	0,020	0,030	≤0,15	0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	≥0,02	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	≤0,06	-	≤0,50	0,020	0,025	≤0,15	0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	≥0,01	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,08
-	-	≤0,02	-	≤0,40	0,020	0,020	≤0,15	≤0,03	≤0,10	≤0,008	≤0,10	≥0,02	-	Cb ≤ 0,10; Ti ≤ 0,15
-	-	≤0,20	-	≤0,60	0,035	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,20	-	≤0,60	0,035	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,20	-	≤0,60	0,035	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,15	-	≤0,60	0,200	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,20	-	≤0,90	0,035	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,15	-	≤0,60	0,200	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,20	-	≤0,60	0,035	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	≤0,22	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,23	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,25	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,25	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,26	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,25	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,020	0,025	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,10	-	≤0,60	0,030	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,025
-	-	0,02-0,15	-	≤0,60	0,030	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,025
-	-	≤0,08	-	≤0,60	0,100	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,025
-	-	≤0,08	-	≤0,50	0,020	0,030	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	≥0,01	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,025
-	-	0,02-0,08	-	≤0,50	0,020	0,030	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	≥0,01	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,025
-	-	≤0,25	-	≤0,90	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,25	-	≤0,90	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,25	-	≤0,90	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,25	-	≤1,35	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,25	-	≤0,90	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,25	-	≤1,35	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008
-	-	≤0,22	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,23	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,25	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,35	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,26	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	≤0,15	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,26	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,012
-	-	≤0,15	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,26	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,012
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,020	≤0,025	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,020	0,025	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,25	-	≤1,50	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≤0,008	≤0,20	-	-	Cb ≤ 0,008; Ti ≤ 0,008; N ≤ 0,014
-	-	≤0,22	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,15	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,23	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,25	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,26	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005
-	-	≤0,26	-	≤1,50	0,040	0,040	≤0,15	≤0,06	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,014
-	-	≤0,26	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,16	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,014
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,040	0,040	≤0,15	≤0,16	≤0,20	≥0,01	≤0,20	-	-	Cb ≥ 0,005; N ≤ 0,020
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,025	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,025	0,035	≤0,15	≤0,06	≤0,20	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,15	-	≤1,65	0,025	0,035	≤0,15	≤0,16	≤0,20	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤2,30	4,90-5,50	≤1,00	0,080	-	1,75-2,25	-	34,0-37,0	-	-	-	-	-
-	-	0,65-1,10	14,2-14,75	≤1,50	-	-	≤0,50	≤0,50	-	-	≤0,50	-	-	-
-	-	0,75-1,15	14,2-14,75	≤1,50	-	-	3,25-5,00	0,40-0,60	-	-	≤0,50	-	-	-
-	-	0,70-1,10	14,2-14,75	≤1,50	-	-	3,25-5,00	≤0,20	-	-	≤0,50	-	-	-
-	-	2,00-3,00	≤1,50	≤2,00	0,100	0,060	23,0-30,0	≤3,00	≤2,50	-	≤1,20	-	-	-
-	-	2,20-2,70	1,50-2,50	3,75-4,50	0,080	-	≤0,20	-	21,0-24,0	-	-	-	-	-
-	-	3,00-3,70	1,20-2,30	≤0,025	0,030	-	≤0,07	-	≤1,00	-	≤0,1	-	-	Mg ≤ 0,25
-	-	≤0,030	≤1,00	≤1,50	0,030	0,015	19,0-22,0	2,00-3,00	27,5-30,5	-	3,0-3,5	-	-	-
-	-	-	-	-	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,25	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,10	0,15-0,50	0,70-1,60	0,030	0,015	≤0,25	≤0,08	≤0,25	≤0,06	≤0,35	-	-	Nb ≤ 0,06; Ti 0,006-0,02
-	-	≤0,09	0,05-0,25	1,00-2,00	0,010	0,005	≤0,30	≤0,40	1,00-5,00	≤0,02	≤0,50	-	0,0005-0,002	Nb ≤ 0,05; Ti 0,006-0,03; Ti 0,006-0,03

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	≤0,16	0,10-0,50	0,90-1,60	0,025	0,025	≤0,20	≤0,08	≤0,40	-	≤0,35	≤0,015	-	Nb 0,02-0,05; Ti ≤ 0,02; N ≤ 0,009
-	-	0,04-0,10	≤0,50	0,10-0,60	0,030	0,010	1,90-2,60	0,05-0,30	-	0,2-0,3	-	≤0,03	0,0005-0,006	W 1,45-1,75; Nb 0,02-0,08; N ≤ 0,030
-	-	0,07-0,14	≤0,50	≤0,70	0,020	0,010	10,0-12,5	0,25-0,60	≤0,50	0,15-0,3	0,30-1,70	≤0,040	≤0,005	W 1,50-2,50; Nb 0,04-0,10; N 0,04-0,10
-	-	≤0,26	≤0,40	-	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,26	0,15-0,40	0,85-1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,25	≤0,40	-	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,25	≤0,40	0,80-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,26	0,15-0,40	0,80-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,27	0,15-0,40	0,85-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,26	≤0,40	-	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,27	≤0,40	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,28	≤0,40	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-
-	-	≤0,23	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Nb 0,005-0,05
-	-	≤0,23	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,23	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	0,01-0,15	-	-	-	Nb 0,005-0,05; Nb+V 0,02-0,15
-	-	≤0,23	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	0,01-0,15	-	-	-	N ≤ 0,015
-	-	≤0,23	0,15-0,40	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	≤0,06	-	-	-	Ti 0,006-0,04; N 0,003-0,015
-	-	≤0,19	0,30-0,65	0,80-1,25	0,040	0,050	0,40-0,65	-	≤0,40	0,02-0,10	0,25-0,40	-	-	-
-	-	≤0,20	0,15-0,50	0,75-1,35	0,040	0,050	0,40-0,70	-	≤0,50	0,01-0,10	0,20-0,40	-	-	-
-	-	≤0,15	0,15-0,40	0,80-1,35	0,040	0,050	0,30-0,50	-	0,25-0,50	0,01-0,10	0,20-0,50	-	-	-
-	-	0,15-0,21	0,40-0,80	0,80-1,10	0,035	0,035	0,50-0,80	0,18-0,28	-	-	-	-	≤0,0025	Zr 0,05-0,15
-	-	0,12-0,21	0,20-0,35	0,70-1,00	0,035	0,035	0,40-0,65	0,15-0,25	-	0,03-0,08	-	-	B 0,0005-0,005	Ti 0,01-0,03
-	-	0,10-0,20	0,15-0,30	1,10-1,50	0,035	0,035	-	0,15-0,30	-	-	-	-	0,001-0,005	-
-	-	0,12-0,20	0,20-0,40	0,40-0,70	0,035	0,035	1,40-2,00	0,40-0,60	-	-	-	-	0,001-0,005	Ti 0,01-0,10
-	-	0,10-0,20	0,15-0,35	0,60-1,00	0,035	0,035	0,40-0,65	0,40-0,60	0,70-1,00	0,03-0,08	0,15-0,50	-	0,0005-0,006	-
-	-	0,12-0,21	0,20-0,35	0,95-1,30	0,035	0,035	0,40-0,65	0,20-0,30	0,30-0,70	0,03-0,08	-	-	0,0005-0,006	-
-	-	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,035	-	0,50-0,65	-	-	-	-	0,001-0,005	-
-	-	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,035	-	0,45-0,60	1,20-1,60	-	-	-	0,001-0,005	-
-	-	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,035	0,85-1,20	0,45-0,60	1,20-1,50	-	-	-	0,001-0,005	-
1.8718	-	0,14-0,21	0,15-0,35	0,95-1,30	0,035	0,035	1,00-1,50	0,40-0,60	1,20-1,50	0,03-0,08	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	≤0,11	0,30-0,50	1,10-1,35	0,020	0,006	0,45-0,70	0,02-0,08	0,25-0,40	0,04-0,08	0,25-0,40	0,01-0,04	-	N ≤ 0,015
-	-	≤0,23	≤0,40	0,50-1,59	0,035	0,045	≤0,35	≤0,15	≤0,45	≤0,11	≤0,60	-	-	Nb ≤ 0,05
1.3518	-	0,93-1,05	0,45-0,75	0,90-1,20	0,025	0,015	0,90-1,20	≤0,10	-	-	≤0,30	≤0,05	-	O ≤ 0,0015
1.3520	-	0,93-1,05	0,45-0,75	1,00-1,20	0,025	0,015	1,40-1,65	≤0,10	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3519	-	0,93-1,05	0,45-0,75	1,40-1,70	0,025	0,015	1,40-1,65	≤0,10	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3537	-	0,93-1,05	0,15-0,35	0,25-0,45	0,025	0,015	1,65-1,95	0,15-0,30	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3536	-	0,93-1,05	0,15-0,35	0,60-0,80	0,025	0,015	1,65-1,95	0,20-0,35	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3538	-	0,93-1,05	0,15-0,35	0,60-0,80	0,025	0,015	1,65-1,95	0,40-0,50	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3539	-	0,93-1,05	0,40-0,60	0,80-1,10	0,025	0,015	1,80-2,05	0,50-0,60	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0015
1.3559	-	0,17-0,23	≤0,040	0,60-1,00	0,025	0,015	0,60-1,00	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.7027	-	0,17-0,23	≤0,040	0,60-0,90	0,025	0,015	0,90-1,20	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3515	-	0,17-0,23	≤0,040	0,65-1,10	0,025	0,015	0,40-0,75	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3521	-	0,14-0,19	≤0,040	1,00-1,30	0,025	0,015	0,80-1,10	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3523	-	0,17-0,22	≤0,040	1,10-1,40	0,025	0,015	1,00-1,30	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
-	-	0,12-0,18	≤0,040	0,60-0,90	0,025	0,015	0,90-1,20	0,15-0,25	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3567	-	0,17-0,23	≤0,040	0,60-0,90	0,025	0,015	0,90-1,20	0,15-0,25	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3570	-	0,17-0,23	≤0,040	0,65-1,10	0,025	0,015	0,40-0,75	0,10-0,20	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.6522	-	0,17-0,23	≤0,040	0,60-0,95	0,025	0,015	0,35-0,65	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3576	-	0,17-0,23	≤0,040	0,40-0,70	0,025	0,015	0,35-0,65	0,20-0,30	1,60-2,00	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.6587	-	0,15-0,21	≤0,040	0,50-0,90	0,025	0,015	1,50-1,80	0,25-0,35	1,40-1,70	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3533	-	0,15-0,20	≤0,040	0,40-0,70	0,025	0,015	1,30-1,60	0,15-0,25	3,25-3,75	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
1.3532	-	0,14-0,18	≤0,040	0,25-0,55	0,025	0,015	1,00-1,40	0,20-0,30	3,80-4,30	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
-	-	0,16-0,23	≤0,20	0,20-0,40	0,010	0,005	0,65-0,85	0,95-1,10	8,50-9,50	0,06-0,15	-	≤0,020	-	Co 4,25-4,75
-	-	≤0,30	0,15-0,35	0,60-1,35	0,020	0,020	≤0,30	≤0,12	1,00-2,00	≤0,03	≤0,35	≤0,05	-	-
-	-	0,52-0,60	≤0,40	0,60-0,90	0,025	0,015	-	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
-	-	0,52-0,60	≤0,40	0,90-1,20	0,025	0,015	-	-	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
-	-	0,40-0,46	≤0,40	0,60-0,90	0,025	0,015	0,90-1,20	0,15-0,30	-	-	≤0,30	≤0,050	-	O ≤ 0,0020
-	-	-	-	-	-	-	-	0,01-0,30	-	0,02-0,20	-	-	-	Nb 0,005-0,07; Ti ≤ 0,030
-	-	≤0,15	≤0,50	≤1,00	0,018	0,015	11,5-13,0	≤0,50	≤0,75	-	-	-	-	-
-	-	0,10-0,15	≤0,50	0,25-0,80	0,018	0,015	11,5-13,0	≤0,50	≤0,75	-	≤0,15	≤0,025	-	W ≤ 0,10; N ≤ 0,08; Nb ≤ 0,20; Ti ≤ 0,05; Zn ≤ 0,05
-	-	0,10-0,17	0,10-0,35	0,65-1,05	0,020	0,015	11,25-12,75	1,50-2,00	2,25-3,25	0,25-0,40	≤0,15	≤0,025	-	W ≤ 0,10; N 0,020-0,45; Ti ≤ 0,05; Zn ≤ 0,05



Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	-	0,13-0,18	≤0,50	0,40-0,60	0,030	0,030	11,5-13,0	≤0,20	≤0,50	-	-	≤0,05	-	Nb 0,15-0,45
1.4548	-	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,0-17,5	-	3,00-5,00	-	3,00-5,00	-	-	Nb 0,15-0,45
-	-	0,43-0,53	0,15-0,40	0,60-1,10	0,025	0,025	-	-	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,43-0,52	0,15-0,40	0,75-1,10	0,025	0,025	0,20-0,35	≤0,10	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,13-0,18	≤0,50	0,40-0,60	0,030	0,030	11,5-13,0	≤0,20	≤0,50	-	-	≤0,05	-	Nb 0,15-0,45
1.4548	-	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,0-17,5	-	3,00-5,00	-	3,00-5,00	-	-	Nb 0,15-0,45
-	-	0,43-0,53	0,15-0,40	0,60-1,10	0,025	0,025	-	-	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,43-0,52	0,15-0,40	0,75-1,10	0,025	0,025	0,20-0,35	≤0,10	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,28-0,33	0,15-0,40	0,40-1,00	0,025	0,025	0,80-1,20	0,15-0,25	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,38-0,48	0,15-0,40	0,75-1,10	0,025	0,025	0,80-1,20	0,15-0,25	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,30-0,48	0,15-0,40	0,65-1,00	0,025	0,025	0,80-1,20	0,15-0,25	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,35-0,45	0,15-0,40	0,65-1,00	0,025	0,025	0,80-1,20	0,30-0,50	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,28-0,35	0,15-0,40	0,40-1,00	0,025	0,025	2,80-3,30	0,30-0,50	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,38-0,48	0,15-0,40	0,40-1,00	0,025	0,025	2,80-3,30	0,30-0,50	-	≤0,10	-	-	-	-
-	-	0,30-0,35	0,15-0,40	0,40-0,80	0,025	0,025	1,00-1,40	0,20-0,35	1,30-1,70	≤0,15	-	-	-	-
-	-	0,38-0,48	0,15-0,40	0,40-0,80	0,025	0,025	1,00-1,40	0,20-0,35	1,30-1,70	≤0,15	-	-	-	-
-	-	0,10-0,15	≤0,50	0,25-0,80	0,018	0,015	11,5-13,0	≤0,50	≤0,75	-	≤0,50	≤0,025	-	W ≤ 0,10; N ≤ 0,08; Nb ≤ 0,20; Ti ≤ 0,05; Zn ≤ 0,05
1.4939	-	0,10-0,17	≤0,35	0,64-1,05	0,020	0,015	11,25-12,75	1,50-2,00	2,25-3,25	0,25-0,40	≤0,50	≤0,025	-	W ≤ 0,10; N 0,020-0,045; Ti ≤ 0,05; Zn ≤ 0,05
-	-	-	-	0,27-0,63	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,33	-	≤0,93	0,041	0,051	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	≤0,55	-	-	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,28-0,55	-	≤0,60	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,15-0,25	-	≤0,74	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	≥0,0005	-
-	-	0,31-0,42	0,13-0,32	0,86-1,24	0,045	0,055	0,42-0,68	-	0,22-0,48	-	0,22-0,48	-	-	-
-	-	0,36-0,50	0,25-0,55	0,67-0,93	0,06-0,125	0,055	0,47-0,83	≤0,07	0,47-0,83	-	0,17-0,43	-	-	-
-	-	0,14-0,26	0,13-0,32	0,76-1,39	0,040	0,045	0,27-0,53	-	0,22-0,53	≤0,01	0,17-0,53	-	-	-
-	-	0,14-0,26	0,20-0,55	0,36-1,24	0,045	0,055	0,45-1,05	≤0,11	0,47-0,83	-	0,27-0,53	-	-	-
-	-	0,18-0,27	0,13-0,32	0,56-1,04	0,045	0,045	0,55-0,95	-	0,27-0,63	-	0,27-0,63	-	-	-
-	-	0,19-0,26	0,13-0,32	0,86-1,24	0,045	0,045	0,42-0,68	-	0,17-0,43	-	0,17-0,43	-	-	-
-	-	0,25-0,58	-	≤0,57	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,13-0,41	-	≤0,70	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	≥0,0005	-









Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.0402	M1023	-	G10230	0,19-0,27	-	0,25-0,60	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0406	M1025	-	G10250	0,20-0,30	-	0,25-0,60	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	M1031	-	G10300	0,26-0,36	-	0,25-0,60	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	M1044	-	G10440	0,40-0,50	-	0,25-0,60	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ж 404 (2000) – Легированные стали</b>																
1.1170/ 1.1165	1330	-	G13300	0,28-0,33	0,15-0,35	1,60-1,80	0,030	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.1167	1335	-	G13350	0,33-0,38	0,15-0,35	1,60-1,90	0,030	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	1340	-	G13400	0,38-0,43	0,15-0,35	1,60-1,90	0,030	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.0912	1345	-	G13450	0,43-0,48	0,15-0,35	1,60-1,90	0,030	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4023	-	G40230	0,20-0,25	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4027	-	G40270	0,25-0,30	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4037	-	G40370	0,35-0,40	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4047	-	G40470	0,45-0,50	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7321	4118	-	G41180	0,18-0,23	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,08-0,15	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4120	-	G41200	0,18-0,23	0,15-0,35	0,90-1,20	0,030	0,040	0,40-0,60	0,13-0,20	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7218/ 1.7220	4130	-	G41300	0,28-0,33	0,15-0,35	0,40-0,60	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.0912	4135	-	G41350	0,33-0,38	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7220	4137	-	G41370	0,35-0,40	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7225	4140	-	G41400	0,38-0,43	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7223	4142	-	G41420	0,40-0,45	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4145	-	G41450	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7701/ 1.7228	4150	-	G41500	0,48-0,53	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
(1.5919)	4320	-	G43200	0,17-0,22	0,15-0,35	0,45-0,65	0,030	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.6511/ 1.6582/ 1.6565/ 1.6580	4340	-	G43400	0,38-0,43	0,15-0,35	0,60-0,80	0,030	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.7707/ 1.6562	E4340 <sup>1)</sup>	-	G43406	0,38-0,43	0,15-0,35	0,65-0,85	0,025	0,025	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.7016	4615	-	G46150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,45-0,65	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.5919	4617	-	G46170	0,16-0,21	0,15-0,35	0,40-0,65	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	4620	-	G46200	0,17-0,22	0,15-0,35	0,45-0,65	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.7147/ 1.7149/ 1.6587	4820	-	G48200	0,18-0,23	0,15-0,35	0,50-0,70	0,030	0,040	≤0,20	0,20-0,30	3,25-3,75	-	≤0,35	-	-	-
-	50B46	-	G50461	0,44-0,49	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,20-0,35	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	0,0005-0,003	-
-	5115	-	G51150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.3523	5120	-	G51200	0,17-0,22	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7030	5130	-	G51300	0,28-0,33	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,80-1,10	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7037/ 1.7033	5132	-	G51320	0,30-0,35	0,15-0,35	0,60-0,80	0,030	0,040	0,75-1,00	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7003/ 1.7035/ 1.7039	5140	-	G51400	0,38-0,43	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7006	5150	-	G51500	0,48-0,53	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7137	5160	-	G51600	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7190	51B60	-	G51601	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,70-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	0,0005-0,003	-
1.8159	6250	-	G61500	0,48-0,53	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,80-1,10	≤0,06	≤0,25	≥0,15	≤0,35	-	-	-
-	8615	-	G86150	0,16-0,18	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6523	8617	-	G86170	0,15-0,20	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6523	8620	-	G86200	0,18-0,23	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6543	8622	-	G86220	0,20-0,25	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.7325	8625	-	G86250	0,23-0,28	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
-	8627	-	G86270	0,25-0,30	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6545	8630	-	G86300	0,28-0,33	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
-	8637	-	G86370	0,38-0,43	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6546	8640	-	G86400	0,38-0,43	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
-	8645	-	G86450	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
-	8655	-	G86550	0,51-0,59	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6543	8720	-	G87200	0,18-0,23	0,15-0,35	0,70-0,90	0,030	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6546	8740	-	G87420	0,40-0,45	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6543	8822	-	G88220	0,20-0,25	0,15-0,35	0,75-1,00	0,030	0,040	0,40-0,60	0,30-0,40	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.7102/ 1.7103	9254	-	G92540 / K15590	0,51-0,59	1,20-1,60	0,60-0,80	0,030	0,040	0,60-0,80	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	9259	-	G92590	0,56-0,64	0,70-1,10	0,75-1,00	0,030	0,040	0,45-0,65	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.5027/ 1.7108	9260	-	G92600	0,56-0,64	1,80-2,20	0,75-1,00	0,030	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.3505	E52100 <sup>1)</sup>	-	G52986	0,98-1,10	0,15-0,35	0,25-0,45	0,025	0,025	1,30-1,60	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
<b>Листы</b>																
1.1165	1330	-	G13300		0,27-0,34	0,15-0,35	1,50-1,90	0,035	0,040	≤0,20	≤0,06	-	≤0,35	-	-	-
1.1167	1335	-	G13350	0,32-0,39	0,15-0,35	1,50-1,90	0,035	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,06	-	≤0,35	-	-	-
-	1340	-	G13400	0,36-0,44	0,15-0,35	1,50-1,90	0,035	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,06	-	≤0,35	-	-	-
1.0912	1345	-	G13450	0,41-0,49	0,15-0,35	1,50-1,90	0,035	0,040	≤0,20	≤0,06	≤0,06	-	≤0,35	-	-	-
1.7321	4118	-	G41180	0,17-0,23	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,40-0,65	0,08-0,15	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7218	4130	-	G41300	0,27-0,34	0,15-0,35	0,35-0,60	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7226/ 1.7220	4135	-	G41350	0,32-0,39	0,15-0,35	0,65-0,95	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7220	4137	-	G41370	0,33-0,40	0,15-0,35	0,65-0,95	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7227/ 1.7225	4140	-	G41400	0,36-0,44	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7225/ 1.7223	4142	-	G41420	0,38-0,46	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4145	-	G41450	0,41-0,49	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.6565	4340	-	G43400	0,36-0,44	0,15-0,35	0,55-0,80	0,035	0,040	0,60-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.6562	E4340 <sup>1)</sup>	-	G43406	0,37-0,44	0,15-0,35	0,60-0,85	0,025	0,025	0,65-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	4615	-	G46150	0,12-0,18	0,15-0,35	0,40-0,65	0,035	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	4617	-	G46170	0,15-0,21	0,15-0,35	0,40-0,65	0,035	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	4620	-	G46200	0,16-0,22	0,15-0,35	0,40-0,65	0,035	0,040	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	5160	-	G51600	0,54-0,65	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,60-0,90	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.8159	6150	-	G61500	0,46-0,54	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,80-1,15	≤0,06	≤0,25	≥0,15	≤0,35	-	-	-
-	8615	-	G86150	0,12-0,18	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,35-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6523	8617	-	G86170	0,15-0,21	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,35-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.7321/ 1.7323/ 1.6523	8620	-	G86200	0,17-0,23	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,35-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6543	8622	-	G86220	0,19-0,25	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,35-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
-	8625	-	G86250	0,22-0,29	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,040	0,35-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-





Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	1114	C1114	-	0,10-0,16	-	1,00-1,30	0,040	0,08-0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0710	1115	1115	-	0,13-0,18	-	0,60-0,90	0,040	0,08-0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1116	C1116	G11160	0,14-0,20	-	1,10-1,40	0,040	0,16-0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1119	1119	G11190	0,14-0,20	-	1,00-1,30	0,040	0,24-0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1120	1120	-	0,18-0,23	-	0,70-1,00	0,040	0,08-0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1123	1123	G11230	0,20-0,27	-	1,20-1,50	0,040	0,06-0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1139	-	G11390	0,35-0,43	-	1,35-1,65	0,040	0,13-0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1145	1145	G11450	0,42-0,49	-	0,70-1,00	0,040	0,04-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1152	1152	G11520	0,48-0,55	-	0,70-1,00	0,040	0,06-0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1211	-	G12110	≤0,13	-	0,60-0,90	0,07-0,12	0,10-0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0499	1320	A1320	-	0,18-0,23	0,20-0,35	1,60-1,90	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1170/ 1.1165	1330	1330	G13300	0,28-0,33	0,15-0,35	1,60-1,90	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0912	1345	-	G13450	0,43-0,48	0,15-0,35	1,60-1,90	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1513	1513	G15130	0,10-0,16	-	1,10-1,40	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1133	1518	-	G15180	0,15-0,21	-	1,10-1,40	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1525	-	G15250	0,23-0,29	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1533	1533	G15330	0,30-0,37	-	1,10-1,40	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1534	1534	G15340	0,30-0,37	-	1,20-1,50	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1166	1536	-	G15360	0,30-0,37	-	1,20-1,50	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1544	1544	G15440	0,40-0,47	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1545	1545	G15450	0,43-0,50	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1546	1546	G15460	0,44-0,52	-	1,00-1,30	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1551	-	G15510	0,45-0,56	-	0,85-1,15	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1553	1553	G15530	0,48-0,55	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1561	-	G15610	0,55-0,65	-	0,75-1,05	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1570	1570	G15700	0,65-0,75	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1572	-	G15720	0,65-0,76	-	1,00-1,30	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1580	1580	G15800	0,75-0,88	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1590	1590	G15900	0,85-0,98	-	0,80-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5639	2317	A2317	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,40-0,60	0,040	0,040	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	2330	A2330	-	0,28-0,33	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	2340	A2340	-	0,38-0,43	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	2345	A2345	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.5681	2512	E2512	-	0,09-0,14	0,20-0,35	0,45-0,60	0,025	0,025	-	-	4,75-5,25	-	-	-	-	-
1.5680	2515	A2515	-	0,12-0,17	0,20-0,35	0,40-0,60	0,040	0,040	-	-	4,75-5,25	-	-	-	-	-
1.5680	2517	E2517	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,45-0,60	0,025	0,025	-	-	4,75-5,25	-	-	-	-	-
1.5713	3115	A3115	-	0,13-0,18	0,20-0,35	0,40-0,60	0,040	0,040	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
1.5713	3120	A3120	-	0,17-0,22	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
-	3130	A3130	-	0,28-0,33	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
1.5710	3135	3135	-	0,33-0,38	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
1.5711	X3140	A3141	-	0,38-0,43	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
1.5711	3140	3140	G31400	0,38-0,43	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
-	3145	A3145	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
-	3150	A3150	-	0,48-0,53	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	1,10-1,40	-	-	-	-	-
-	3215	-	-	0,10-0,20	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
-	3220	-	-	0,15-0,25	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
-	3230	-	-	0,25-0,35	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
-	3240	A3240	-	0,35-0,45	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,040	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
-	3245	-	-	0,40-0,50	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,040	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
-	3250	-	-	0,45-0,55	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,040	0,90-1,25	-	1,50-2,00	-	-	-	-	-
1.5752	3310	E3310	G33106	0,08-0,13	0,20-0,35	0,45-0,60	0,025	0,025	1,40-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.5752	3312	-	-	0,08-0,13	0,20-0,35	0,45-0,60	0,025	0,025	1,40-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.5752	3316	E3316	-	0,14-0,19	0,20-0,35	0,45-0,60	0,025	0,025	1,40-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	3325	-	-	0,20-0,30	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	1,25-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	3335	-	-	0,30-0,40	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	1,25-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	3340	-	-	0,35-0,45	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	1,25-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.5732	3415	-	-	0,10-0,20	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,60-0,95	-	2,75-3,25	-	-	-	-	-
1.5736	3435	-	-	0,30-0,40	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,60-0,95	-	2,75-3,25	-	-	-	-	-
-	3450	-	-	0,45-0,55	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,60-0,95	-	2,75-3,25	-	-	-	-	-
-	4012	4012	G40120	0,09-0,14	0,15-0,30	0,75-1,00	0,035	0,040	-	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	4024	-	G40240	0,20-0,25	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,035-0,050	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	4028	4028	G40280	0,25-0,30	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,035-0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4032	-	G40320	0,30-0,35	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4042	-	G40420	0,40-0,45	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4053	4053	-	0,50-0,56	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4063	4063	G40630	0,60-0,67	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4068	A4068	-	0,63-0,70	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4119	A4119	-	0,17-0,22	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4121	4121	G41210	0,18-0,23	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,45-0,65	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4125	A4125	-	0,23-0,28	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	4131	4131	G41310	0,28-0,33	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,040	0,90-1,20	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
1.7220	4135	-	G41350	0,33-0,38	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
1.7228	4147	4147	G41470	0,45-0,50	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	4161	-	G41610	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,70-0,90	0,25-0,35	-	-	-	-	-	-
-	43BV12	-	-	0,08-0,13	0,20-0,35	0,75-1,00	-	-	0,40-0,60	0,20-0,30	1,65-2,00	≥0,03	-	-	0,0005-0,003	-
-	43BV14	-	-	0,10-0,15	0,20-0,35	0,45-0,65	-	-	0,40-0,60	0,08-0,15	1,65-2,00	≥0,03	-	-	0,0005-0,003	-
-	4317	4317	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,45-0,65	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
1.6562	4337	(E)4337	G43370 (G43376)	0,35-0,40	0,20-0,35	0,60-0,80 (0,65-0,85)	0,040 (0,025)	0,040 (0,025)	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
1.5423	4419	4520	G44190 / G45200	0,18-0,23	0,15-0,30	0,45-0,65	0,035	0,040	-	0,45-0,60	-	-	-	-	-	-
1.5423	4419H	4419H	H44190	0,17-0,23	0,15-0,30	0,35-0,75	0,035	0,040	-	0,45-0,60	-	-	-	-	-	-
1.4519	4422	-	G44220	0,20-0,25	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,35-0,45	-	-	-	-	-	-
-	4427	-	G44270	0,24-0,29	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,35-0,45	-	-	-	-	-	-
-	4608	4608	-	0,06-0,11	≤0,25	0,25-0,45	0,040	0,040	-	0,15-0,25	1,40-1,75	-	-	-	-	-
-	46B12	46B12	-	0,10-0,15	0,20-0,35	0,45-0,65	0,040	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	0,0005-0,003	-
1.7016	4615	-	G46120	0,13-0,18	0,15-0,35	0,45-0,65	0,035	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
1.5919	4617	-	G46170	0,15-0,20	0,15-0,35	0,45-0,65	0,035	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	X4620	X4620	-	0,18-0,23	0,20-0,35	0,50-0,70	0,040	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	4621	4621	G46210	0,18-0,23	0,15-0,30	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	4621H	4621H	H46210	0,17-0,23	0,15-0,30	0,60-1,00	0,035	0,040	-	0,20-0,30	1,55-2,00	-	-	-	-	-
-	4626	-	G46260	0,24-0,29	0,15-0,35	0,45-0,65	0,035	0,040	-	0,15-0,25	0,70-1,00	-	-	-	-	-
-	4640	A4640	(K22440)	0,38-0,43	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	4715	4715	G47150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,45-0,65	0,45-0,60	0,70-1,00	-	-	-	-	-
1.6755	4718	-	G47180	0,16-0,21	-	0,70-0,90	-	-	0,35-0,55	0,30-0,40	0,90-1,20	-	-	-	-	-
-	4720	4720	G47200	0,17-0,22	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,040	0,35-0,55	0,15-0,25	0,90-1,20	-	-	-	-	-
-	4812	4812	-	0,10-0,15	0,20-0,35	0,40-0,60	0,040	0,040	-	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	4815	4815	G48150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,40-0,60	0,035	0,040	-	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	4817	-	G48170	0,15-0,20	0,15-0,35	0,40-0,60	0,035	0,040	-	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.7015	5015	5015	G50150	0,12-0,17	0,15-0,30	0,30-0,50	0,035	0,040	0,30-0,50	-	-	-	-	-	-	-
1.7007	50B40	-	B50401	0,38-0,43	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	50B44	-	G50441	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
1.7006	5045	5045	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,55-0,75	-	-	-	-	-	-	-
1.7002/ 1.7006	5046	-	G50460	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,20-0,35	-	-	-	-	-	-	-
1.7138	50B50	-	G50501	0,48-0,53	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	5060	-	G50600	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	-	-	-	-	-	-	-
-	50B60	-	G50601	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
1.7131	5115	-	G51150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,70-0,90	-	-	-	-	-	-	-
1.7016/ 1.7131/ 1.7139	5117	-	G51170	0,15-0,20	0,15-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	-	-	-	-	-	-
1.7034/ 1.7038	5135	-	G51350	0,33-0,38	0,15-0,35	0,60-0,80	0,035	0,040	0,80-1,05	-	-	-	-	-	-	-
-	5145	5145	G51450	0,43-0,48	0,15-0,30	0,70-0,90	0,035	0,040	0,70-0,90	-	-	-	-	-	-	-
-	5145H	5145	H51450	0,42-0,49	0,15-0,30	0,60-1,00	0,035	0,040	0,60-1,00	-	-	-	-	-	-	-
-	5147	-	G51470	0,46-0,51	0,15-0,35	0,70-0,95	0,035	0,040	0,85-1,15	-	-	-	-	-	-	-
-	5152	5152	-	0,48-0,55	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,90-1,20	-	-	-	-	-	-	-
1.7176	5155	-	G51550	0,51-0,59	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,70-0,90	-	-	-	-	-	-	-
-	6115	-	-	0,10-0,20	0,15-0,30	0,30-0,60	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	6117	6117	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	-	≥0,10	-	-	-	-
1.7511/ 1.7016	6118	-	G61180	0,16-0,21	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,040	0,50-0,70	-	-	0,10-0,15	-	-	-	-
-	6120	6120	G61200	0,17-0,22	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	-	-	≥0,10	-	-	-	-
-	6125	-	-	0,20-0,30	0,15-0,30	0,60-0,90	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	6130	-	-	0,25-0,35	0,15-0,30	0,60-0,90	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	6135	-	-	0,30-0,40	0,15-0,30	0,60-0,90	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	6140	-	-	0,35-0,45	0,15-0,30	0,60-0,90	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
1.8159	6145	6145	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,050	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	6195	-	-	0,90-1,05	0,15-0,30	0,20-0,45	0,030	0,035	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	7260	-	-	0,50-0,70	0,15-0,30	≤0,30	0,035	0,040	0,50-1,00	-	-	-	-	-	-	W 1,50-2,00
-	8115	-	G81150	0,13-0,18	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,20-0,40	-	-	-	-	-
-	81B45	-	G81451	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,35-0,55	0,08-0,15	0,20-0,40	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	8627	-	G86270	0,25-0,30	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6545	8632	8632	-	0,30-0,35	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8635	8635	-	0,33-0,38	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8637	8637	G86370	0,35-0,40	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8641	8641	-	0,38-0,43	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040-0,060	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8642	-	G86420	0,40-0,45	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	86B45	-	G86451	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8647	8647	-	0,45-0,50	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
(1.7228)	8650	-	G86500	0,48-0,53	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8653	8653	-	0,50-0,56	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,50-0,80	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8655	-	G86550	0,51-0,59	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6528	8660	-	G86600	0,56-0,64	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8715	8715	-	0,13-0,18	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6523	8717	8717	-	0,15-0,20	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6543	8719	8719	-	0,18-0,23	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6545	8735	8735	G87350	0,33-0,38	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6546	8740	-	G87400	0,38-0,43	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6546	8742	8742	G87420	0,40-0,45	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8745	8745	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	8750	8750	-	0,48-0,53	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	9250	9250	-	0,45-0,55	1,80-2,20	0,60-0,90	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5025/ 1.5026	9255	9255	G92550	0,51-0,59	1,80-2,20	0,70-0,95	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7108	9261	9261	-	0,55-0,65	1,80-2,20	0,75-1,00	0,040	0,040	0,10-0,25	-	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.7108	9262	9262	G92620	0,55-0,65	1,80-2,20	0,75-1,00	0,040	0,040	0,25-0,40	-	-	-	-	-	-	-
1.6657	9310	-	G93106	0,08-0,13	0,15-0,35	0,45-0,65	0,025	0,025	1,00-1,40	0,08-0,15	3,00-3,50	-	-	-	-	-
1.5752	9315	E9315 <sup>1)</sup>	G93150	0,13-0,18	0,20-0,35	0,45-0,65	0,025	0,025	1,00-1,40	0,08-0,15	3,00-3,50	-	-	-	-	-
-	9317	E9317 <sup>1)</sup>	K44414	0,15-0,20	0,20-0,35	0,45-0,65	0,025	0,025	1,00-1,40	0,08-0,15	3,00-3,50	-	-	-	-	-
-	94B15	-	G94151	0,13-0,18	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	94B17	-	G94171	0,15-0,20	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	94B30	-	G94301	0,28-0,33	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	9437	9437	-	0,35-0,40	0,20-0,35	0,90-1,20	0,040	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	-	-
-	9440	9440	-	0,38-0,43	0,20-0,35	0,90-1,20	0,040	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	-	-
-	94B40	94B40	G94401	0,38-0,43	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,30-0,60	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	9442	9442	-	0,40-0,45	0,20-0,35	0,90-1,20	0,040	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	-	-
-	9445	9445	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,90-1,20	0,040	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	-	-
-	9447	9447	-	0,45-0,50	0,20-0,35	0,90-1,20	0,040	0,040	0,30-0,50	0,08-0,15	0,30-0,60	-	-	-	-	-
-	9747	9747	-	0,45-0,50	0,20-0,35	0,50-0,80	0,040	0,040	0,10-0,25	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	9763	9763	-	0,60-0,67	0,20-0,35	0,50-0,80	0,040	0,040	0,10-0,25	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.6511	9840	9840	G98400	0,38-0,43	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	0,85-1,15	-	-	-	-	-
-	9845	9845	-	0,43-0,48	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	0,85-1,15	-	-	-	-	-
1.6565	9850	9850	G98500	0,48-0,53	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	0,85-1,15	-	-	-	-	-
1.3501	E50100 <sup>1)</sup>	-	G50986	0,98-1,10	0,15-0,35	0,25-0,45	0,025	0,025	0,40-0,60	-	-	-	-	-	-	-
1.3503	E51100 <sup>1)</sup>	E51100	G51986	0,98-1,10	0,15-0,35	0,25-0,45	0,025	0,025	0,90-1,15	-	-	-	-	-	-	-
-	71360	-	-	0,50-0,70	0,15-0,30	≤0,30	0,035	0,040	3,00-4,00	-	-	-	-	-	-	W 12,0-15,0
-	71600	-	-	0,50-0,70	0,15-0,30	≤0,30	0,035	0,040	3,00-4,00	-	-	-	-	-	-	W 15,0-18,0
<b>J1268 (1995) – Углеродистые стали с полосой закаливается</b>																
1.1176	1038H	-	H10380	0,34-0,43	0,15-0,35	0,50-1,00	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1191	1045H	-	H10450	0,42-0,51	0,15-0,35	0,50-1,00	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1133	1522H	-	H15220	0,17-0,25	0,15-0,35	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1160	1524H	-	H15240	0,18-0,25	0,15-0,35	1,25-1,75	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1526H	-	H15260	0,20-0,30	0,15-0,35	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1167	1541H	-	H15410	0,35-0,45	0,15-0,35	1,25-1,75	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5523	15B21H	-	H15211	0,17-0,24	0,15-0,35	0,70-1,20	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B28H	-	H15281	0,25-0,34	0,15-0,35	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-

Номер материала	Стандарт		Unified Numbering System UNS	Химический состав												
	SAE	AISI		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	15B30H	-	H15301	0,27-0,35	0,15-0,35	0,70-1,20	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B35H	-	H15351		0,15-0,35	0,70-1,20	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B37H	-	H15371	0,30-0,39	0,15-0,35	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B41H	-	H15411	0,35-0,45	0,15-0,35	1,25-1,75	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B48H	-	H15481	0,43-0,53	0,15-0,35	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	15B62H	-	H15621	0,54-0,57	0,40-0,60	1,00-1,50	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
<b>Стандартные стали с полосой закаливается</b>																
1.1165	1330H	-	H13300	0,27-0,33	0,15-0,35	1,45-2,05	0,040	0,030	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.1167	1335H	-	H13350	0,32-0,38	0,15-0,35	1,45-2,05	0,040	0,030	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.5069	1340H	-	H13400	0,37-0,44	0,15-0,35	1,45-2,05	0,040	0,030	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.0912	1345H	-	H13450	0,42-0,49	0,15-0,35	1,45-2,05	0,040	0,030	≤0,20	≤0,06	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4027H	-	H40270	0,24-0,30	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4028H	-	H40280	0,24-0,30	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,035-0,050	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4032H	-	H40320	0,29-0,35	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4037H	-	H40370	0,34-0,41	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4042H	-	H40420	0,39-0,46	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4047H	-	H40470	0,44-0,51	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	≤0,20	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7321	4118H	-	H41180	0,17-0,23	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	0,30-0,70	0,08-0,15	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4120H	-	H41200	0,18-0,23	0,15-0,35	0,90-1,20	0,040	0,030	0,40-0,60	0,13-0,20	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7218	4130H	-	H41300	0,27-0,33	0,15-0,35	0,30-0,70	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7220	4135H	-	H41350	0,32-0,38	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7220	4137H	-	H41370	0,34-0,41	0,15-0,35	0,60-1,00	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7225	4140H	-	H41400	0,37-0,44	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7225	4142H	-	H41420	0,39-0,46	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4145H	-	H41450	0,42-0,49	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7228	4147H	-	H41470	0,44-0,51	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.7228	4150H	-	H41500	0,47-0,54	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,75-1,20	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	4161H	-	H41610	0,55-0,65	0,15-0,35	0,65-1,10	0,040	0,030	0,65-0,95	0,25-0,35	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
(1.5919)	4320H	-	H43200	0,17-0,23	0,15-0,35	0,40-0,70	0,040	0,030	0,35-0,65	0,20-0,30	1,55-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.6565	4340H	-	H43400	0,37-0,44	0,15-0,35	0,55-0,90	0,040	0,030	0,65-0,95	0,20-0,30	1,55-2,00	-	≤0,35	-	-	-
1.6562	E4340H <sup>1)</sup>	-	H43406	0,37-0,44	0,15-0,35	0,60-0,95	0,025	0,025	0,65-0,95	0,20-0,30	0,55-2,00	-	≤0,35	-	-	-







Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J04000	0,35-0,45	0,20-1,00	0,70-1,00	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J04001	0,35-0,45	0,20-1,00	0,70-1,00	0,025	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J04002	0,35-0,45	0,20-1,00	0,70-1,00	0,040	0,045	≤0,30	-	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J04003	0,37-0,44	0,30-0,60	0,50-0,90	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J04500	0,40-0,50	≤0,80	0,50-0,90	0,040	0,045	≤0,35	-	≤0,50	≤0,03	≤0,35	-	-	W ≤ 0,10; (Mo + W) ≤ 0,10
-	J04501	0,40-0,50	≤0,80	0,50-0,90	0,040	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J04502	0,43-0,50	0,30-0,60	0,50-0,90	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J05000	0,45-0,55	0,20-1,00	0,70-1,00	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J05001	0,45-0,55	0,20-1,00	0,70-1,00	0,025	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J05002	≤0,50	≤0,80	≤0,90	0,050	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-
-	J05003	≤0,30	≤0,80	0,70-1,00	0,040	0,045	-	-	-	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.6523	J11442	0,11-0,17	0,50-1,00	0,65-1,00	0,040	0,35-0,65	0,15-0,35	0,35-0,75	-	-	≤0,35	-	-	-
-	J11522	≤0,15	0,15-1,65	0,30-0,60	0,040	0,045	≤0,35	0,44-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J11547	0,10-0,20	0,10-0,50	0,30-0,61	0,040	0,045	0,50-0,81	0,44-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J11562	≤0,15	≤0,50	0,30-0,61	0,040	0,045	0,80-1,25	0,44-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J11697	0,13-0,20	0,20-0,60	0,50-0,90	0,035	0,030	1,00-1,50	0,90-1,20	-	0,05-0,15	-	-	-	-
-	J11872	0,15-0,21	0,30-0,60	0,50-0,80	0,020	0,015	1,00-1,50	0,45-0,65	≤0,50	≤0,03	≤0,35	≤0,01	-	-
-	J11875	≤0,18	≤0,60	0,40-0,70	0,050	0,050	1,00-1,60	0,40-0,60	≤0,60	0,10-0,20	≤0,50	-	-	-
1.6543	J12047	0,15-0,25	0,20-0,80	0,65-0,95	0,025	0,025	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J12048	0,15-0,25	0,20-0,80	0,65-0,95	0,040	0,045	0,40-0,70	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	W ≤ 0,10
-	J12070	≤0,20	0,20-0,60	0,50-0,80	0,050	0,050	1,00-1,60	0,40-0,60	≤0,60	-	≤0,50	-	-	-
1.7357	J12072	≤0,20	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	1,00-1,50	0,45-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J12073	≤0,20	≤0,60	0,50-0,80	0,035	0,030	1,00-1,50	0,45-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J12080	≤0,20	≤0,60	0,30-0,80	0,040	0,045	1,00-1,50	0,45-0,65	-	0,15-0,25	-	-	-	-
-	J12082	≤0,20	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	0,50-0,80	0,45-0,65	0,70-1,10	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J12084	≤0,20	≤0,80	0,60-1,00	0,040	0,045	0,40-0,80	0,40-0,60	0,70-1,00	0,03-0,10	0,15-0,50	-	0,002-0,006	W ≤ 0,10
-	J12092	≤0,20	≤0,60	0,30-0,80	0,040	0,045	0,80-1,25	0,90-1,20	-	0,15-0,25	-	-	-	-
-	J12093	0,15-0,25	0,20-0,80	0,40-0,70	0,025	0,025	-	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	J12094	0,15-0,25	0,20-0,80	0,40-0,70	0,040	0,045	≤0,35	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J12095	0,18-0,23	0,30-0,60	0,60-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J12520	≤0,25	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	≤0,35	0,45-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J12521	≤0,25	0,10-0,50	0,30-0,80	0,040	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.5419	J12522	≤0,25	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	-	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
-	J12523	≤0,25	≤0,60	≤0,70	0,035	0,030	-	0,45-0,68	-	-	-	-	-	-
-	J12524	≤0,25	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	-	0,45-0,65	≤0,50	≤0,50	-	-	-	W ≤0,10
-	J12540	≤0,25	≤0,60	≤0,70	0,035	0,030	0,40-0,70	0,40-0,60	-	-	-	-	-	-
-	J12545	≤0,25	≤0,60	1,15-1,50	0,035	0,035	≤0,40	0,45-0,60	0,45-1,00	≤0,03	≤0,50	-	-	-
-	J12582	≤0,25	≤0,60	≤1,20	0,025	0,025	≤0,40	-	1,50-2,00	≤0,03	≤0,50	-	-	-
-	J12595	0,23-0,28	0,30-0,60	0,60-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J13002	≤0,30	≤0,80	≤1,00	0,040	0,045	≤0,35	-	≤0,50	0,04-0,12	≤0,50	-	-	(Mo+W) ≤ 0,25
-	J13005	≤0,30	≤0,80	1,00-1,40	0,040	0,045	≤0,35	0,10-0,30	≤0,50	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13025	≤0,30	≤0,50	0,30-0,50	-	-	0,50-0,70	≤0,20	≤0,70	≤0,10	-	-	-	(P+S) ≤ 0,07
-	J13042	0,25-0,35	≤1,00	0,60-0,95	0,040	0,040	0,35-0,65	0,15-0,30	0,35-0,75	-	≤0,35	-	-	-
-	J13045	0,25-0,35	0,20-0,80	0,40-0,70	0,040	0,045	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13046	0,25-0,35	≤1,00	0,40-0,80	0,040	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	J13047	≤0,30	≤0,80	≤1,00	0,040	0,045	0,40-0,80	0,15-0,30	0,40-0,80	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.7220	J13048	0,25-0,35	0,20-0,80	0,40-0,70	0,025	0,025	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
1.6545	J13049	0,25-0,35	0,20-0,80	0,65-0,95	0,025	0,025	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J13050	0,25-0,33	0,50-0,90	0,60-0,95	0,025	0,025	0,40-0,90	0,15-0,25	0,40-1,10	-	≤0,35	-	-	-
-	J13051	0,25-0,35	0,20-0,80	0,65-0,95	0,040	0,045	0,40-0,70	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13052	≤0,30	0,20-0,80	0,70-1,00	0,040	0,045	≤0,35	0,15-0,25	-	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13080	≤0,30	≤0,60	0,80-1,10	0,040	0,045	≤0,40	0,20-0,30	1,40-1,75	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13095	0,28-0,33	0,30-0,60	0,60-1,00	0,035	0,040	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J13345	≤0,33	≤0,80	0,60-0,90	0,040	0,045	0,75-1,10	0,15-0,30	≤0,50	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J13432	0,30-0,38	0,50-1,00	0,60-1,00	0,040	0,040	-	0,65-1,00	-	≤0,14	-	≤0,05	-	-
-	J13442	0,30-0,38	0,20-1,00	0,30-0,70	0,040	0,040	0,35-0,90	0,15-0,40	0,35-0,75	-	-	-	-	-
-	J13502	0,28-0,33	0,30-0,60	0,40-0,80	0,035	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	J13512	0,35	0,20-0,80	1,35-1,75	0,040	0,045	-	0,25-0,55	-	-	-	-	-	-
-	J13855	≤0,38	≤0,80	1,30-1,70	0,040	0,045	0,40-0,80	0,30-0,40	0,40-0,80	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J14045	0,38-0,40	-	0,70-1,10	0,035	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	J14046	0,35-0,45	≤1,00	0,75-1,00	0,040	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	J14047	0,35-0,45	0,20-0,80	0,70-1,35	0,025	0,025	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.6546	J14048	0,35-0,45	0,20-0,80	0,70-1,05	0,025	0,25	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
-	J14049	0,35-0,45	0,20-0,80	0,70-1,00	0,040	0,045	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤0,10
-	J15047	0,45-0,55	0,20-0,80	0,65-0,95	0,025	0,025	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	J15048	0,45-0,55	0,20-0,80	0,65-0,95	0,040	0,045	0,80-1,10	-	≤0,50	≥0,15	≤0,50	-	-	W ≤0,10; (Mo+W) ≤0,10
-	J15580	≤0,55	≤0,60	0,80-1,10	0,040	0,045	≤0,40	0,20-0,30	1,40-1,75	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J19965	0,95-1,10	0,20-0,80	0,25-0,55	0,025	0,025	1,30-1,60	-	-	-	-	-	-	-
-	J19966	0,95-1,10	0,20-0,80	0,25-0,55	0,040	0,045	1,30-1,60	-	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.7706	J21610	0,13-0,20	0,20-0,60	0,50-0,90	0,035	0,030	1,00-1,50	0,90-1,20	-	0,20-0,35	-	-	-	-
-	J21880	≤0,18	0,20-0,60	0,40-0,70	0,050	0,050	2,00-2,75	≤0,60	-	≤0,50	-	-	-	-
1.7380	J21890	≤0,18	≤0,60	0,40-0,70	0,040	0,045	2,00-2,75	0,90-1,20	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J22000	≤0,20	≤0,60	0,40-0,70	0,040	0,045	0,50-0,90	0,90-1,20	0,60-1,00	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J22090	≤0,20	≤0,60	0,50-0,80	0,035	0,030	2,00-2,75	0,90-1,20	-	-	-	-	-	-
-	J22091	≤0,20	≤0,80	0,50-0,90	0,040	0,045	2,00-2,75	0,90-1,10	-	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J22092	≤0,20	≤0,60	0,40-0,80	0,035	0,035	2,00-2,75	0,90-1,20	≤0,50	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J22500	≤0,25	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	-	-	2,00-3,00	-	-	-	-	-
1.5633	J22501	≤0,25	≤0,60	0,50-0,80	0,025	0,025	≤0,40	≤0,25	2,00-3,00	≤0,03	≤0,50	-	-	-
-	J23015	≤0,30	≤0,80	-	0,040	0,045	0,55-0,90	0,20-0,40	1,40-2,00	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤0,10
-	J23055	0,25-0,35	0,20-0,80	0,40-0,70	0,040	0,045	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,50	-	-	W ≤0,10
-	J23259	0,28-0,33	0,30-0,60	0,60-0,90	0,035	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	J23260	0,28-0,36	0,50-1,00	0,60-0,90	0,025	0,025	0,65-1,00	0,30-0,45	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	J24053	0,38-0,43	0,30-0,60	0,60-0,90	0,035	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J24054	0,35-0,45	0,20-0,80	0,70-1,00	0,040	0,045	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.6562	J24055	0,36-0,44	0,20-0,80	0,60-0,90	0,040	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
1.8509	J24056	0,35-0,45	0,20-0,80	0,40-0,70	0,025	0,025	1,40-1,80	0,30-0,45	-	-	-	0,85-1,20	-	-
-	J24060	0,38-0,46	0,50-1,50	0,60-1,00	0,025	0,025	0,65-1,00	0,30-0,45	1,65-2,00	-	≤0,20	-	-	W ≤ 0,10
-	J31200	≤0,12	≤0,50	≤2,10	0,020	0,020	≤0,20	≤0,10	1,00-1,40	≤0,02	≤0,20	-	-	W ≤ 0,10
-	J31300	≤0,13	≤0,45	≤0,90	0,040	0,045	≤0,50	≤0,20	8,50-10,0	≤0,03	-	-	-	-
1.5638	J31500	≤0,15	≤0,60	0,50-0,80	0,025	0,025	≤0,40	≤0,25	3,00-4,00	≤0,03	≤0,50	-	-	-
-	J31545	≤0,15	≤0,50	0,30-0,60	0,040	0,045	2,65-3,35	0,80-1,06	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.5638	J31550	≤0,15	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	-	-	3,00-4,00	-	-	-	-	-
-	J31670	≤0,06	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J32075	≤0,20	≤0,50	0,55-0,75	0,020	0,015	1,15-1,65	0,10-0,60	2,50-3,25	-	≤0,20	-	-	-
-	J41500	≤0,15	≤0,60	0,50-0,80	0,040	0,045	-	-	4,00-5,00	-	-	-	-	-
1.5681	J41501	≤0,15	≤0,60	0,50-0,80	0,025	0,025	≤0,40	≤0,25	4,00-5,00	≤0,03	≤0,50	-	-	-
1.6783	J42015	≤0,20	≤0,50	0,55-0,75	0,020	0,015	1,35-1,65	0,30-0,60	2,50-3,25	-	-	-	-	-
1.7363	J45045	≤0,20	≤0,75	0,40-0,70	0,040	0,045	4,00-6,50	0,45-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
<b>Сталь</b>														
-	J42065	≤0,20	≤0,60	0,40-0,70	0,020	0,020	1,50-2,00	0,40-0,60	2,75-3,90	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J42215	≤0,22	≤0,50	0,55-0,75	0,040	0,045	1,35-1,85	0,30-0,60	2,50-3,50	-	-	-	-	-
1.6783	J42220	≤0,22	≤0,60	0,50-0,80	0,025	0,025	1,35-1,85	0,35-0,60	2,50-3,50	≤0,03	≤0,50	-	-	-
1.6783	J42240	≤0,22	≤0,50	0,55-0,75	0,020	0,015	1,35-1,85	0,30-0,60	2,75-3,50	-	-	-	-	-
-	J51545	≤0,15	1,00-2,00	0,30-0,60	0,040	0,045	4,00-6,00	0,45-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J61594	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,040	0,045	6,00-8,00	0,44-0,65	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J80490	0,08-0,12	0,20-0,50	0,30-0,60	0,020	0,010	8,00-9,50	0,85-1,05	≤0,40	0,18-0,25	-	≤0,04	-	Nb 0,06-0,10; N 0,03-0,07
1.7389	J82090	≤0,20	≤1,00	0,35-0,65	0,040	0,045	8,00-10,0	0,90-1,20	≤0,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J84090	≤0,12	0,20-0,50	0,30-0,60	0,020	0,018	8,00-9,50	0,85-1,05	≤0,40	0,18-0,25	-	≤0,04	-	Nb 0,06-0,10; N 0,03-0,07
1.3401	J91109	1,05-1,35	≤1,00	≥11,00	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3402	J91119	0,90-1,05	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3401	J91129	1,05-1,20	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3401	J91139	1,12-1,28	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3401	J91149	1,20-1,35	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4008/ 1.4006	J91150	≤0,15	≤1,50	≤1,00	0,040	0,040	11,5-14,0	≤0,50	≤1,00	-	-	-	-	-
1.4011/ 1.4106	J91151	≤0,15	≤0,65	≤1,00	0,040	0,040	11,5-14,0	0,15-1,00	≤1,00	-	-	-	-	-
-	J91152	0,05-0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	≤0,50	≤0,50	-	≤0,50	-	-	-
-	J91153	0,20-0,40	≤1,50	≤1,00	0,040	0,040	11,5-14,0	≤0,50	≤1,00	-	-	-	-	-
-	J91154	0,20-0,40	≤1,50	≤1,00	0,040	0,20-0,40	11,5-14,0	≤0,50	≤1,00	-	-	-	-	Fe ост.
-	J91161	≤0,15	≤1,50	≤1,25	0,050	0,15-0,35	11,5-14,0	≤0,50	≤0,50	-	≤0,50	-	-	Zr ≤ 0,50
1.4006	J91171	≤0,15	≤1,50	≤1,00	0,040	0,040	11,5-14,0	≤0,50	≤1,00	≤0,03	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
1.4024	J91201	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-	-
-	J91209	1,00-1,35	0,40-1,00	12,0-14,0	0,040	-	≤0,75	≤0,50	≤1,00	-	-	-	-	-
-	J91249	0,70-1,30	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	0,90-1,20	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J91261	≤0,15	≤0,50	≤1,00	0,050	0,050	11,5-14,0	0,50-0,70	0,65-1,00	-	-	-	-	-
-	J91309	1,05-1,35	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	1,50-2,50	-	-	-	-	-	-	-
-	J91339	1,05-1,45	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	1,80-2,10	-	-	-	-	-	-
-	J91340	1,05-1,35	≤1,00	6,00-8,00	0,070	-	-	0,90-1,20	-	-	-	-	-	-
-	J91422	0,20-0,28	≤1,00	0,50-1,00	0,030	0,030	11,0-12,5	0,90-1,25	0,50-1,00	0,20-0,30	-	-	-	Fe ост.; W 0,90-1,25
-	J91459	0,70-1,30	≤1,00	11,5-14,0	0,070	-	-	-	3,00-4,00	-	-	-	-	-
1.4313/ 1.4317	J91540	≤0,06	-	≤1,00	0,040	0,030	11,5-14,0	0,40-1,00	3,50-4,50	-	-	-	-	-
1.4407	J91550	≤0,06	≤1,00	≤1,00	0,030	0,030	11,5-14,0	0,40-1,00	3,50-4,50	-	≤0,50	-	-	W ≤ 0,10
-	J91601	0,12-0,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	14,5-17,0	≤0,50	1,50-2,25	-	≤0,50	-	-	-
-	J91606	0,60-0,75	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	≤0,75	-	-	-	-	-	-
-	J91631	0,12-0,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	12,0-14,0	≤0,50	1,80-2,20	-	≤0,50	-	-	W 2,50-3,50
1.3543	J91639	0,95-1,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	0,35-0,75	≤0,75	-	-	-	-	-
-	J91650	≤0,06	≤1,00	≤0,50	0,020	0,020	10,5-12,5	-	6,00-8,00	-	-	-	-	-
-	J91651	0,08-0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	15,0-17,0	-	1,50-2,20	-	-	-	-	N 0,03-0,12
1.4059	J91803	≤0,30	≤1,50	≤1,00	0,040	0,040	18,0-21,0	-	≤2,00	-	-	-	-	-
-	J91804	≤0,06	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,5-17,5	≤0,50	3,50-4,50	-	-	-	-	-
-	J92001	0,08-0,15	≤0,75	0,40-1,10	0,040	0,030	14,5-15,5	2,00-2,60	3,50-4,50	-	-	-	-	N 0,05-0,13
-	J92110	≤0,07	≤1,00	≤0,70	0,035	0,030	14,5-15,5	-	4,20-5,50	-	2,50-3,20	-	-	Nb 0,15-0,35; N ≤ 0,05
1,4540	J92130	≤0,07	≤1,00	≤0,70	0,035	0,030	14,5-15,5	-	4,20-5,50	-	2,50-3,20	-	-	Nb 0,15-0,35; N ≤ 0,05
-	J92150	≤0,08	1,00	≤1,00	0,040	0,040	15,5-17,5	-	3,00-5,00	-	3,00-5,00	-	-	-
-	J92170	≤0,06	0,50-1,00	≤0,70	0,040	0,030	15,5-16,7	-	3,60-4,60	-	2,50-3,20	-	-	-
1.4542	J92180	≤0,07	≤1,00	≤0,70	0,035	0,030	15,5-17,7	-	3,60-4,60	-	2,50-3,20	-	-	Nb 0,15-0,35; N ≤ 0,05
1.4540	J92200	≤0,06	0,50-1,00	≤0,70	0,040	0,030	15,5-16,7	-	3,60-4,60	-	2,80-3,50	-	-	N ≤ 0,05; (Nb+Ta) 0,15-0,40
1.4470	J92205	≤0,03	≤1,00	≤1,50	0,040	0,020	21,0-23,5	2,50-3,50	4,50-6,50	-	≤1m00	-	-	N 0,10-0,30
-	J92240	≤0,06	0,50-1,00	≤0,70	0,020	0,025	13,5-14,7	2,00-2,75	3,75-4,75	-	3,00-3,50	-	-	N ≤ 0,05; (Nb+Ta) 0,15-0,35
-	J92500	≤0,03	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	17,0-21,0	-	8,00-12,0	-	-	-	-	-
1.4324	J92501	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	-	-	-	-
1.4825/ 1.4826	J92502	0,15-0,30	≤1,50	≤1,50	0,050	0,050	17,0-20,0	≤0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	-
-	J92511	≤0,12	≤1,00	≤2,00	0,170	0,15-0,35	17,0-20,0	≤0,60	8,00-10,0	-	≤0,50	-	-	-
-	J92512	≤0,25	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	≤0,50	8,00-10,0	-	≤0,50	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.4308	J92590	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	18,0-20,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4308	J92600	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4825	J92602	≤0,20	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4825/ 1.4826	J92603	0,20-0,40	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	18,0-23,0	≤0,50	8,00-12,0	-	-	-	-	-
1.4776/ 1.4823	J92605	≤0,50	≤2,00	≤1,00	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	≤4,00	-	-	-	-	-
1.4301	J92610	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	18,0-20,0	-	8,00-12,0	-	-	-	-	-
-	J92613	0,25-0,35	0,50-2,00	0,50-1,00	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	≤4,00	-	-	-	-	-
1.4340	J92615	≤0,50	≤1,50	≤1,00	0,040	0,040	26,0-30,0	-	≤4,00	-	-	-	-	-
-	J92620	≤0,05	≤1,00	1,00-2,00	0,040	0,030	18,0-21,0	≤0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4544	J92630	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	Ti ≥ 5xC
1.4546	J92640	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	17,0-19,5	-	9,00-13,0	-	-	-	-	10xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,50
-	J92641	≤0,10	≤1,50	≤2,00	0,040	0,040	17,0-20,0	≤0,50	9,00-12,0	-	≤0,50	-	-	10xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,35
1.4308	J92650	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,050	0,050	18,0-21,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	-
-	J92660	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	9,00-13,0	-	-	-	-	8xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,00
1.4404	J92700	≤0,03	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	17,0-21,0	≤0,50	8,00-12,0	-	-	-	-	-
1.4312	J92701	≤0,16	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	-
1.4552/ 1.4308	J92710	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	8xC ≤ Nb ≤ 1,00; 9xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,10
-	J92711	≤0,16	≤2,00	≤2,00	0,040	0,15-0,35	18,0-21,0	≤0,80	9,00-12,0	-	≤0,50	-	-	-
1.6902	J92720	≤0,08	≤1,50	≤1,50	0,050	0,050	17,0-20,0	≤0,50	≥10,0	-	-	-	-	-
1.6901	J92730	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,050	0,050	18,0-21,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	-
-	J92740	≤0,07	≤1,70	≤0,50	0,040	0,040	22,0-24,0	0,85-1,15	4,50-5,50	-	≤0,50	-	-	Mg ≤0,50
1.4404/ 1.4435	J92800	≤0,03	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	17,0-21,0	2,00-3,00	9,00-13,0	-	-	-	-	-
1.6900	J92801	≤0,10	≤1,50	≤1,50	0,050	0,050	17,0-20,0	≤0,50	≥11,0	-	-	-	-	-
-	J92802	≤0,20	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	23,0-26,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	N 0,08-0,20
1.4825/ 1.4826	J92803	0,25-0,35	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	19,0-23,0	≤0,50	9,00-12,0	-	-	-	-	-
1.4404	J92804	≤0,03	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	17,0-22,0	2,00-3,00	9,00-13,0	-	-	-	-	Fe ост.; N 0,10-0,20
-	J92805	≤0,08	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	23,0-26,0	≤0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	N 0,20-0,30
1.4437	J92810	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	-	-	-	-



Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J92811	≤0,12	≤1,50	≤2,00	0,040	0,030	18,0-19,5	≤0,50	10,0-14,0	-	≤0,50	-	-	10xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,50
-	J92843	0,28-0,35	≤1,00	0,75-1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	1,00-1,75	8,00-11,0	-	≤0,50	-	-	W 1,00-1,75; Ti 0,15-0,50; (Nb+Ta) 0,30-0,70
1.4408	J92900	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	2,00-3,00	9,00-12,0	-	-	-	-	-
-	J92901	0,04-0,10	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	2,00-3,00	9,00-12,0	-	-	-	-	-
-	J92910	≤0,08	≤2,00	≤1,50	0,050	0,050	18,0-21,0	2,00-3,00	9,00-12,0	-	-	-	-	-
<b>Стальное литье</b>														
-	J92920	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	-	-	-	-
-	J92951	≤0,15	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	16,0-18,0	1,50-2,25	12,0-14,0	-	≤0,50	-	-	-
1.4580	J92971	≤0,10	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	15,0-18,0	1,75-2,25	13,0-16,0	-	-	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,20
-	J92972	≤0,10	3,50-4,50	7,00-9,00	0,060	0,030	16,0-18,0	-	8,00-9,00	-	-	-	-	Fe ост.; N 0,08-0,18
-	J92999	≤0,03	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	3,00-4,00	9,00-13,0	-	-	-	-	-
1.4448	J93000	≤0,08	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	18,0-21,0	3,00-4,00	9,00-13,0	-	-	-	-	-
1.4947	J93001	≤0,12	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	20,0-23,0	-	10,0-13,0	-	-	-	-	-
1.4823	J93005	≤0,50	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	4,00-7,00	-	-	-	-	-
-	J93010	≤0,03	≤0,10	≤0,10	0,010	0,010	-	4,40-4,80	16,0-17,5	16,0-17,5	-	0,02-0,10	-	Co 9,50-11,0; Ti 0,15-0,45
-	J93015	0,45-0,55	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	4,00-7,00	-	-	-	-	-
-	J93072	0,15-0,25	≤1,00	≤2,00	0,040	0,040	17,0-20,0	1,75-2,50	12,0-15,0	-	-	-	-	-
1.6354	J93150	≤0,03	≤0,10	≤0,10	0,010	0,010	-	4,50-5,50	18,0-19,0	-	-	0,05-0,20	-	Ti 0,55-0,85; Co 8,50-9,50
-	J93183	≤0,03	≤2,00	≤2,00	0,040	0,030	20,0-23,0	2,00-4,00	4,00-6,00	-	≤1,00	-	-	Co 0,50-1,50; N 0,08-0,25
1.4529/ 1.4547	J93254	≤0,025	≤1,00	≤1,20	0,045	0,010	19,5-20,5	6,00-7,00	17,5-19,7	-	0,50-1,00	-	-	N 0,180-0,240
1.4339	J93303	0,20-0,45	≤1,75	≤2,50	0,050	0,050	23,0-28,0	-	10,0-14,0	-	-	-	-	N ≤ 0,20
-	J93345	≤0,08	≤1,50	≤1,00	0,040	0,025	22,5-25,5	3,00-4,50	8,00-11,0	-	-	-	-	N 0,10-0,30
-	J93370	≤0,04	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	24,5-26,5	1,75-2,25	4,75-6,00	-	2,75-3,25	-	-	-
1.4460	J93371	≤0,06	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	24,0-27,0	1,75-2,50	4,00-6,00	-	-	-	-	Fe ост.; N 0,15-0,25
1.4517	J93372	≤0,04	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	24,5-26,5	1,70-2,30	4,70-6,00	-	2,70-3,30	-	-	N 0,10-0,25
-	J93373	≤0,03	≤1,10	≤1,20	0,030	0,030	24,0-26,7	2,90-3,80	5,60-6,70	-	1,40-1,90	-	-	N 0,22-0,33
-	J93380	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,030	0,025	24,0-26,0	3,00-4,00	6,50-8,50	-	-	-	-	0,40 ≤ Прочие ≤ Cr+3,3xMo+16xN <sub>2</sub>
1.4833	J93400	≤0,08	≤1,50	≤1,50	0,040	0,040	22,0-26,0	-	12,0-15,0	-	-	-	-	-
-	J93401	≤0,10	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	22,0-26,0	-	12,0-15,0	-	-	-	-	-
-	J93402	≤0,20	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	22,0-26,0	-	12,0-15,0	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	J93403	0,20-0,50	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4469/ 1.4517	J93404	≤0,03	≤1,00	≤1,50	-	-	24,0-26,0	4,00-5,00	6,00-8,00	-	-	-	-	N 0,10-0,30
-	J93413	0,30-0,40	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	-
-	J93423	≤0,30	≤2,00	≤1,50	0,040	0,040	26,0-30,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4837	0,20-0,50	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	24,0-28,0	≤0,50	11,0-14,0	-	-	-	-	-	-
-	J93513	0,25-0,35	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	24,0-28,0	≤0,50	11,0-14,0	-	-	-	-	-
-	J93550	≤0,03	≤2,00	≤2,00	0,040	0,030	23,0-26,0	5,00-8,00	-	-	≤1,00	-	-	Co 0,50-1,50; N 0,08-0,25
-	J93633	0,28-0,38	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	24,0-26,0	≤0,50	12,0-14,0	-	-	-	-	-
-	J93790	≤0,06	≤1,00	4,00-6,00	0,040	0,030	20,5-23,5	1,50-3,00	11,5-13,5	0,10-0,30	-	-	-	Nb 0,10-0,30; N 0,20-0,40
-	J93900	≤0,025	4,00-6,00	≤1,50	0,040	0,040	20,0-22,0	-	15,0-17,0	-	-	-	-	N 0,08-0,20
(1.4837)	J94003	0,20-0,50	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	14,0-18,0	-	-	-	-	-
(1.4837)	J94013	0,30-0,40	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	26,0-30,0	≤0,50	14,0-18,0	-	-	-	-	-
1.4843	J94202	≤0,20	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	23,0-27,0	-	19,022,0	-	-	-	-	-
(1.4848)	J94203	0,25-0,35	≤1,75	≤1,50	0,040	0,040	23,0-27,0	-	19,0-22,0	-	-	-	-	-
1.4848	J94204	0,35-0,45	≤1,75	≤1,50	0,040	0,040	23,0-27,0	-	19,0-22,0	-	-	-	-	-
-	J94211	0,10-0,18	0,50-1,50	≤2,00	0,040	0,040	23,0-26,0	≤0,50	19,0-22,0	-	≤0,50	-	-	-
-	J94213	0,20-0,50	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	19,0-23,0	≤0,50	23,0-27,0	-	≤0,50	-	-	-
-	J94214	0,35-0,45	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	19,0-23,0	≤0,50	23,0-27,0	-	-	-	-	-
1.4848	J94224	0,20-0,60	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	24,0-28,0	≤0,50	18,0-22,0	-	-	-	-	-
-	J94302	≤0,25	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	-	-	-
(1.4536)	J94650	≤0,07	2,50-3,50	≤1,00	0,040	0,030	18,0-20,0	2,50-3,00	22,0-25,0	-	1,50-2,00	-	-	-
-	J94651	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,040	0,010	20,0-22,0	6,007,00	23,5-25,5	-	≤0,75	-	-	Fe ост.: N 0,18-0,26
-	J94652	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,030	0,030	20,0-22,0	4,50-5,50	23,0-27,0	-	-	-	-	-
-	J94653	≤0,035	≤1,00	≤2,00	0,035	0,020	22,0-24,0	6,00-6,80	20,0-22,0	-	≤0,40	-	-	N 0,21-0,32
-	J95370	≤0,030	≤0,50	8,00-9,00	0,030	0,010	24,0-25,0	4,00-5,00	17,0-18,0	≤0,10	≤0,50	≤0,010	0,003-0,007	As ≤ 0,01; Nb ≤ 0,10; Co ≤ 0,25; Pb ≤ 0,01; N 0,70-0,80; Sn ≤ 0,010; Ti ≤ 0,10; W ≤ 0,10; Fe ост.
<b>Сталь</b>														
-	K00040	≤0,10	-	≤0,50	0,025	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K00045	≤0,08	≤0,10	≤0,50	0,040	0,040	-	-	-	-	≤0,25	≤0,02	-	-
-	K00060	≤0,15	0,10-0,35	0,90-1,40	0,040	0,040	-	-	-	-	≤0,25	≤0,02	-	-
-	K00065	-	-	-	0,040	0,040	-	-	-	-	≤0,02	-	-	-









Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.0305/ 1.0308/ 1.0309														
1.0425	K02505	≤0,25	-	≤1,20	0,035	0,040	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
-	K02506	≤0,25	0,15-0,30	0,90-1,35	0,035	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0042/ 1.0077	K02507	≤0,25	-	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
-	K02508	≤0,25	-	≤1,00	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K02509	≤0,25	-	≤0,95	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K02595	≤0,29	-	0,85-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Fe ост.
-	K02596	≤0,27	-	0,85-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Fe ост.
-	K02597	≤0,26	-	0,80-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Fe ост.
-	K02598	≤0,25	-	0,80-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Fe ост.
-	K02599	≤0,25	-	-	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Fe ост.
-	K02600	≤0,26	-	-	0,040	0,050	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
1.0042/ 1.0144/ 1.0505/ 1.0506/ 1.0508/ 1.8946/ 1.8959/ 1.0345/ 1.0116	K02601	≤0,26	-	≤1,30	-	0,063	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K02603	≤0,26	-	0,60-0,90	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0562/ 1.0565/ 1.0566/ 1.0473/ 1.0482/ 1.0485	K02700	≤0,27	0,13-0,45	0,79-1,30	0,035	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0562/ 1.0565/ 1.0566	K02701	≤0,27	0,15-0,40	0,85-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K02702	≤0,27	0,15-0,40	≤0,90	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0486/ 1.0487/ 1.0488	K02703	≤0,27	-	≤1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0435/	K02704	≤0,27	-	≤1,20	0,035	0,040	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-









Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K05800	0,35-0,82	-	-	0,050	-	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
-	K05801	≤0,58	-	≥0,27	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K05802	≤0,58	-	-	0,130	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06000	0,45-0,75	0,10-0,35	0,60-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06001	≤0,60	≥0,15	1,30-1,70	0,045	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06002	0,35-0,85	-	-	0,050	-	-	-	-	-	(≥0,20)	-	-	-
-	K06100	0,55-0,68	0,10-0,25	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06200	0,57-0,67	≥0,15	0,60-0,85	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K060201	0,50-0,75	-	0,60-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06500	0,55-0,75	0,10-0,30	0,60-1,20	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06700	0,50-0,85	0,10-0,35	0,60-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06702	0,60-0,75	0,15-0,35	0,60-0,90	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K06703	0,60-0,75	0,10-0,40	0,60-0,90	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07000	0,64-0,77	0,10-0,25	0,60-0,90	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07100	0,55-0,88	0,10-0,35	0,60-1,10	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07200	0,65-0,80	≥0,15	0,60-0,85	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07201	0,67-0,77	≥0,15	0,60-0,85	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07301	0,67-0,80	0,10-0,25	0,70-1,00	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07500	0,69-0,82	0,10-0,25	0,70-1,00	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07700	0,70-0,85	0,10-0,40	0,60-0,90	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K07701	0,70-0,85	0,15-0,35	0,60-0,90	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K08201	0,75-0,90	0,10-0,40	0,60-0,90	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K08500	0,70-1,00	0,12-0,30	0,20-0,60	0,025	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1291	K08501	0,70-1,00	0,10-0,30	0,20-0,60	0,025	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-
-	K08700	0,85-0,90	0,15-0,25	0,25-0,40	0,025	0,020	≤0,04	≤0,04	≤0,03	-	≤0,08	-	-	-
-	K10614	≤0,06	≤0,40	1,20-1,90	0,040	0,025	-	0,25-0,35	-	-	-	-	-	Nb 0,03-0,09
-	K10623	≤0,06	≤0,40	1,20-1,90	0,040	0,025	-	0,23-0,47	-	-	0,20-0,35	-	-	Nb 0,03-0,09
-	K10726	≤0,07	0,40-0,70	0,90-1,40	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,50	0,05-0,15	-	Ti 0,05-0,15; Zr 0,02-0,12
-	K10882 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,20-0,50	1,25-1,80	0,010	0,010	≤0,30	0,25-0,55	1,40-2,10	≤0,05	≤0,25	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
1.6222	K10940 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,05-0,30	0,75-1,25	0,012	0,010	≤0,15	≤0,30	0,75-1,25	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K10943	≤0,10	0,05-0,30	0,40-0,80	0,012	0,025	0,40-0,75	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K10945 <sup>1)</sup>	0,07-0,12	0,50-0,80	1,60-2,10	0,030	0,035	-	0,40-0,60	-	-	≤0,15	-	-	*)
-	K10958	≤0,12	0,40-0,80	0,80-1,40	0,012	0,020	-	-	0,75-1,25	≤0,05	≤0,08	-	-	-
-	K10982 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,20-0,60	1,25-1,80	0,012	0,010	≤0,30	0,25-0,55	1,40-2,10	≤0,05	≤0,08	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K11022	0,06-0,15	0,45-0,70	0,90-1,40	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,50	-	-	-
1.6222	K11040 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,05-0,30	0,75-1,25	0,020	0,020	≤0,15	≤0,30	0,75-1,25	-	≤0,35	-	-	*)
-	K11043	≤0,10	0,05-0,30	0,40-0,80	0,025	0,025	0,40-0,75	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	-
-	K11058	≤0,18	0,40-0,80	0,80-1,40	0,020	0,020	-	-	0,75-1,25	-	≤0,35	-	-	-
1.6312	K11060 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,15-0,35	0,90-1,70	0,012	0,025	-	0,25-0,55	0,95-1,60	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
1.7345	K11072 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,05-0,30	0,45-1,00	0,012	0,030	1,00-1,75	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
1.5425	K11122 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	0,65-1,00	0,012	0,030	-	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
1.5425	K11123 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	0,95-1,35	0,012	0,030	-	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K11125	0,07-0,15	0,50-0,80	1,50-2,00	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,50	-	-	-
-	K11132	0,07-0,15	0,65-0,85	1,00-1,50	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,50	-	-	-
-	K11140	0,07-0,15	0,80-1,15	1,40-1,85	0,030	0,030	-	-	-	-	≤0,35	-	-	-
1.6312	K11160 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,15-0,35	0,90-1,70	0,025	0,025	-	0,25-0,55	0,95-1,60	-	≤0,35	-	-	*)
1.7345	K11172 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,05-0,30	0,45-1,00	0,025	0,030	1,00-1,75	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	*)
-	K11173	0,07-0,15	0,05-0,30	0,40-0,80	0,10	0,010	1,00-1,75	0,45-0,65	-	-	-	-	-	As ≤ 0,005; Nb ≤ 0,005; Ti ≤ 0,005
-	K11201	≤0,12	0,15-0,35	≤1,30	0,035	0,040	-	-	-	≥0,020	-	-	-	-
-	K11210	≥0,12	-	-	-	-	-	-	-	≥0,020	≥0,20	-	-	-
1.5425	K11222 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	0,65-1,00	0,025	0,030	-	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	*)
1.5425	K11223 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	0,95-1,35	0,025	0,030	-	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	*)
-	K11224	≤0,12	0,15-0,50	≤1,20	0,035	0,040	-	-	-	-	≤0,15	-	-	Ti ≥ 4xC
-	K11235	≤0,12	0,30-0,70	≤1,30	0,025	0,025	-	0,40-0,65	≤0,20	-	≤0,35	-	-	-
-	K11240	≤0,12	0,05-0,30	1,20-1,60	0,020	0,020	-	0,15-0,30	0,75-1,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K11241	≤0,12	0,05-0,30	1,20-1,60	0,012	0,020	-	0,15-0,30	0,75-1,25	≤0,05	≤0,08	-	-	-
-	K11245 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,20-0,35	0,35-0,65	0,030	0,040	0,50-0,80	-	0,40-0,80	-	0,30-0,80	-	-	*)
-	K11250	≤0,12	0,20-0,60	1,25-1,80	0,010	0,010	≤0,30	0,20-0,55	0,80-1,25	≤0,05	0,35-0,65	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K11260 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,40-0,80	≤1,25	0,025	0,025	≤0,15	≤0,35	0,80-1,10	≤0,05	≤0,35	-	-	*)
-	K11267	≤0,12	0,08-0,37	0,50-1,05	0,040	0,040	0,44-1,01	-	0,47-0,98	-	0,40-0,75	0,04-0,30	-	-
-	K11268	≤0,12	≤0,15	0,50-1,00	0,050	0,050	-	≤0,25	0,50-1,00	-	0,85-1,30	0,02-0,23	-	-
1.5427	K11323 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	1,65-2,20	0,012	0,030	-	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K11324	0,07-0,17	≤0,20	1,20-1,70	0,012	0,030	-	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K11325 <sup>1)</sup>	0,07-0,19	0,30-0,60	0,90-1,40	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,35	0,50-0,90	-	-
-	K11356	≤0,13	-	≤0,65	-	0,060	0,74-1,26	-	0,17-0,53	-	0,22-0,48	-	-	-
-	K11357 <sup>1)</sup>	0,07-0,19	0,30-0,60	1,00-1,50	0,025	0,035	-	-	-	-	≤0,50	0,50-0,90	-	-
-	K11365 <sup>1)</sup>	0,10-0,17	0,60-0,90	0,50-0,80	0,040	0,040	0,50-0,75	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	Zr 0,05-0,15
-	K11385 <sup>1)</sup>	0,12-0,19	0,10-0,30	0,60-1,00	0,012	0,020	-	0,10-0,30	1,60-2,10	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K11422	≤0,14	0,10-0,50	0,30-0,80	0,045	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.5427	K11423 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	1,65-2,20	0,025	0,030	-	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	*)
1.5426	K11424 <sup>1)</sup>	0,07-0,17	≤0,20	1,65-2,20	0,025	0,030	-	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	*)
1.8962/ 1.8963	K11430	0,09-0,20	0,13-0,32	0,86-1,24	0,045	0,055	0,37-0,68	-	-	0,01-0,11	0,22-0,43	-	-	-
-	K11485 <sup>1)</sup>	0,12-0,19	0,10-0,30	0,60-1,00	0,015	0,020	-	0,10-0,30	1,60-2,10	-	≤0,35	-	-	*)
-	K11500 <sup>1)</sup>	≤0,15	-	0,27-0,63	0,048	0,058	-	-	-	-	-	≥0,02	-	-
-	K11501 <sup>1)</sup>	≤0,15	≤0,10	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	-	-	-	-	Ti ≥ 0,05
-	K11502 <sup>1)</sup>	≤0,15	≤0,60	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	≥0,02	-	-	-	N ≥ 0,005
-	K11504	≤0,15	≤0,90	≤1,65	0,025	0,035	≤0,80	-	-	-	-	-	≤0,0025	Nb 0,005-0,06; Ti ≤ 0,10; Zr ≥ 0,05
-	K11505	≤0,15	≤0,30	≤1,65	0,025	0,035	-	≥0,20	-	-	-	-	-	Nb ≥ 0,03
-	K11506	≤0,15	≤0,90	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	-	-	-	-	Nb 0,005-0,01
-	K11507	≤0,15	≤0,60	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	-	-	-	-	N ≤ 0,020; Nb или V ≥ 0,005
-	K11508	≤0,15	-	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	-	-	-	-	Nb 0,005-0,015; Zr ≥ 0,05
-	K11509	≤0,18	≤0,30	≤1,65	0,025	0,035	-	-	-	-	≥0,20	-	-	-
1.8962	K11510	≤0,15	-	≤1,00	0,150	0,050	-	-	-	-	≥0,20	-	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11511	0,10-0,20	0,15-0,30	1,10-1,50	0,035	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	0,001-0,005	-
1.5423	K11522	0,10-0,20	0,10-0,50	0,30-0,80	0,045	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	0,001-0,005	-
1.8907/ 1.8918/ 1.8937	K11523	0,10-0,20	0,15-0,30	1,10-1,50	0,035	0,040	-	0,45-0,55	-	-	-	-	0,001-0,005	-
-	K11526	≤0,15	0,19-0,81	0,17-0,53	0,06-0,16	0,060	0,24-1,31	-	≤0,68	-	0,22-0,58	-	-	-
1.8945/ 1.8962	K11535	≤0,15	≥0,10	≤0,55	0,06-0,16	0,060	0,24-0,31	-	0,20-0,70	-	0,20-0,60	-	-	-
1.8962/ 1.8963	K11538	≤0,15	0,15-0,30	0,80-1,35	0,040	0,050	0,30-0,50	-	0,25-0,50	0,01-0,10	0,20-0,50	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K11540	≤0,15	-	0,50-1,00	0,040	0,050	-	≥0,10	0,40-1,10	-	0,30-1,00	-	-	-
1.8962/ 1.8963	K11541	0,10-0,20	≤0,30	0,50-1,00	0,040	0,050	≤0,30	0,10-0,20	0,40-1,10	0,01-0,10	0,30-1,00	-	-	-
-	K11542	0,38-0,45	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	Te 0,035-0,060
-	K11546	0,40-0,53	0,20-0,35	0,75-1,00	0,040	0,040	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	Te 0,035-0,060
1.7332	K11547	0,10-0,20	0,10-0,30	0,30-0,61	0,045	0,045	0,50-0,81	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.8961	K11552	0,10-0,20	0,50-0,90	0,75-1,25	0,040	0,050	0,50-0,90	-	-	-	≤0,30	-	-	Nb ≤ 0,04; Zr 0,05-0,15
1.7335	K11562	≤0,15	≤0,50	0,30-0,61	0,045	0,045	0,80-1,25	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.7337	K11564	0,10-0,20	0,10-0,60	0,30-0,80	0,040	0,040	0,80-1,10	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
1.8962/ 1.8963	K11567	≤0,15	≤0,30	≤1,20	0,040	0,050	-	0,08-0,25	0,75-1,25	≤0,05	0,50-0,80	-	-	-
-	K11572	0,10-0,20	0,50-1,00	0,30-0,80	0,040	0,040	1,00-1,50	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.8917/ 1.8937	K11576	0,10-0,20	0,15-0,35	0,60-1,00	0,035	0,040	0,40-0,65	0,40-0,60	0,70-1,00	0,03-0,08	0,15-0,50	-	0,0005-0,006	-
-	K11578	≤0,15	1,15-1,65	0,30-0,60	0,030	0,030	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K11585 <sup>1)</sup>	0,10-0,20	≤0,10	1,70-2,20	0,030	0,030	-	-	-	-	≤0,35	-	-	*)
1.7715	K11591	≤0,15	0,10-0,35	0,30-0,60	0,030	0,030	0,80-1,25	0,87-1,13	-	0,15-0,25	-	-	-	-
-	K11597	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	1,00-1,50	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.7357	K11598	0,10-0,20	0,50-1,00	0,30-0,80	0,035	0,040	1,00-1,50	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11625	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,040	-	0,50-0,65	-	-	-	-	0,001-0,005	-
1.6546	K11640	0,38-0,43	0,20-0,35	0,75-1,00	0,025	0,025	0,55-0,75	0,20-0,30	0,55-0,85	-	≤0,35	-	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8921/ 1.8937	K11646	0,12-0,21	0,20-0,35	0,95-1,30	0,035	0,040	0,40-0,65	0,20-0,30	0,30-0,70	0,03-0,08	-	-	0,0005-0,005	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11662	0,13-0,20	0,20-0,35	0,40-0,70	0,035	0,040	0,85-1,20	0,15-0,25	-	-	0,20-0,40	-	0,0015-0,005	Ti 0,04-0,10
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11682	0,13-0,20	0,20-0,35	0,40-0,70	0,035	0,040	1,15-1,65	0,25-0,40	-	-	0,20-0,40	-	0,0015-0,005	Ti 0,04-0,10
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11683	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,040	-	0,45-0,60	1,20-1,50	-	-	-	0,001-0,005	-
-	K11695	0,10-0,22	0,18-0,37	0,37-0,74	0,035	0,040	1,34-2,06	0,36-0,64	-	-	0,17-0,43	-	0,0015-0,005	Ti 0,03-0,11

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K11711	0,14-0,20	≤0,35	1,00-1,30	0,040	0,08-0,13	-	-	-	-	-	-	-	Pb 0,15-0,35
-	K11720	≤0,17	≤0,40	≤1,60	0,035	0,015	-	-	-	≤0,11	≤0,35	≤0,06	-	Nb ≤ 0,050
1.8812	K11742	≤0,17	0,54-0,96	0,97-1,52	0,035	0,040	0,31-0,64	-	-	-	-	-	-	-
1.7335	K11757	≤0,17	0,13-0,32	0,35-0,73	0,035	0,040	0,74-1,21	0,40-0,65	-	-	-	-	-	-
1.7335	K11789	≤0,17	0,44-0,86	0,35-0,73	0,035	0,040	0,94-1,56	0,40-0,70	-	-	-	-	-	-
-	K11797	≤0,20	0,50-0,80	0,40-0,65	0,035	0,040	1,00-1,50	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K11800	≤0,18	0,15-0,35	≤1,30	0,035	0,040	≤0,15	≤0,05	≤0,25	0,02-0,12	-	-	-	-
-	K11801	≤0,18	0,15-0,35	≤1,30	0,040	0,050	≤0,15	≤0,06	≤0,25	≥0,02	≤0,35	-	-	Ti ≥ 0,005
-	K11802	≤0,18	0,15-0,35	≤1,30	0,035	0,040	≤0,15	≤0,06	-	0,02-0,13	≤0,35	-	-	Ti ≤ 0,005
1.0562/ 1.0565/ 1.0566/ 1.8812	K11803	≤0,18	0,13-0,32	≤1,45	0,035	0,040	-	-	-	0,07-0,16	-	-	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11804	≤0,18	≤0,60	≤1,60	0,025	0,035	-	-	-	0,03-0,20	-	-	-	N 0,005-0,030
-	K11805	≤0,18	0,15-0,35	≤1,30	0,035	0,040	-	-	-	≥0,02	-	-	-	-
1.5415/ 1.5423	K11820	≤0,18	0,13-0,32	≤0,90	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
-	K11831	≤0,18	≤0,55	1,00-1,60	0,035	0,040	≤0,25	≤0,08	≤0,25	≤0,35	-	-	-	-
-	K11835	≤0,18	-	0,45-1,05	0,045	0,055	≤0,33	0,09-0,21	0,35-1,15	-	0,27-1,03	-	-	-
1.0513/ 1.0514/ 1.0515	K11846	≤0,18	0,10-0,50	0,90-1,60	0,040	0,040	≤0,25	≤0,08	≤0,40	-	≤0,35	0,065	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11847	0,15-0,21	0,40-0,90	0,80-1,10	0,035	0,040	0,50-0,80	≤0,25	-	-	-	-	0,0005-0,0025	Zr 0,05-0,15
1.0583/ 1.0584/ 1.0589	K11852	≤0,18	0,10-0,50	0,90-1,60	0,040	0,040	≤0,25	≤0,08	≤0,040	≤0,10	≤0,35	-	-	Nb ≤ 0,05
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11856	0,15-0,21	0,40-0,80	0,80-1,10	0,035	0,040	0,50-0,80	0,18-0,28	-	-	-	-	≤0,0025	Zr 0,05-0,15
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K11872	0,15-0,21	0,50-0,90	0,80-1,10	0,035	0,040	0,50-0,90	0,40-0,60	-	-	-	-	≤0,0025	Zr 0,05-0,15
-	K11900	0,13-0,25	-	≥0,67	0,048	0,058	-	-	-	-	-	-	≥0,0005	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K11914	0,10-0,17	0,60-0,90	0,50-0,80	0,025	0,035	0,50-0,75	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K11918	0,10-0,28	0,20-0,40	0,30-0,40	-	-	0,30-0,40	0,07-0,15	≤0,50	≤0,10	-	-	-	-
-	K11940	0,38-0,43	0,15-0,35	0,65-0,85	0,025	0,025	0,70-0,90	0,15-0,25	0,70-1,00	0,01-0,06	≤0,35	-	0,0005-0,005	-
-	K11948 <sup>1)</sup>	0,16-0,23	0,15-0,35	0,60-0,90	0,012	0,035	0,40-0,60	0,15-0,30	0,40-0,80	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
1.0546/ 1.0579/ 1.0562	K12000	≤0,20	0,15-0,50	1,15-1,50	0,040	0,050	-	-	-	-	-	-	-	Nb 0,01-0,05
-	K12001	≤0,20	0,15-0,50	1,15-1,50	0,035	0,030	-	-	-	-	-	-	-	Nb ≤ 0,05
1.8812	K12003	≤0,20	0,13-0,32	≤1,45	0,035	0,040	-	-	-	0,07-0,16	-	-	-	-
-	K12004	≤0,20	0,10-0,50	1,70	0,035	0,035	-	-	0,40-0,70	0,10-0,18	-	-	-	-
1.8963	K12010	≤0,20	-	≤1,35	0,040	0,050	-	-	-	-	≥0,20	-	-	-
1.5415/ 1.5423	K12020	≤0,20	0,13-0,45	≤0,90	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
1.8812/ 1.8815	K12021	≤0,20	0,13-0,45	0,87-1,41	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
1.5403/ 1.8815	K12022	≤0,20	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
1.5423	K12023	0,15-0,25	0,10-0,50	0,30-0,80	0,045	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K12031	≤0,20	≤0,50	1,00-1,60	0,035	-	≤0,25	≤0,08	≤0,25	-	≤0,35	-	-	V ≤ 0,08
1.8962/ 1.8963	K12032	≤0,20	0,25-0,75	≤1,25	0,035	0,040	0,10-0,25	≤0,15	0,30-0,60	0,02-0,10	0,20-0,35	-	-	0,005-0,030
-	K12033	0,14-0,26	0,13-0,32	0,76-1,39	0,040	0,045	0,27-0,53	-	0,22-0,53	≥0,010	0,17-0,53	-	-	-
1.0549/ 1.0562/ 1.0565/ 1.0566	K12037	≤0,20	0,15-0,50	0,70-1,35	0,040	0,050	≤0,25	≤0,08	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
1.5403/ 1.6368	K12039	≤0,20	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,04	-	0,41-0,64	0,37-0,73	-	-	-	-	-
-	K12040	≤0,20	0,25-0,70	≤1,20	0,040	0,050	0,50-1,00	≤0,10	≤0,80	-	0,30-0,50	-	-	Ti ≤ 0,07
1.5403/ 1.6310/ 1.6368	K12042	≤0,25	0,15-0,40	1,20-1,50	0,025	0,025	≤0,25	0,45-0,60	0,40-1,00	≤0,05	-	-	-	-
1.8962/ 1.8963	K12043	≤0,20	0,15-0,30	0,75-1,25	0,040	0,050	0,40-0,70	-	≤0,50	0,01-0,10	0,20-0,40	-	-	-
1.8962/ 1.8963	K12044	≤0,20	0,30-0,50	0,60-1,00	0,040	0,050	-	-	0,50-0,70	-	≥0,30	-	-	Ti 0,05
-	K12045	≤0,25	0,15-0,35	1,20-1,50	0,035	0,040	-	0,45-0,60	0,40-1,00	≤0,05	-	-	-	-



Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K12047	0,15-0,25	0,15-0,35	0,30-0,61	0,045	0,045	0,80-1,25	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	K12048 <sup>1)</sup>	0,16-0,23	0,15-0,35	0,60-0,90	0,025	0,035	0,40-0,60	0,15-0,30	0,40-0,80	-	≤0,35	-	-	*)
-	K12054	≤0,20	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	0,67-1,03	-	-	-	-	-
-	K12059	0,14-0,26	0,20-0,55	0,36-1,24	0,045	0,055	0,45-1,05	≤0,11	0,47-0,83	-	0,27-0,53	-	-	Ti ≤ 0,05
1.7335	K12062	≤0,20	≤0,60	0,30-0,80	0,045	0,045	0,80-1,25	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K12087 <sup>1)</sup>	0,18-0,23	0,40-0,60	0,40-0,70	0,012	0,025	0,45-0,65	0,90-1,10	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K12089	≤0,20	≤0,37	0,40-0,70	0,030	0,035	-	0,19-0,33	1,60-2,05	-	-	-	-	-
-	K12103	0,10-0,32	0,20-0,40	0,30-0,40	0,040	0,040	0,30-0,40	0,07-0,15	≤0,50	≤0,10	-	-	-	-
1.5421	K12121	0,17-0,26	0,18-0,37	0,46-0,94	0,045	0,045	-	0,42-0,68	-	-	-	-	-	-
-	K12122	≤0,21	0,10-0,60	0,30-0,80	0,040	0,040	0,50-0,81	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K12125	0,16-0,26	0,10-0,40	1,10-1,60	0,025	0,025	0,40-0,60	0,10-0,25	-	-	-	-	-	+B
1.7332	K12143	≤0,21	0,13-0,45	0,50-0,88	0,035	0,040	0,46-0,85	0,40-0,65	-	-	-	-	-	-
1.6523	K12147	0,18-0,23	0,20-0,35	0,70-0,90	0,025	0,025	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,15	≤0,02	-	-
-	K12187 <sup>1)</sup>	0,18-0,23	0,40-0,60	0,40-0,70	0,025	0,025	0,45-0,65	0,90-1,10	-	-	≤0,30	-	-	*)
1.8902/ 1.8912/ 1.8932/ 1.8905/ 1.8915/ 1.8935	K12202	≤0,22	0,15-0,50	1,15-1,50	0,040	0,050	-	-	-	0,04-0,11	-	-	-	N 0,01-0,03
1.0562/ 1.8963	K12211	≤0,22	≤0,40	0,85-1,25	0,040	0,050	-	-	-	≥0,02	≥0,20	-	-	-
-	K12220	≤0,22	0,15-0,40	≤0,80	0,040	0,040	≤0,25	0,40-0,60	≤0,25	-	≤0,25	-	-	-
-	K12238	0,19-0,26	0,13-0,32	0,86-1,24	0,045	0,045	0,42-0,68	-	0,17-0,43	-	0,17-0,43	-	-	-
-	K12244	≤0,21	0,13-0,32	0,71-1,29	0,045	0,055	0,37-0,73	-	0,22-0,53	≤0,11	0,17-0,43	-	-	-
-	K12249	≤0,22	≤0,10	0,60-0,90	0,08-0,15	0,050	-	-	0,40-0,75	-	≥0,50	-	-	-
-	K12254	0,18-0,27	0,13-0,32	0,56-1,04	0,045	0,045	0,55-0,95	-	0,27-0,63	-	0,27-0,63	-	-	-
1.5415/ 1.5423	K12320	≤0,23	0,13-0,45	≤0,90	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
1.0473/ 1.0482/ 1.0485/ 1.0583/ 1.0584/ 1.0589/ 1.8902/ 1.8912/	K12447	≤0,24	0,15-0,50	≤1,50	0,035	0,040	≤0,25	≤0,08	≤0,50	-	≤0,35	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.8932														
1.1106	K12510	≤0,25	≤0,32	1,05-1,60	0,030	0,035	-	-	-	0,03-0,13	≥0,18	-	-	N 0,005-0,035
-	K12520	0,20-0,30	0,20-0,35	0,60-0,80	0,040	0,040	-	0,40-0,60	-	-	-	-	-	-
1.8815	K12521	≤0,25	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	-	-	-	-	-	-
1.8905/ 1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K12524	≤0,25	0,13-0,45	≤1,60	0,035	0,040	-	-	0,37-0,73	0,11-0,20	-	-	-	-
1.5403/ 1.6310/ 1.6368	K12529	≤0,25	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	0,17-0,43	-	-	-	-	-
1.5403/ 1.6311/ 1.6310/ 1.6368	K12539	≤0,25	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	0,37-0,73	-	-	-	-	-
1.6310/ 1.6368	K12539	≤0,25	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	0,37-0,73	-	-	-	-	-
1.8812	K12542	≤0,25	0,54-0,96	0,97-1,52	0,035	0,040	0,31-0,64	-	-	-	-	-	-	-
1.5403/ 1.6310/ 1.6368	K12554	≤0,25	0,13-0,45	1,07-1,62	0,035	0,040	-	0,41-0,64	0,67-1,03	-	-	-	-	-
-	K12608	≤0,26	-	≤1,30	-	0,063	-	-	-	-	≥0,18	-	-	-
1.0562/ 1.0565/ 1.0566/ 1.8963	K12609	≤0,26	≤0,33	≤1,30	0,050	0,063	-	-	-	≥0,01	≥0,18	-	-	-
1.8978	K12700	≤0,27	≤0,35	≤1,40	0,050	0,060	-	-	-	≥0,01	-	-	-	-
1.0545/ 1.0539/ 1.0576/ 1.8978/ 1.0570	K12709	≤0,27	≤0,35	≤1,40	0,050	0,060	-	-	-	≥0,01	≥0,18	-	-	-
1.6751	K12765	≤0,27	0,15-0,35	0,50-0,90	0,035	0,040	0,25-0,45	0,55-0,70	0,50-1,00	≤0,05	-	-	-	-
1.5403/ 1.6368/ 1.6751	K12766	≤0,27	0,15-0,40	0,50-1,00	0,025	0,025	0,25-0,45	0,55-0,70	0,50-1,00	≤0,05	-	-	-	-
-	K12810	≤0,28	≤0,30	1,10-1,60	0,040	0,050	-	-	-	-	≥0,20	-	-	-
1.5423	K12821	≤0,28	0,10-0,50	0,30-0,90	0,045	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
1.5421	K12822	≤0,28	0,15-0,35	0,60-0,90	0,045	0,045	-	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K13020	≤0,30	0,15-0,40	≤0,80	0,040	0,040	≤0,25	0,40-0,60	≤0,25	-	≤0,25	-	-	-
1.7219	K13047	0,26-0,34	0,15-0,35	0,40-0,70	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	K13048	0,28-0,33	0,20-0,35	0,70-0,90	0,025	0,025	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	≤0,35	-	-	-
1.6545	K13049	0,26-0,34	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,40-0,65	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	-	-	-
1.5622/ 1.6217/ 1.6212/ 1.5633	K13050	≤0,30	0,20-0,35	≤1,35	0,035	0,040	-	-	1,00-2,00	-	-	-	-	-
-	K13051	0,27-0,33	0,20-0,35	0,40-0,60	0,025	0,025	0,8001,10	0,15-0,25	-	0,05-0,10	-	-	-	-
-	K13147 <sup>1)</sup>	0,28-0,33	0,15-0,35	0,40-0,60	0,008	0,008	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	≤0,06	≤0,10	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,005; O ≤ 0,0025; (S+P) ≤ 0,12
-	K13148	0,28-0,33	0,15-0,35	0,60-0,90	0,008	0,008	0,80-1,10	≤0,06	≤0,25	0,15-0,25	≤0,35	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,005; O ≤ 0,0025; (S+P) ≤ 0,12
-	K13149 <sup>1)</sup>	0,28-0,33	0,15-0,35	0,70-0,90	0,025	0,025	0,80-1,10	≤0,06	≤0,25	0,15-0,25	≤0,35	-	-	-
-	K13247	0,30-0,35	0,20-0,50	0,40-0,60	0,025	0,025	0,80-1,10	0,15-0,25	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K13262	≤0,32	≤0,75	≤1,00	0,025	0,025	≥0,40	≥0,15	≥0,70	-	-	-	-	-
-	K13502	≤0,35	0,15-0,40	0,40-1,05	0,025	0,025	≤0,25	≤0,10	≤0,40	≤0,05	-	-	-	-
-	K13521	0,31-0,40	0,18-0,37	0,91-1,29	0,040	0,045	0,22-0,43	0,04-0,11	0,17-0,43	-	-	-	-	-
-	Л13547	0,31-0,39	0,15-0,35	0,75-1,05	0,035	0,040	0,40-0,65	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
1.7231	K13548	0,31-0,39	0,15-0,35	0,70-1,00	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	K13550	0,48-0,53	0,15-0,35	0,75-1,00	0,025	0,025	0,40-0,60	0,20-0,30	0,40-1,00	-	≤0,35	-	-	-
-	K13586	≤0,35	0,15-0,35	0,60-0,90	0,025	0,025	≤0,70	≥0,20	1,50-3,50	0,03-0,12	-	-	-	-
-	K13643	0,31-0,42	0,13-0,32	0,86-1,24	0,045	0,055	0,42-0,68	-	0,22-0,48	-	0,22-0,48	-	-	-
-	K13647	0,33-0,40	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,040	0,95-1,25	-	-	-	-	-	0,0005-0,003	-
-	K13650	0,20-0,53	-	≥0,40	0,046	0,050	≥0,45	≥0,15	≥0,20	-	≥0,20	-	-	-
-	K13745	0,35-0,40	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,040	0,90-1,20	-	-	-	-	-	-	-
-	K14044	0,36-0,45	0,18-0,37	0,71-1,04	0,040	0,045	0,75-1,15	0,13-0,27	-	-	-	-	-	-
1.7223	K14047	0,38-0,43	0,20-0,35	0,75-1,00	0,025	0,025	0,80-1,10	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	K14048	0,35-0,45	0,20-0,35	0,70-1,00	0,040	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	-	≤0,06	-	-	-	-
1.7711	K14072	0,36-0,44	0,15-0,35	0,45-0,70	0,040	0,040	0,80-1,15	0,50-0,65	-	0,25-0,35	-	-	-	-
-	K14073	0,36-0,44	0,15-0,35	0,45-0,70	0,025	0,025	0,80-1,15	0,50-0,65	-	0,25-0,35	-	-	-	-
-	K14185	0,38-0,45	0,20-0,35	0,75-1,00	0,025	0,020	0,95-1,35	0,55-0,70	-	0,20-0,30	-	-	-	-
-	K14245	0,35-0,50	0,15-0,35	0,60-1,00	0,025	0,025	0,75-1,50	≥0,15	-	-	-	-	-	-
-	K14247	0,35-0,55	0,15-0,35	0,55-1,05	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,50	-	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.7225	K14248	0,35-0,50	0,15-0,35	0,75-1,05	0,035	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	K14358	0,36-0,50	0,25-0,55	0,67-0,93	0,06-0,125	0,055	0,47-0,83	≤0,07	0,47-0,83	-	0,17-0,43	-	-	-
-	K14394	0,41-0,46	1,40-1,75	0,75-1,00	0,025	0,025	-	0,45-0,60	-	0,03-0,08	-	-	-	-
-	K14501	≤0,45	0,15-0,35	≤0,90	0,035	0,035	-	-	-	0,03-0,12	-	-	-	-
-	K14507	≤0,45	0,15-0,30	0,40-0,90	0,040	0,040	≤1,25	≥0,15	0,50	≤0,10	0,035	-	-	-
1.5432	K14508	0,40-0,50	0,15-0,35	1,40-1,80	0,035	0,040	-	0,17-0,27	-	-	-	-	-	-
-	K14510	0,40-0,50	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,040	-	0,20-0,30	-	-	-	-	-	-
-	K14520	≤0,45	0,15-0,45	0,50-0,90	0,040	0,040	-	0,30-0,60	-	0,10-0,25	-	-	-	-
-	K14542	≤0,45	0,15-0,35	0,60-1,00	0,025	0,020	0,70-1,25	≥0,15	-	-	-	-	-	-
-	K14557	≤0,45	0,15-0,30	0,40-0,90	0,040	0,040	≤1,50	≥0,15	1,00-3,00	≤0,10	0,35	-	-	-
-	K14675	0,42-0,50	0,20-0,35	0,40-0,70	0,025	0,025	0,80-1,10	0,45-0,65	≤0,25	0,25-0,35	≤0,35	-	-	-
1.8154	K15048	0,48-0,53	0,20-0,35	0,70-0,90	0,040	0,040	0,80-1,10	-	-	≥0,15	-	-	-	-
-	K15747	0,52-0,62	0,20-0,35	0,75-1,05	0,040	0,040	0,80-1,15	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-
-	K17145	0,65-0,77	0,20-0,35	0,75-1,05	0,040	0,040	-	0,90-1,10	-	-	-	-	-	-
-	K18597	0,80-0,90	0,60-0,90	0,20-0,50	0,015	0,015	0,85-1,15	0,50-0,65	≤0,15	-	≤0,15	-	-	-
1.3520	K19195	0,85-1,00	0,50-0,80	1,40-1,70	0,025	0,025	1,40-1,80	≤0,10	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K19667	0,90-1,05	0,45-0,75	0,95-1,25	0,025	0,025	0,90-1,20	≤0,10	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K19964	0,95-1,10	0,20-0,35	0,25-0,45	0,025	0,025	1,30-1,60	≤0,08	≤0,35	-	≤0,25	-	-	-
1.3536/ 1.3537	K19965	0,95-1,10	0,15-0,35	0,65-0,90	0,025	0,025	1,10-1,50	0,20-0,30	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K19990	0,95-1,10	0,15-0,35	1,05-1,35	0,025	0,025	1,10-1,50	0,45-0,60	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K20500 <sup>1)</sup>	≤0,05	0,40-0,70	0,40-0,70	0,025	0,025	1,20-1,50	0,40-0,65	≤0,20	-	≤0,35	-	-	*)
-	K20622	≤0,06	0,15-0,40	0,40-0,65	0,025	0,025	-	-	1,20-1,50	-	1,00-1,30	-	-	Nb ≥ 0,02
-	K20747	≤0,07	≤0,40	0,40-0,70	0,025	0,025	0,60-0,90	0,15-0,25	0,70-1,00	≤0,03	1,00-1,30	-	-	Nb ≥ 0,02
1.7339	K20900 <sup>1)</sup>	0,07-0,12	0,40-0,70	0,40-0,70	0,025	0,025	1,20-1,50	0,40-0,65	≤0,20	-	≤0,35	-	-	*)
-	K20902	≤0,09	≤0,17	1,75-2,30	0,030	0,035	-	0,22-0,38	-	-	-	-	-	Nb 0,05-0,11
1.6227	K20910 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,05-0,25	0,75-1,25	0,012	0,020	-	-	2,10-2,90	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K20915 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,20-0,60	1,40-1,80	0,012	0,010	≤0,55	0,25-0,65	1,90-2,60	≤0,05	≤0,08	≤0,10	0	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K20930	0,10	0,20-0,60	1,40-1,80	0,012	0,010	≤0,60	0,30-0,65	2,00-2,80	≤0,05	≤0,08	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K20934	≤0,09	≤0,37	0,35-0,75	0,030	0,035	0,56-0,94	0,14-0,28	0,67-1,03	-	0,95-1,35	-	-	Nb ≥ 0,02
1.6227	K21010 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,05-0,30	0,75-1,25	0,020	0,020	-	-	2,10-2,90	-	≤0,35	-	-	*)

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K21015 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,20-0,60	1,40-1,80	0,010	0,010	≤0,55	0,25-0,65	1,90-2,60	≤0,04	≤0,25	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K21028	0,08-0,13	0,20-0,40	0,75-1,00	0,025	0,025	0,40-0,60	0,20-0,30	1,65-2,00	0,03-0,08	≤0,35	-	≤0,007	-
-	K21030 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,20-0,60	1,40-1,80	0,010	0,010	≤0,60	0,30-0,65	2,00-2,80	≤0,03	≤0,25	≤0,10	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10; *)
-	K21035 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,10-0,30	1,45-1,90	0,012	0,015	0,20-0,55	0,40-0,65	1,75-2,25	≤0,05	≤0,08	-	-	-
-	K21135 <sup>1)</sup>	0,07-0,15	0,10-0,30	1,45-1,90	0,015	0,015	0,20-0,55	0,40-0,65	1,75-2,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K21205	≤0,12	≤0,40	0,45-0,75	0,035	0,015	0,90-1,20	0,25-0,40	0,90-1,20	-	-	≤0,06	-	-
-	K21240 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,40-0,80	≤1,25	0,025	0,025	-	-	2,00-2,75	-	≤0,35	-	-	*)
-	K21350 <sup>1)</sup>	0,10-0,18	≤0,20	1,70-2,40	0,012	0,025	-	0,40-0,65	0,40-0,80	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K21351	0,07-0,12	0,50-0,80	1,60-2,10	0,012	0,025	-	0,40-0,60	-	≤0,05	≤0,08	-	-	-
-	K21370	≤0,13	0,25-0,65	1,40-2,35	0,012	0,008	≤0,60	0,30-0,60	1,00-2,80	≤0,03	≤0,10	-	-	Ti ≤ 0,10; Zr ≤ 0,10
-	K21385 <sup>1)</sup>	0,10-0,18	≤0,30	1,70-2,40	0,12	0,025	-	0,40-0,65	0,70-1,10	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
1.7380	K21390	0,05-0,15	≤0,50	0,30-0,60	0,035	0,040	2,00-2,50	0,90-1,10	-	-	-	-	-	-
-	K21450 <sup>1)</sup>	0,10-0,18	≤0,20	1,70-2,40	0,025	0,025	-	0,40-0,65	0,40-0,80	-	≤0,35	-	-	*)
-	K21451	0,07-0,12	0,50-0,80	1,60-2,10	0,025	0,025	-	0,40-0,60	-	-	≤0,35	-	-	-
-	K21485 <sup>1)</sup>	0,10-0,18	≤0,30	1,70-2,40	0,025	0,025	-	0,40-0,65	0,70-1,10	-	≤0,35	-	-	*)
1.7358	K21509	≤0,15	0,30-0,60	0,030	0,030	1,65-2,35	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-	-
1.7375/ 1.7380	K21590	≤0,15	≤0,50	0,30-0,60	0,030	0,030	2,00-2,50	0,90-1,10	-	-	-	-	-	-
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K21604	0,12-0,20	0,20-0,35	0,40-0,70	0,035	0,040	1,40-2,00	0,40-0,60	-	-	0,20-0,40	-	0,0015-0,005	Ti 0,04-0,10
1.8907/ 1.8917/ 1.8937	K21650	0,12-0,21	0,20-0,35	0,45-0,70	0,035	0,040	0,85-1,20	0,45-0,60	1,20-1,50	-	-	-	0,001-0,005	-
1.5622/ 1.5635	K21703	≤0,17	0,13-0,32	≤0,70	0,035	0,040	-	-	2,03-2,57	-	-	-	-	-
1.6227	K21903	≤0,19	0,13-0,32	≤0,90	0,040	0,050	-	-	2,03-2,57	-	-	-	-	-
-	K21940	0,16-0,22	0,90-1,25	0,45-0,75	0,010	0,010	1,25-1,65	0,90-1,10	≤0,25	-	≤0,35	0,03-0,12	-	-
1.5710	K22033	0,33-0,38	0,20-0,35	0,60-0,80	0,025	0,025	0,55-0,75	≤0,06	1,10-1,40	-	≤0,35	-	-	-
-	K22035	≤0,20	-	0,40-1,06	0,045	0,050	-	-	1,60-2,24	-	0,75-1,25	-	-	-
-	K22036	≤0,20	-	0,40-1,06	0,035	0,040	-	-	1,60-2,24	-	0,75-1,25	-	-	-
1.7339	K22094	≤0,20	0,50-1,00	0,30-0,80	0,040	0,040	1,00-1,50	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K22097	0,92-1,02	0,50-0,70	0,95-1,25	0,015	0,90-1,15	≤0,08	≤0,25	-	≤0,35	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.5622	K22103	≤0,21	0,13-0,45	≤0,70	0,035	0,040	-	-	2,03-2,57	-	-	-	-	-
-	K22375	≤0,23	0,15-0,40	0,20-0,40	0,020	0,020	1,50-2,00	0,40-0,60	2,75-3,90	≤0,03	-	-	-	-
-	K22440	0,38-0,43	0,15-0,35	0,60-0,80	0,025	0,025	≤0,20	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	K22573	≤0,25	0,15-0,30	≤0,60	0,015	0,018	≤0,50	0,20-0,50	≥2,50	≥0,03	-	-	-	-
-	K22578	≤0,25	0,15-0,30	0,20-0,60	0,015	0,018	≤0,75	≥0,25	≥2,50	≥0,03	-	-	-	-
-	K22720	0,18-0,23	0,60-0,90	0,40-0,60	0,015	0,008	0,80-1,20	0,80-1,20	-	0,08-0,15	≤0,50	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,005; O ≤ 0,0025
-	K22770	0,25-0,30	0,55-0,75	0,60-0,90	0,025	0,025	1,00-1,50	0,40-0,60	≤0,50	0,75-0,95	≤0,50	-	-	-
-	K22773	≤0,27	0,15-0,30	≤0,60	0,015	0,018	≤0,50	0,20-0,50	≥2,50	≥0,03	-	-	-	-
-	K22878	≤0,28	0,15-0,30	0,20-0,60	0,015	0,018	≤0,75	≥0,25	≥2,50	≥0,03	-	-	-	-
-	K22925 <sup>1)</sup>	0,26-0,32	0,10-0,30	0,60-0,90	0,010	0,010	0,90-1,20	0,90-1,10	0,40-0,70	0,05-0,10	≤0,35	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,0050; O ≤ 0,0025
-	K22950	0,49-0,55	0,15-0,35	0,65-0,85	0,025	0,025	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,35	-	-	-
-	K23010	0,25-0,35	0,15-0,35	≤1,00	0,015	0,018	0,90-1,50	1,00-1,50	≤0,75	0,20-0,30	-	-	-	-
-	K23015	0,27-0,33	0,55-0,75	0,45-0,65	0,025	0,025	1,00-1,50	0,40-0,60	≤0,25	0,20-0,30	≤0,35	-	-	-
-	K23016 <sup>1)</sup>	0,28-0,33	0,55-0,75	0,015	0,015	1,00-1,50	0,40	0,65	-	0,20-0,30	≤0,30	-	-	*)
1.6565	K23028	≤0,30	0,15-0,35	≤0,70	0,035	0,035	≤0,75	≥0,25	≥2,00	0,03-0,12	-	-	-	-
-	K23080	0,28-0,33	0,20-0,35	0,75-1,00	0,015	0,015	0,75-1,00	0,35-0,50	1,65-2,00	0,05-0,10	≤0,35	-	-	-
-	K23116 <sup>1)</sup>	0,28-0,33	0,55-0,75	0,45-0,65	0,012	0,015	1,00-1,50	0,40-0,65	-	0,20-0,30	≤0,08	-	-	*)
-	K23205	0,27-0,37	≥0,20	0,70-1,00	0,015	0,015	0,85-1,25	1,00-1,50	≤0,50	0,20-0,30	-	-	-	-
-	K23477	0,31-0,38	0,20-0,35	0,60-0,90	0,025	0,025	0,65-0,90	0,30-0,60	1,65-2,00	0,17-0,23	-	-	-	-
-	K23477	0,31-0,38	0,20-0,35	0,60-0,90	0,025	0,025	0,65-0,90	0,30-0,60	1,65-2,00	0,17-0,23	-	-	-	-
-	K23505	0,32-0,39	0,50-0,70	0,35-0,50	0,025	0,025	0,55-0,75	0,50-0,70	-	-	0,50-0,70	-	-	-
1.8507	K23510	0,33-0,38	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,040	1,00-1,30	0,15-0,25	-	-	-	0,95-1,30	-	-
-	K23545	≤0,35	0,10-0,40	0,50-0,90	0,040	0,040	-	0,20-0,50	2,25-3,00	≤0,15	-	-	-	-
1.6586	K23550	≤0,35	≤0,35	≤0,90	0,015	0,015	0,80-2,00	0,20-0,40	1,50-2,25	≤0,20	-	-	-	-
-	K23577 <sup>1)</sup>	0,33-0,38	≤0,25	0,60-0,90	0,008	0,008	0,65-0,90	0,30-0,40	1,65-2,00	0,17-0,23	-	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,0050; O ≤ 0,0025
-	K23578	≤0,35	0,15-0,35	≤0,70	0,035	0,035	≤0,75	≥0,25	≥2,50	0,03-0,12	-	-	-	-
-	K23579	≤0,35	0,15-0,35	≤0,70	0,035	0,035	≤1,25	≥0,25	≥2,50	≥0,03	-	-	-	-
-	K23705	≤0,37	0,15-0,35	≤1,00	0,035	0,035	0,85-1,25	1,00-1,50	≤0,50	0,20-0,30	-	-	-	-
-	K23725 <sup>1)</sup>	0,34-0,40	0,15-0,30	0,60-0,90	0,008	0,008	0,90-1,20	0,90-1,10	0,40-0,70	0,05-0,10	≤0,35	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,0050; O ≤ 0,0025
1.8506	K23745	0,35-0,40	0,15-0,35	0,70-0,95	0,035	0,060	1,20-1,50	0,15-0,25	-	-	0,95-1,30	-	-	Se 0,15-0,25
-	K24040	0,37-0,44	0,15-0,35	0,60-0,95	0,025	0,025	0,65-0,95	0,20-0,30	1,55-2,00	-	-	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K24045	0,35-0,45	0,20-0,35	0,60-0,90	0,040	0,040	0,60-0,90	0,20-0,50	1,65-2,00	≤0,10	-	-	-	-
-	K24055	0,38-0,43	0,15-0,35	0,60-0,80	0,035	0,040	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	K24056	0,35-0,40	0,15-0,35	0,60-0,90	0,008	0,008	0,70-0,90	0,20-0,30	1,65-2,00	-	≤0,30	-	-	H ≤ 0,0010; N ≤ 0,0050; O ≤ 0,0025
1.6562	K24064	0,37-0,44	0,20-0,35	0,70-0,90	0,025	0,025	0,70-0,95	0,30-0,40	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	K24070	0,38-0,43	0,20-0,35	0,60-0,90	0,025	0,025	0,70-0,90	0,30-0,60	1,65-2,00	0,05-0,10	-	-	-	-
-	K24245	0,35-0,50	0,15-0,35	0,40-0,90	0,040	0,040	≥0,60	0,20-0,60	≥1,65	≤0,10	0,35	-	-	-
-	K24336	0,40-0,46	0,50-0,80	0,75-1,00	0,025	0,025	0,80-1,05	0,45-0,60	0,60-0,90	0,01-0,06	≤0,35	-	0,0005-0,005	-
1.7765	K24340	0,29-0,36	0,10-0,40	0,40-0,70	0,015	0,005	2,80-3,30	0,70-1,20	≤0,30	0,15-0,35	≤0,10	-	-	-
-	K24535	≤0,45	0,15-0,35	0,60-1,00	0,025	0,025	0,50-1,25	≥0,20	1,65-3,50	-	-	-	-	-
-	K24562	≤0,45	0,15-0,35	≤1,00	0,025	0,020	0,70-1,25	≥0,20	1,65-3,50	0,07-0,12	-	-	-	-
-	K24628	0,45-0,50	0,15-0,30	0,60-0,90	0,010	0,010	0,90-1,20	0,90-1,10	0,40-0,70	0,08-0,15	-	-	-	-
1.8509	K24728	0,45-0,50	0,15-0,30	0,60-0,90	0,010	0,010	0,90-1,20	0,90-1,10	0,40-0,70	0,08-0,15	-	-	-	-
-	K24729	0,45-0,50	0,15-0,30	0,60-0,90	0,010	0,010	0,90-1,20	0,90-1,10	0,40-0,70	0,08-0,15	-	-	-	-
-	K30560	≤0,05	0,40-0,70	0,40-0,70	0,025	0,025	2,30-2,70	0,90-1,20	≤0,20	-	≤0,35	-	-	*)
-	K30736	0,05-0,10	0,15-0,45	0,30-0,60	0,020	0,010	2,20-2,60	0,90-1,10	-	0,20-0,30	-	≤0,02	0,0015-0,007	N ≤ 0,012
-	K30960 <sup>1)</sup>	0,07-0,12	0,40-0,70	0,40-0,70	0,025	0,025	2,30-2,70	0,90-1,20	≤0,20	-	≤0,35	-	-	*)
-	K31015 <sup>1)</sup>	0,06-0,15	0,05-0,30	0,40-0,80	0,012	0,025	2,25-3,00	0,90-1,10	-	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K31115 <sup>1)</sup>	0,06-0,15	0,05-0,30	0,40-0,80	0,025	0,025	2,25-3,00	0,90-1,10	-	-	≤0,35	-	-	*)
-	K31116	0,05-0,15	0,05-0,30	0,40-0,80	0,010	0,010	2,25-3,30	0,90-1,10	-	-	≤0,15	-	-	As ≤ 0,005; Sb ≤ 0,005; Sn ≤ 0,010
-	K31117	0,05-0,15	0,05-0,30	0,40-0,80	0,010	0,010	2,25-3,30	0,90-1,10	-	≤0,05	≤0,08	-	-	As ≤ 0,005; Sb ≤ 0,005
-	K31200	≤0,12	0,30-0,50	1,50-2,00	0,010	0,010	0,65-1,05	0,40-1,00	1,95-3,10	≤0,04	≤0,15	≤0,04	-	Ti ≤ 0,04; Zr ≤ 0,04
-	K31210 <sup>1)</sup>	≤0,13	0,05-0,30	0,60-1,20	0,012	0,020	≤0,15	-	3,10-3,80	≤0,05	≤0,08	-	-	*)
-	K31240 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,40-0,80	≤1,25	0,025	0,025	-	-	3,00-3,75	-	≤0,35	-	-	*)
-	K31286	0,10-0,15	≤0,10	0,30-0,60	0,025	0,010	2,75-3,25	0,90-1,10	-	0,20-0,30	-	-	-	Nb 0,015-0,070
-	K31310 <sup>1)</sup>	≤0,13	0,05-0,30	0,60-1,20	0,012	0,020	≤0,15	-	3,10-3,80	-	≤0,35	-	-	*)
-	K31390	0,10-0,15	≤0,10	0,30-0,60	0,020	0,010	2,70-3,30	0,90-1,10	≤0,25	0,20-0,30	≤0,25	-	-	Nb 0,015-0,070; Ti ≤ 0,015
-	K31509	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	2,15-2,85	0,44-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K31545	≤0,15	≤0,50	0,30-0,60	0,030	0,030	2,65-3,35	0,80-1,06	-	-	-	-	-	-
1.5637/ 1.5639	K31718	≤0,17	0,13-0,32	≤0,70	0,035	0,040	-	-	3,18-3,82	-	-	-	-	-
-	K31820	≤0,18	0,15-0,35	0,10-0,40	0,015	0,008	1,00-1,80	0,20-0,60	2,00-3,25	≤0,03	≤0,25	-	-	Ti ≤ 0,02

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K31830	≤0,18	≤0,12	0,30-0,60	0,020	0,020	2,75-3,25	0,90-1,10	-	0,20-0,30	-	-	0,001-0,003	Ti 0,015-0,035
-	K31835	0,11-0,15	≤0,10	0,30-0,60	0,015	0,010	2,00-2,50	0,90-1,10	≤0,25	0,25-0,35	≤0,20	-	≤0,0020	Ca ≤ 0,015; Nb ≤ 0,007; Ti ≤ 0,030; SE <sup>2)</sup> ≤ 0,020
1.5637/ 1.5639	K31918	≤0,19	0,18-0,37	0,31-0,64	0,050	0,050	-	-	3,18-3,82	-	-	-	-	-
1.5637/ 1.5639	K32018	≤0,20	0,13-0,32	≤0,70	0,035	0,040	-	-	3,18-3,82	-	-	-	-	-
1.5637/ 1.5639	K32025	≤0,20	0,20-0,35	≤0,90	0,035	0,040	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.5639	K32026	≤0,20	0,15-0,35	≤0,90	0,020	0,020	≤0,20	≤0,06	3,25-3,75	≤0,05	≤0,35	≤0,05	-	-
1.6742	K32045	≤0,20	0,15-0,35	0,10-0,40	0,015	0,008	1,00-1,80	0,20-0,60	2,25-3,50	≤0,03	≤0,025	-	-	Ti ≤ 0,02
-	K32218	≤0,22	≤0,37	≤1,00	0,030	0,035	-	-	3,18-3,82	-	-	-	-	-
-	K32550	0,23-0,28	1,30-1,70	1,20-1,50	0,025	0,025	0,20-0,40	0,35-0,45	1,65-2,00	-	-	-	-	-
-	K32723	≤0,27	0,15-0,30	≤0,70	0,015	0,018	≤0,50	0,20-0,60	≥3,00	≥0,03	-	-	-	-
-	K32800	≤0,28	0,15-0,35	≤0,70	0,015	0,015	0,75-2,00	0,20-0,70	2,00-4,00	≥0,05	-	-	-	-
1.6570	K33020	0,27-0,33	0,40-0,70	0,60-0,80	0,025	0,025	1,00-1,35	0,35-0,55	1,85-2,25	-	≤0,35	-	-	-
-	K33125	≤0,31	0,15-0,30	≤0,70	0,015	0,018	≤0,50	0,20-0,70	≥3,00	0,05-0,15	-	-	-	-
-	K33370	0,31-0,35	0,20-0,30	0,60-0,90	0,005	0,005	0,65-0,90	0,30-0,50	≥2,75	-	-	-	-	O ≤ 25 ppm
-	K33517	0,32-0,38	0,40-0,60	0,60-0,90	0,040	0,040	0,65-0,90	0,30-0,40	1,65-2,00	0,17-0,23	-	-	-	-
-	K33585	≤0,35	0,15-0,45	0,50-0,90	0,040	0,040	3,00-3,60	0,30-0,50	0,50-1,00	0,05-0,15	-	-	-	-
-	K34025	≤0,40	0,20-0,35	≤0,85	0,025	0,025	-	-	3,25-3,75	-	-	-	-	-
1.6655	K34035	≤0,40	≤0,35	≤0,90	0,015	0,015	0,80-2,00	0,30-0,50	2,25-3,25	≤0,20	-	-	-	-
-	K34378	0,41-0,46	1,40-1,75	0,75-1,00	0,015	0,015	1,90-2,25	0,45-0,60	≤0,25	0,03-0,08	≤0,35	-	-	-
-	K40712	0,04-0,10	≤0,50	0,10-0,60	0,030	0,010	1,90-2,60	0,05-0,30	-	0,20-0,30	-	-	0,0005-0,006	Nb 0,02-0,08; N ≤ 0,030; W 1,45-1,75
-	K41245	≤0,12	≤0,50	0,30-0,60	0,030	0,030	4,00-6,00	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K41370 <sup>1)</sup>	0,10-0,17	≤0,20	1,70-2,20	0,010	0,010	0,25-0,50	0,45-0,65	2,30-2,80	-	≤0,50	-	-	*)
1.7362	K41545	≤0,15	≤0,50	0,30-0,60	0,030	0,030	4,00-6,00	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
1.5680	K41583	≤0,15	0,18-0,37	0,25-0,66	0,035	0,035	-	0,17-0,38	4,65-5,35	-	-	0,01-0,16	-	N ≤ 0,025
1.6742	K42247	≤0,22	≤0,37	0,15-0,45	0,025	0,025	1,44-2,06	0,35-0,65	2,68-3,97	≤0,05	-	-	-	-
-	K42338	≤0,23	0,18-0,37	≤0,40	0,035	0,040	1,44-2,06	0,41-0,64	2,53-3,32	≤0,03	-	-	-	-
-	K42339	≤0,23	-	≤0,40	0,020	0,020	1,44-2,06	0,41-0,64	2,53-3,32	≤0,03	-	-	-	-
1.6742	K42343	≤0,23	≤0,30	0,20-0,40	0,035	0,040	1,25-2,00	0,40-0,60	2,75-3,90	≤0,03	-	-	-	-
-	K42348	≤0,23	≤0,30	0,20-0,40	0,035	0,040	1,25-2,00	0,40-0,60	2,75-3,90	≤0,08	-	-	-	-



Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K42365	≤0,23	≤0,30	0,20-0,40	0,020	0,020	1,50-2,00	0,40-0,60	2,75-3,90	≤0,08	-	-	-	-
-	K42544	≤0,25	≤0,50	≤0,60	0,040	0,030	4,00-6,00	0,44-0,65	≤0,50	-	-	-	-	-
-	K42570	0,23-0,27	0,20-0,35	0,70-1,00	0,020	0,020	1,25-1,75	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	K42598	0,23-0,28	≤0,10	≤0,20	0,010	0,010	1,40-1,65	0,80-1,00	2,75-3,25	-	-	-	-	Nb 0,03-0,07
1.6952	K42885	≤0,28	0,15-0,30	≤0,060	0,015	0,018	1,25-2,00	0,30-0,60	3,25-4,00	0,05-0,15	-	-	-	-
-	K43170	0,29-0,33	0,20-0,35	0,70-1,00	0,020	0,020	-	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	-	-	-
-	K44045	≤0,40	≤0,35	≤0,90	0,015	0,015	0,80-2,00	0,40-0,80	3,25-4,50	≤0,20	-	-	-	-
1.6928	K44220	0,38-0,46	1,45-1,80	0,60-0,90	0,010	0,010	0,70-0,95	0,30-0,65	1,65-2,00	≥0,05	-	-	-	-
-	K44315	0,38-0,46	1,45-1,80	0,60-0,90	0,010	0,010	0,70-0,95	0,30-0,65	1,65-2,00	≥0,05	-	-	-	-
-	K44910	0,07-0,13	0,20-0,35	0,40-0,70	0,025	0,025	1,25-1,75	≤0,06	3,25-3,75	-	≤0,35	-	-	-
-	K51210	0,10-0,15	0,15-0,35	0,45-0,65	-	-	1,35-1,75	-	3,75-4,25	-	-	-	-	-
-	K51255	≤0,12	0,20-0,35	0,60-0,90	0,010	0,010	0,40-0,70	0,30-0,65	4,75-5,25	0,05-0,10	-	-	-	-
-	K51545	≤0,15	1,00-2,00	0,30-0,60	0,030	0,030	4,00-6,00	0,45-0,65	-	-	-	-	-	-
-	K52355	0,21-0,26	0,20-0,40	0,50-0,70	0,025	0,025	1,00-1,25	0,20-0,30	3,25-3,75	-	≤0,35	1,10-1,40	-	-
1.8550	K52440	0,22-0,27	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,040	1,00-1,35	0,20-0,30	3,25-3,75	-	-	0,95-1,30	-	-
-	K61650	≤0,16	≤1,00	≤0,50	0,020	0,015	4,50-5,50	1,00-2,00	-	≤0,50	-	-	-	W 1,00-2,00
-	K71040	0,07-0,13	0,60-1,20	0,25-0,50	0,015	0,010	0,75-1,25	3,00-3,50	1,60-2,40	0,05-0,15	1,80-2,30	-	-	-
1.5662	K71340	≤0,13	0,13-0,32	≤0,90	0,035	0,040	-	-	7,40-8,60	-	-	-	-	-
-	K71350	0,10-0,16	0,40-0,60	0,40-0,70	0,010	0,010	0,90-1,20	4,00-5,00	2,75-3,25	0,25-0,50	≤0,35	0,03-0,12	-	-
1.5662	K81340	≤0,13	0,13-0,32	≤0,90	0,045	0,045	-	-	8,40-9,60	-	-	-	-	-
1.4903	K90901	0,08-0,12	0,20-0,50	0,30-0,60	0,020	0,010	8,00-9,50	0,85-1,05	≤0,40	0,18-0,25	-	≤0,040	-	Nb ≤ 0,040; N 0,030-0,070
1.7386	K90941	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	8,00-10,0	0,90-1,10	-	-	-	-	-	-
-	K90987 <sup>1)</sup>	≤0,50	≤0,50	-	-	3,00-5,00	5,00-9,50	-	0,80-1,30	-	-	-	-	W 1,00-2,50
-	K91002	≤0,20	≤0,50	≤1,00	0,030	0,015	10,0-12,0	≤1,00	≤1,00	≤0,30	≤0,50	≤0,50	-	N ≤ 0,05; (Nb+Ta) ≤ 0,50
-	K91061	0,09-0,13	0,10-0,50	0,30-0,60	0,020	0,010	8,50-9,50	0,90-1,10	≤0,40	0,18-0,25	-	≤0,04	0,0003-0,006	Nb 0,06-0,10; N 0,040-0,090; W 0,90-1,10
-	K91094	0,42-0,47	≤0,10	0,10-0,35	0,010	0,010	0,20-0,35	0,20-0,35	7,00-8,50	0,06-0,12	-	-	-	Co 3,50-4,50
-	K91122	0,24-0,30	≤0,10	0,10-0,35	0,010	0,010	0,35-0,60	0,35-0,60	7,00-9,00	0,06-0,12	-	-	-	Co 3,50-4,50
-	K91209	1,20-1,50	≤0,55	12,0-15,0	0,080	0,040	≤0,60	≤0,10	≤0,75	-	-	-	-	-
1.3590	K91231	0,11-0,15	0,10-0,25	0,15-0,35	0,015	0,010	4,00-4,25	4,00-4,50	3,20-3,60	1,13-1,33	≤0,10	-	-	Co ≤ 0,25; Fe ост.; W ≤ 0,15
-	K91271	0,07-0,14	≤0,50	≤0,70	0,020	0,010	10,0-12,5	0,25-0,60	≤0,50	0,15-0,30	0,30-1,70	≤0,04	0,0005-0,005	N 0,040-0,100; W 1,50-2,50; Nb 0,04-0,10
1.6974	K91283	0,28-0,34	≤0,10	0,10-0,35	0,010	0,010	0,90-1,10	0,90-1,10	7,00-8,50	0,06-0,12	-	-	-	4,00-5,00

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	K91308 <sup>1)</sup>	0,70-1,00	≤0,50	≤0,50	-	-	3,00-5,00	4,00-6,00	-	1,00-2,50	-	-	-	W 5,00-7,00; Fe ост.
1.6974	K91313	0,29-0,34	≤0,10	0,10-0,35	0,010	0,010	0,90-1,10	0,90-1,10	7,00-8,00	0,06-0,12	-	-	-	Co 4,25-4,75
-	K91352	0,20-0,25	0,20-0,50	0,50-1,00	0,025	0,025	11,0-12,5	0,90-1,25	0,50-1,00	0,20-0,30	-	≤0,05	-	-
-	K91401	0,16-0,23	≤0,12	0,20-0,40	0,010	0,010	0,61-0,89	0,86-1,14	8,40-9,60	0,04-0,14	-	-	-	Co 4,15-5,10
-	K91456	0,55-0,65	≤1,00	5,00-6,00	0,040	0,030	-	-	8,50-10,5	-	-	-	-	-
-	K91461 <sup>1)</sup>	0,14-0,17	0,15-0,25	0,40-0,55	0,008	0,008	0,90-1,05	0,40-0,50	9,75-10,25	0,06-0,10	≤0,10	-	-	Co 3,50-4,00; H ≤ 0,0010; N ≤ 0,0080; O ≤ 0,0050
-	K91470	-	-	-	-	-	12,0-15,0	-	-	-	≤0,35	2,75-4,75	-	-
-	K91472	0,17-0,23	≤0,20	0,20-0,40	0,010	0,010	0,65-0,85	0,90-1,10	8,50-9,50	0,06-0,12	≤0,35	-	-	Co 4,25-4,75
-	K91505	0,50-0,60	≤0,50	3,50-5,50	0,040	0,030	3,00-5,00	≤0,50	11,0-14,0	-	≤0,50	-	-	-
-	K91555	0,40-0,75	0,20-0,65	6,00-10,0	0,050	0,045	3,50-6,00	-	6,00-10,0	-	-	-	-	-
1.4725	K91670	-	-	-	-	-	13,0-16,0	-	-	-	-	3,75-4,75	-	-
-	K91800	≤0,08	≤0,75	≤1,00	0,040	0,030	18,00	-	≤0,50	-	-	-	-	Fe ост.; Ti 5xC-0,60
-	K91870	-	-	-	-	-	14,0-17,0	-	-	-	-	4,75-5,75	-	-
-	K91890	≤0,03	≤0,10	≤0,10	0,010	0,010	4,50-5,50	2,75-3,25	11,5-12,5	-	-	≤0,40	-	Ti 0,20-0,35
-	K91930	≤0,03	≤0,12	≤0,10	0,010	0,010	4,75-5,25	2,75-3,25	11,5-12,5	-	-	0,25-0,40	-	Ti 0,05-0,15
-	K91940	≤0,03	≤0,12	≤0,10	0,010	0,010	4,75-5,25	2,75-3,25	11,5-12,5	-	-	0,35-0,50	-	Ti 0,10-0,25
-	K91955	0,40-0,60	0,20-0,65	16,0-20,0	0,080	0,025	3,50-6,00	-	≤2,00	-	-	-	-	-
-	N07721	≤0,07	≤0,15	2,00-2,50	-	0,010	15,0-17,0	-	Ост.	-	≤0,20	≤0,10	-	Fe ≤ 8,00; Ti 2,75-3,35
-	N07722	≤0,08	≤0,07	≤1,00	-	0,010	14,0-17,0	-	≥70,0	-	≤0,50	0,40-1,00	-	Fe 5,00-9,00; Ti 2,00-2,75
-	N07725	≤0,03	≤0,20	≤0,35	0,015	0,010	19,0-22,5	7,00-9,50	55,0-59,0	-	-	≤0,35	-	Nb 2,75-4,00; Fe ост.; Ti 1,00-1,70
2.4669	N07750	≤0,08	≤0,50	≤1,00	-	0,010	14,0-17,0	-	≥70,0	-	≤0,50	0,40-1,00	-	Nb 0,70; 1,20; Fe 5,00-9,00; Ti 2,25-2,75
2.4694	N07751	≤0,10	≤0,50	≤1,00	-	0,010	14,0-17,0	-	≥70,0	-	≤0,50	0,90-1,50	-	Nb 0,70-1,20; Fe 5,00-9,00; Ti 2,00-2,50
-	N07752	0,02-0,06	≤0,50	≤1,00	0,008	0,003	14,5-17,0	-	≥70,0	≤0,10	≤0,50	0,40-1,00	≤0,007	Co ≤ 0,050; Fe 5,00-9,00; Ti 2,25-2,75; Zr ≤ 0,050; (Nb+Ta) 0,70-1,20
-	N07754	≤0,05	-	-	-	-	19,0-23,0	-	Ост.	-	-	0,20-0,50	-	Fe ≤ 2,50; Ti 0,30-0,60; Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,50-0,70
-	N 07773	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,010	18,0-27,0	2,50-5,50	45,0-60,0	-	-	-	-	W ≤ 0,50; (Mo+0,5W) 2,50-5,50
-	N07776	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,010	12,0-22,0	9,00-15,0	50,0-60,0	-	-	≤2,00	-	Nb 4,00-6,00; Fe ост.; Ti ≤ 1,00; W 0,50-2,50
-	N07924	≤0,02	≤0,20	≤0,20	0,030	0,005	20,0-22,0	5,50-7,00	≥52,0	-	1,00-4,00	≤0,75	-	Nb 2,75-3,50; Co ≤ 3,00; Fe 7,00-13,0; Mg ≤ 0,005; N ≤ 0,020; Ti 1,00-2,00; W ≤ 0,50
-	N08001	0,35-0,75	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	10,0-14,0	≤0,50	58,0-62,0	-	-	-	-	Fe ост.
1.4865	N08002	0,35-0,75	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	13,0-17,0	≤0,50	33,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.
1.4849/ 1.4865	N 08004	0,35-0,75	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	17,0-21,0	≤0,50	37,0-41,0	-	-	-	-	Fe ост.

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.4849/1.4865	N08005	0,40-0,60	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	17,0-21,0	≤0,50	37,0-41,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08006	0,40-0,60	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	10,0-14,0	≤0,50	58,0-62,0	-	-	-	-	Fe ост.
1.4500	N 08007	≤0,07	≤1,50	≤1,50	-	-	19,0-22,0	2,00-3,00	27,5-30,5	-	3,00-4,00	-	-	Fe ост.
-	N08008	0,40-0,60	-	-	-	-	13,0-17,0	≤0,50	33,0-37,0	-	-	-	-	Nb 0,75-1,25; Fe ост.
-	N08021	≤0,07	≤0,60	≤2,50	0,030	0,030	19,0-21,0	2,00-3,00	32,0-36,0	-	3,00-4,00	-	-	Nb+Ta 8xC-1,00
-	N08022	≤0,025	≤0,15	1,50-2,00	0,015	0,020	19,0-21,0	2,00-3,00	32,0-36,0	-	3,00-4,00	-	-	Nb+Ta 8xC-0,40
1.4563	N08028	≤0,03	≤1,00	≤2,50	0,030	0,030	26,0-28,0	3,00-4,00	30,0-34,0	-	0,60-1,40	-	-	Fe ост.
1.4865	N08030	0,25-0,35	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	13,0-17,0	≤0,50	33,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.
1.4562	N08031	≤0,015	≤0,05	≤2,00	0,030	0,005	26,0-28,0	6,00-7,00	30,0-32,0	-	1,00-1,40	-	-	Fe ост.; N 0,15-0,25
-	N08032	≤0,03	≤0,05	≤1,00	0,030	0,005	20,0-23,0	4,00-5,00	30,0-34,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08036	≤0,06	≤0,50	≤1,00	0,030	0,030	22,0-26,0	5,00-6,70	33,0-37,2	-	1,00-3,00	-	-	Fe ост.; N 0,17-0,40
2.4641	N08042	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,003	20,0-23,0	5,00-7,00	40,0-44,0	-	1,50-3,00	-	-	Fe ост.; Ti 0,60-1,20
-	N08050	0,40-0,60	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	15,0-19,0	≤0,50	33,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08065	≤0,05	≤0,50	≤1,00	0,030	0,030	19,5-23,5	2,50-3,50	38,0-46,0	-	1,50-3,00	≤0,20	-	Fe ≥ 22,0; Ti 0,60-1,20
-	N08120	0,02-0,10	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	23,0-27,0	≤2,50	35,0-39,0	-	-	-	-	Fe ост.; N 0,15-0,30; Ti ≤ 0,20; W ≤ 2,50
-	N08135	≤0,03	≤0,75	≤1,00	0,030	0,030	20,5-23,5	4,00-5,00	33,0-38,0	-	≤0,70	-	-	Fe ост.; W 0,20-0,80
1.4859	N08151	0,05-0,15	0,50-1,50	0,50-1,50	0,030	0,030	19,0-21,0	-	31,0-34,0	-	-	-	-	Fe ост.; Nb 0,50-1,50
-	N08221	≤0,025	≤0,50	≤1,00	-	0,030	20,0-22,0	5,00-6,50	36,0-46,0	-	1,50-3,00	≤0,20	-	Fe ост.; Ti 0,60-1,00
-	N08245	≤0,08	≤1,00	3,00-7,00	0,045	0,030	18,0-22,0	1,50-3,00	43,0-49,0	-	-	-	-	Fe ост.; Nb ≤ 0,40
1.4465	N08310	≤0,020	≤0,050	2,00-4,00	0,035	0,015	24,0-26,0	2,00-4,00	18,0-22,0	-	-	-	-	Fe ост.; N 0,20-0,40
-	N08320	≤0,05	≤1,00	≤2,50	0,040	0,030	21,0-23,0	4,00-6,00	25,0-27,0	-	-	-	-	Fe ост.; Ti ≥ 4xC
-	N08321	≤0,035	≤0,30	1,50-2,50	0,020	0,015	19,0-21,0	2,00-3,00	32,0-36,0	-	3,00-4,00	-	-	Fe ост.; Nb 8xC-0,4
-	N08331	0,18-0,25	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	15,0-17,0	≤0,75	34,0-37,0	-	≤0,75	-	-	Fe ост.
1.4876	N08332	0,05-0,10	0,75-1,50	≤2,00	0,030	0,030	17,0-20,0	-	34,0-37,0	-	≤1,00	≤1,00	0,10-0,50	Fe ост.; Pb ≤ 0,005; Sn ≤ 0,025; Ti 0,20-0,60
-	N08334	0,18-0,29	0,65-1,30	4,25-6,50	0,025	0,020	17,0-20,0	≤0,70	33,0-37,0	-	≤0,50	-	-	Fe ост.
-	N08421	≤0,025	≤0,50	≤1,00	-	0,030	20,0-22,0	5,00-6,50	39,0-41,0	-	1,50-2,00	≤0,20	-	Fe ост.; Ti 0,60-1,00
-	N08535	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,030	24,0-27,0	2,50-4,00	29,0-36,5	-	≤1,50	-	-	Fe ост.
-	N08603	0,25-0,35	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	13,0-17,0	≤0,50	33,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08604	0,20-0,60	≤2,00	≤2,00	0,040	0,040	28,0-32,0	≤0,50	16,0-22,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08605	0,35-0,75	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	15,0-19,0	-	33,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	N08613	0,25-0,35	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	28,0-32,0	≤0,50	18,0-22,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08614	0,35-0,45	0,50-2,00	≤1,50	0,040	0,040	28,0-32,0	≤0,50	18,0-22,0	-	-	-	-	Fe ост.
1.4857	N08705	0,35-0,75	≤2,50	≤2,00	0,040	0,040	24,0-28,0	≤0,50	35,0-37,0	-	-	-	-	Fe ост.
-	N08801	≤0,10	≤1,00	≤1,50	-	0,015	19,0-22,0	-	30,0-34,0	-	≤0,50	-	-	Fe ост.; Ti 0,75-1,50
-	N08802	0,20-0,50	≤0,75	≤1,50	-	0,015	19,0-23,0	-	30,0-35,0	-	≤0,75	0,15-1,00	-	Fe ост.; Ti 0,25-1,25
1.4959/ 1.4876	N08811	0,06-0,10	≤1,00	≤1,50	0,045	0,015	19,0-23,0	-	30,0-35,0	-	-	-	-	Ti 0,15-0,60; Al+Ti 0,85-1,20
2.4858	N08825	≤0,05	≤0,50	≤1,00	0,030	0,030	19,5-23,5	2,50-3,50	38,0-46,0	1,50-3,00	≤0,20	-	-	Fe ост.; Ti 0,60-1,20
-	N08826	≤0,05	≤1,00	≤1,00	0,030	0,030	19,5-23,5	2,50-3,50	38,0-46,0	-	1,50-3,00	-	-	Nb 0,60-1,20; Fe ≥ 22,0
1.4529	N08925	≤0,020	≤0,50	≤1,00	0,045	0,030	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	-	0,50-1,50	-	-	Fe ост.; N 0,10-0,20
-	N08932	≤0,020	≤0,50	≤2,00	0,025	0,010	24,0-26,0	4,70-5,70	24,0-26,0	-	1,00-2,00	-	-	Fe ост.; N 0,17-0,25
-	N09027	0,02-0,08	≤0,25	≤0,25	0,015	0,015	12,5-14,0	5,00-6,00	36,5-39,5	-	-	1,45-1,75	0,003-0,015	Fe ост.; Nb 0,60-1,10; Ti 2,30-2,70
-	N09706	≤0,06	≤0,35	≤0,35	0,020	0,015	14,5-17,5	-	39,0-44,0	-	≤0,30	≤0,40	≤0,006	Fe ост.; Nb 2,50-3,30; Ti 1,50-2,00
-	N09777	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,010	14,0-19,0	2,50-5,50	34,0-42,0	-	-	≤0,35	-	Fe ост.; Nb ≤ 0,10; W 2,00-3,00
2.4662/ 1.4891	N09901	≤0,10	≤0,60	≤1,00	-	0,030	11,0-14,0	5,00-7,00	40,0-45,0	-	≤0,50	≤0,35	0,010-0,020	Fe ост.; Ti 2,35-3,10
-	N09902	≤0,06	≤1,00	≤0,80	0,040	0,040	4,90-5,75	-	41,0-43,5	-	-	0,30-0,80	-	Fe ост.; Ti 2,20-2,75
-	N09908	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,015	0,005	3,75-4,50	-	47,0-51,0	-	≤0,50	-	-	Fe ост.; Ti 1,20-1,80;
2.4662	N09911	≤0,10	≤0,60	≤1,00	-	0,030	11,0-14,0	5,00-7,00	40,0-45,0	-	≤0,50	≤0,35	0,01-0,02	Fe ост.; Ti 2,35-3,10
-	N09926	≤0,04	≤0,75	≤1,50	-	0,015	14,0-18,0	2,50-3,50	26,0-30,0	-	3,50-5,50	≤0,30	-	Fe ≥ 39,0; Ti 1,50-2,30
-	N09979	≤0,08	≤0,75	≤0,75	0,015	0,015	14,0-16,0	3,75-4,50	42,0-48,0	-	-	0,75-1,30	0,008-0,016	Fe ост.; Ti 2,70-3,30; W 3,75-4,50; Zr ≤ 0,50
2.4800/ 2.4810/ 2.4882	N10001	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	≤1,00	26,0-33,0	Ост.	≤0,60	-	-	-	Co ≤ 2,50; Fe ≤ 6,00
2.4883	N10002	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	14,5-16,5	15,0-17,0	Ост.	≤0,35	-	-	-	Co ≤ 2,50; Fe 4,00-7,00; W 3,00-4,50
-	N10003	0,04-0,08	≤1,00	≤1,00	0,015	0,020	6,00-8,00	15,0-18,0	Ост.	≤0,50	≤0,35	≤0,50	≤0,010	Co ≤ 0,20; Fe ≤ 5,00; W ≤ 0,50
-	N10004	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,050	0,050	4,00-6,00	23,0-26,0	Ост.	≤0,60	-	-	-	Fe 4,00-7,00
-	N10006	≤0,12	≤1,00	≤1,00	-	-	14,0-18,0	14,0-18,0	Ост.	≤0,40	-	-	-	Fe 4,00-7,00; W 3,00-5,00
-	N10008	≤0,10	≤0,50	≤1,00	0,015	0,015	0,50-3,50	18,0-21,0	≥60,0	-	≤0,50	-	-	W 2,00-4,00
2,4695	N10009	≤0,10	≤0,50	≤1,00	0,015	0,015	-	19,0-22,0	≥65,0	-	0,30-1,30	≤1,00	-	W 2,00-4,00
-	N10242	≤0,03	≤0,80	≤0,80	0,030	0,015	7,00-9,00	24,0-26,0	Ост.	-	≤0,50	≤0,50	≤0,006	Co ≤ 1,00; Fe ≤ 2,00
2.4819/ 2.4886	N10276	≤0,02	≤0,08	≤1,00	0,030	0,030	14,5-16,5	15,0-17,0	Ост.	≤0,35	-	-	-	Co ≤ 2,50; Fe 4,00-7,00; W 3,00-4,50

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
2.4710	N10624	≤0,01	≤0,10	≤1,00	0,025	0,010	6,00-10,0	21,0-25,0	Ост.	-	≤0,50	≤0,50	-	Co ≤ 1,00; Fe 5,0-8,0
-	N10629	≤0,01	≤0,05	≤1,50	0,040	0,010	0,50-1,50	26,0-30,0	Ост.	-	≤0,50	0,10-0,50	-	Co ≤ 2,50; Fe 1,00-6,00
2.4615/ 2.4617	N10665	≤0,02	≤0,10	≤1,00	0,040	0,030	≤1,00	26,0-30,0	Ост.	-	-	-	-	Co ≤ 1,00; Fe ≤ 2,00
-	N10675	≤0,01	≤0,10	≤3,00	0,030	0,010	1,00-3,00	27,0-32,0	≥65,0	≤0,20	≤0,20	≤0,50	-	Nb ≤ 0,20; C0 ≤ 3,00; Fe 1,00-3,00; Ta ≤ 0,20; Ti ≤ 0,20; W ≤ 3,00; Zr ≤ 0,10; Ni+Mo 94,0-98,0
-	N12160	≤0,15	2,40-3,00	≤1,50	0,030	0,015	26,0-30,0	≤1,00	Ост.	-	-	-	-	Nb ≤ 1,00; Co 27,0-33,0; Fe ≤ 3,50; Ti 0,20-0,80; W ≤ 1,00
-	N13009	0,12-0,17	≤0,20	≤0,20	-	0,015	8,00-10,0	-	Ост.	-	≤0,10	4,75-5,25	0,010-0,020	Bi ≤ 0,00005; Nb 0,75-1,25; Co 9,00-11,0; Fe 1,50; Pb ≤ 0,0010; Ti 1,75-2,25; W 11,5-13,5; Zr 0,03-0,08
-	N13017	0,02-0,06	≤0,20	≤0,15	0,015	0,015	14,0-16,0	4,50-5,50	Ост.	-	≤0,10	3,85-4,15	0,020-0,030	Bi ≤ 0,00005; Co 16,0-18,0; Fe ≤ 0,50; N ≤ 0,0050; O ≤ 0,010; Pb ≤ 0,0002; Ti 3,35-3,65; W ≤ 0,05; Zr ≤ 0,06
-	N13010	0,08-0,13	≤0,25	≤0,20	0,015	0,015	7,50-8,50	5,75-6,25	Ост.	-	-	5,75-6,25	0,010-0,020	Bi ≤ 0,00005; Nb ≤ 0,10; Co 9,50-10,5; Fe ≤ 0,35; Pb ≤ 0,0005; Ta 4,00-4,50; Ti 0,80-1,20; W ≤ 0,10; Zr 0,05-0,10
-	N13020	0,03-0,10	-	≤0,15	-	-	14,0-16,0	4,50-5,50	Ост.	-	≤0,10	3,75-4,75	0,025-0,035	Bi ≤ 0,00005; C0 17,0-20,0; Fe ≤ 2,00; Ti 2,75-3,75; Zr ≤ 0,06
2.4634	N13021	0,12-0,17	≤1,00	≤1,00	-	0,015	14,0-15,7	4,50-5,50	Ост.	-	≤0,20	4,50-4,90	0,003-0,010	Ag ≤ 0,0005; Bi ≤ 0,0001; Co 18,0-22,0; Fe ≤ 1,00; Pb ≤ 0,0015; Ti 0,90-1,50; 0,90-1,50
-	N13100	0,15-0,20	≤0,20	≤0,20	-	0,015	8,00-11,0	2,00-4,00	Ост.	0,70-1,20	-	5,00-6,00	0,01-0,02	Co 13,0-17,0; Fe ≤ 1,00; Ti 4,50-5,00; Zr 0,03-0,09
-	N13246	0,13-0,17	≤0,20	≤0,20	-	0,015	8,00-10,0	2,25-2,75	Ост.	-	≤0,10	5,25-5,75	0,01-0,02	9,00-10,0; Hf 1,50-2,00; Fe ≤ 1,00; Ta 1,25-1,75; Ti 1,25-1,75; W 9,00-11,0; Zr 0,03-0,08
2.4475/ 2.4478	N14052	≤0,05	≤0,30	≤0,60	0,025	0,025	≤0,25	-	~50,5	-	-	≤0,10	-	Co 0,50; Fe ост.
-	N14076	≤0,05	≤0,50	≤1,50	0,020	0,010	2,00-3,00	≤0,50	75,0-78,0	-	4,00-6,00	-	-	Co ≤ 0,50; Fe ост.
-	N14080	≤0,05	≤0,50	≤0,80	0,020	0,010	≤0,30	3,50-6,00	79,0-82,0	-	≤0,30	-	-	Co ≤ 0,50; Fe ост.
-	N19903	≤0,06	≤0,35	≤1,00	-	0,015	≤1,00	-	36,0-40,0	-	≤0,50	0,30-1,15	≤0,012	Nb 2,40-3,50; Co 13,0-17,0; Ti 1,00-1,25; Fe ост.
-	N19907	≤0,06	≤0,35	≤1,00	0,015	0,015	≤1,00	-	35,0-40,0	-	≤0,5	≤0,20	≤0,012	Nb 4,30-5,20; Co 12,0-16,0; Ti 1,20-1,80; Fe ост.
-	N19909	≤0,06	0,25-0,50	≤1,00	0,015	0,015	≤1,00	-	35,0-40,0	-	≤0,50	≤0,15	≤0,012	Nb 4,30-5,20; Co 12,0-16,0; Ti 1,30-1,80; Fe ост.
-	N22000	≤0,12	8,50-10,0	≤1,50	0,030	0,030	≤1,00	-	Ост.	-	2,00-4,00	-	-	-
-	N24025	≤0,25	3,50-4,50	≤1,50	0,030	0,030	-	-	Ост.	-	27,0-33,0	-	-	Fe ≤ 3,50
-	N24030	≤0,30	2,70-3,70	≤1,50	0,030	0,030	-	-	Ост.	-	27,0-33,0	-	-	Fe ≤ 3,50
2.4365	N24130	≤0,30	1,00-2,00	≤1,50	0,030	0,030	-	-	Ост.	-	26,0-33,0	-	-	Nb 1,00-3,00; Fe ≤ 3,50
2.4602	N26022	≤0,02	≤0,80	≤1,00	0,025	0,025	20,0-22,5	12,5-14,5	Ост.	≤0,35	-	-	-	Fe 2,00-6,00; W 2,50-3,50
-	N26055	≤0,05	≤0,50	≤1,50	0,030	0,030	11,0-14,0	2,00-3,50	Ост.	-	-	-	-	Bi 3,00-5,00; Fe ≤ 2,00; Sn 3,00-5,00
2.4610	N26455	≤0,02	≤0,80	≤1,00	0,030	0,030	15,0-17,5	15,0-17,5	Ост.	-	-	-	-	Fe ≤ 2,00; W ≤ 1,00
2.4856	N26625	≤0,06	≤1,00	≤1,00	0,015	0,015	20,0-23,0	8,00-10,0	Ост.	-	-	-	-	Nb 3,15-4,50; Fe ≤ 5,00

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	N26641	0,20-0,80	1,20-5,00	-	-	-	10,0-15,0	-	Ост.	-	-	-	1,20-2,00	Fe 2,00-5,00
-	N26985	≤0,02	≤1,00	≤1,00	0,025	0,030	21,5-23,5	6,00-8,00	Ост.	-	1,50-2,50	-	-	Co ≤ 5,00; Fe 18,0-21,0; W 1,50; (Nb+Ta) ≤ 0,50
-	N28825	≤0,05	0,75-1,20	≤1,00	0,030	0,030	19,5-23,5	2,50-3,50	Ост.	-	1,50-3,00	-	-	Nb 0,70-1,00; Fe 28,0-32,0
-	N30002	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,5-17,5	16,0-18,0	Ост.	0,20-0,40	-	-	-	Fe 4,50-7,50; W 3,75-6,25
-	N30007	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	≤1,00	30,0-33,0	Ост.	-	-	-	-	Fe ≤ 3,00
-	N30012	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	≤1,00	26,0-30,0	Ост.	0,20-0,40	-	-	-	Fe 4,00-6,00
-	N30107	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,0-20,0	17,0-20,0	Ост.	-	-	-	-	Fe ≤ 3,00
-	R20033	≤0,015	≤0,50	≤2,00	0,020	0,010	31,0-35,0	0,50-2,00	30,0- 33,0	-	0,30-1,20	-	-	Fe ост.; N 0,35-0,60
-	R20500	≤0,10	≤1,00	≤0,30	0,020	0,020	48,0-52,0	-	Ост.	-	-	≤0,25	-	Fe ≤ 1,00; N ≤ 0,30; Ti ≤ 0,50
-	R20501	≤0,10	≤0,50	≤0,30	0,020	0,020	47,0-52,0	-	Ост.	-	-	≤0,25	-	Nb 1,40-1,70; Fe ≤ 1,00; N ≤ 0,16; Ti ≤ 0,50; (C+N) ≤ 0,20
-	R20600	-	≤1,00	≤0,30	0,020	0,020	58,0-62,0	-	Ост.	-	-	≤0,25	-	Fe ≤ 1,00; N ≤ 0,30; Ti ≤ 0,50
-	K20990	≤0,050	≤0,15	-	0,010	0,030	≥99,0	-	-	-	-	-	-	-
-	R20994	≤0,050	≤0,10	-	0,010	0,010	≥99,4	-	-	-	-	-	-	-
-	R30001	~2,50	~1,30	~0,50	-	-	~30,0	~0,50	~1,50	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≥ 3,00; W ~ 13,0
-	R30002	1,50-2,00	0,80-1,50	~1,00	0,030	0,030	23,0-27,0	≤1,00	20,5-23,5	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 6,00; W 10,5-13,5
2.4711	R30003	≤0,15	-	1,50-2,50	-	-	19,0-21,0	6,00-8,00	15,0-16,0	-	-	-	-	Be ≤ 1,00; Co 39,0-41,0; Fe ост.
-	R30004	0,17-0,23	-	1,35-1,80	-	-	19,0-21,0	2,00-2,80	12,0-14,0	-	-	-	-	Be ≤ 0,06; Co 41,0-44,0; W 2,30-3,30; Fe ост.
-	R30005	≤0,025	≤0,15	≤0,15	0,015	0,010	≤0,15	-	≤0,25	1,75-2,10	-	-	-	Co 47,50; Fe ост.
-	R30006	0,90-1,40	≤1,50	≤1,00	-	-	27,0-31,0	≤1,50	≤3,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 3,50-5,50
-	R30007	0,10-0,20	0,30-0,70	1,20-1,60	-	-	19,0-21,0	1,80-2,20	12,0-14,0	-	-	-	-	Be ≤ 0,70; Co 41,5-43,5; W 2,60-3,00; Fe ост.
-	R30008	≤0,15	≤1,20	1,00-2,00	0,015	0,015	18,5-21,5	6,50-7,50	15,0-18,0	-	-	-	-	Be ≤ 0,001; Co 39,0-42,0; Fe ост.
-	R30012	1,10-1,90	0,40-2,00	≤1,00	0,030	0,030	26,0-33,0	≤1,00	≤3,00	-	-	-	≤1,00	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 7,00-9,50
-	R30014	3,00-4,00	≤2,00	≤1,00	-	-	24,0-30,0	≤1,00	≤4,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 12,0-16,0; Прочие ≤ 0650
-	R30016	0,90-1,40	0,20-2,00	0,50-2,00	-	-	28,0-32,0	≤1,50	≤3,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 3,50-5,50
2.4979	R30021	0,20-0,30	≤1,00	≤1,00	-	-	25,0-29,0	5,00-6,00	1,75-3,75	-	-	-	≤ 0,007	Co ост.; Fe ≤ 3,00
-	R30023	~0,40	~0,60	~0,30	-	-	~24,0	-	~2,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ~ 1,00; W ~ 5,00
-	R30027	~0,40	~0,60	~0,30	-	-	~25,0	~5,50	~32,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ~ 1,00
-	R30030	~0,45	~0,60	~0,60	-	-	~26,0	~6,50	~15,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ~ 1,00
-	R30031	0,45-0,55	≤1,00	≤1,00	-	-	24,5-26,5	-	9,50-11,50	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 2,00; W 7,00-8,00
-	R30035	≤0,025	≤0,15	≤0,15	0,015	0,010	19,0-21,0	9,00-10,5	33,0-37,0	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 1,00; Ti ≤ 1,00
-	R30036	0,35-0,45	≤1,00	≤1,50	-	-	17,5-19,5	-	9,00-11,0	-	-	-	0,01-0,05	Co ост.; Fe ≤ 2,00; W 14,0-16,0

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	R30040	0,35-0,45	7,50-8,50	-	0,020	0,020	18,0-20,0	-	16,0-18,0	-	-	-	-	Fe ≤ 1,00; Ti ≤ 0,05; W 3,50-4,50; Zr ≤ 0,05
-	R30075	≤0,35	≤1,00	≤1,00	0,020	0,010	27,0-30,0	5,00-7,00	≤1,00	-	-	≤0,30	≤0,01	Co ост.; Fe ≤ 0,75; N ≤ 0,25; W ≤ 0,20
-	R30100	≤0,10	≤1,00	1,00-2,00	0,040	0,030	20,0-22,5	2,50-3,50	19,0-21,0	-	-	-	-	Co 18,5-21,0; Fe ост.; N 0,10-0,20; W 2,00-3,00
-	R30102	2,20-2,80	≤2,00	≤2,00	-	-	31,0-34,0	-	≤2,50	-	-	-	0,10-1,00	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 16,0-19,0
-	R30103	2,00-2,80	≤2,00	≤2,00	-	-	28,0-33,0	-	≤3,50	-	-	-	0,10-1,00	Co ост.; Fe ≤ 5,00; W 11,0-14,0
-	R30106	0,70-1,40	≤2,00	≤2,00	-	-	25,0-32,0	≤1,50	≤3,00	-	-	-	0,10-1,00	Fe ≤ 5,00; W 3,00-6,00
-	R30159	≤0,04	≤0,20	≤0,20	0,020	0,010	18,0-20,0	6,00-8,00	Ост.	-	-	0,10-0,30	≤0,030	Nb 0,25-0,75; Co 34,0-38,0; Fe 8,00-10,0; Ti 2,50-3,25
2.4683	R30188	0,05-0,15	0,20-0,50	≤1,25	-	-	20,0-24,0	-	20,0-24,0	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; La 0,03-0,15; W 13,0-16,0
-	R30260	≤0,05	0,20-0,60	0,40-1,10	-	-	11,7-12,3	3,70-4,30	Ост.	-	-	-	-	Fe 9,80-10,40; Ti 0,80-1,20; W 0,60-4,20
-	R30404	0,60-1,10	≤1,50	≤1,00	-	-	28,0-32,0	-	≤3,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 12,0-16,0
-	R30477	-	≤0,50	≤0,70	-	-	17,7-18,0	3,80-4,20	Ост.	-	≤0,30	≤0,15	-	Be ≤ 0,05; Nb ≤ 0,10; Co 39,0-46,0; Fe 4,50-5,50; Ti 0,80-1,20; W 3,80-4,20
-	R30556	0,05-0,15	0,20-0,80	0,50-2,00	0,040	0,015	21,0-23,0	2,50-4,00	19,0-22,5	-	-	0,10-0,50	0,02	Nb ≤ 0,30; Co 16,0-21,0; Fe ост.; La 0,005-0,10; N 0,10-0,30; Ta 0,30-1,25; W 2,00-3,50; Zr 0,001-0,10
1.4977	R 30590	0,38-0,48	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	19,0-22,0	3,50-4,50	18,5-21,5	-	≤0,50	-	-	Nb 3,50-4,50; Co 18,5-21,5; Fe ост.; W 3,50-4,50
-	R30563	≤0,05	≤0,50	≤1,00	-	0,010	18,0-22,0	3,00-4,00	15,0-25,0	-	-	-	-	Co ост.; Fe 4,00-6,00; Ti 0,50-3,50; W 3,00-4,00
-	R30600	≤0,05	0,20-0,60	0,40-1,10	-	-	11,7-12,3	3,70-4,30	Ост.	-	≤0,30	0,60-0,80	-	Be ≤ 0,05; Nb ≤ 0,10; Co 41,0-42,0; Fe 8,50-8,90; Ti 1,80-2,20; W 3,60-4,20
2.4964	R 30605	0,05-0,15	≤1,00	≤2,00	-	-	19,0-21,0	-	9,00-11,0	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 14,0-16,0
-	R30700	≤0,05	0,20-0,60	0,40-1,10	-	-	11,7-12,3	3,70-4,30	Ост.	-	≤0,30	1,00-1,40	-	Be ≤ 0,05; Nb ≤ 0,10; Co 41,0-42,0; Fe 6,40-7,00; Ti 3,30-3,70; W 3,60-4,20; Nb ≤ 0,10
-	R30783	≤0,03	≤0,50	≤0,50	0,015	0,005	2,50-3,50	-	26,0-30,0	-	≤0,50	5,00-6,00	0,003-0,012	Nb 2,50-3,50; Co ост.; Fe 24,0-27,0; Ti ≤ 3,40
-	R30816	0,32-0,42	≤1,00	1,00-2,00	0,040	0,030	19,0-21,0	3,50-4,50	19,0-21,0	-	-	-	-	Nb 3,50-4,50; Co ≥ 40,0; Fe ≤ 5,00; W 3,50-4,50
-	R31000	1,50-2,00	0,80-1,50	≤1,00	-	-	23,0-28,0	-	≤2,50	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 11,0-14,0
-	R31001	2,20-2,80	≤2,00	≤2,00	-	-	31,0-34,0	-	≤2,50	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 3,00; W 16,0-19,0
-	R31233	0,02-0,10	0,05-1,00	0,10-1,50	0,030	0,020	23,5-27,5	4,00-6,00	7,00-11,0	-	-	-	≤0,015	Co rest/bal.; Fe 1,00-5,00; N 0,03-0,12; W 1,00-3,00
-	R31537	≤0,35	≤1,00	≤1,00	-	-	26,0-30,0	5,00-7,00	≤1,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 0,75; N ≤ 0,25
-	R31538	0,15-0,35	≤1,00	≤1,00	-	-	26,0-30,0	5,00-7,00	≤1,00	-	-	-	-	Co ост.; Fe ≤ 0,75; N ≤ 0,25
-	R31539	≤0,35	≤1,00	≤1,00	-	-	26,0-30,0	5,00-7,00	≤1,00	-	-	≤1,00	-	Co ост.; Fe ≤ 0,75; La ≤ 0,50; N ≤ 0,25
-	R39001	0,35-0,45	7,50-8,50	-	≤0,02	≤0,02	18,0-20,0	-	16,0-18,0	-	-	≤0,05	0,70-0,90	Co ост.; Fe ≤ 1,00; Se ≤ 0,05; Ti ≤ 0,05; W 3,50-4,50; Zr ≤ 0,05
-	S13889 <sup>1)</sup>	≤0,05	≤0,10	≤0,10	0,008	0,010	12,25-13,25	2,00-2,50	7,50-8,50	-	-	0,90-1,35	-	H ≤ 0,0025; N ≤ 0,01; O ≤ 0,005
-	S14800	≤0,05	≤1,00	≤1,00	0,015	0,010	13,75-15,0	2,00-3,00	7,75-8,75	-	-	0,75-1,50	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.4514	S15780 <sup>1)</sup>	≤0,09	≤0,50	≤1,00	0,025	0,025	14,0-15,25	2,00-2,75	6,50-7,75	-	-	0,75-1,25	-	-
1.4514	S15789 <sup>1)</sup>	≤0,09	≤0,50	≤1,00	0,010	0,010	14,0-15,25	2,00-2,75	6,50-7,75	-	-	0,75-1,25	-	H ≤ 0,0025; O ≤ 0,005
-	S16600	0,025-0,045	≤0,50	0,70-0,90	0,025	0,025	15,0-16,0	-	7,00-8,00	-	-	0,25-0,40	-	Ti 0,30-0,50
-	S16880 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	14,5-16,5	1,00-2,00	7,50-9,50	-	≤0,75	-	-	-
-	S17480 <sup>1)</sup>	≤0,05	≤0,75	0,25-0,75	0,040	0,030	16,0-16,75	≤0,75	4,50-5,00	-	3,25-4,00	-	-	Nb+Ta 0,15-0,30
1.4504	S17780 <sup>1)</sup>	≤0,09	≤0,50	≤1,00	0,025	0,025	16,0-17,25	-	6,50-7,75	-	-	0,75-1,25	-	-
-	S20162	≤0,15	2,50-4,50	4,00-8,00	0,040	0,040	16,5-21,0	0,50-2,50	6,00-10,0	-	-	-	-	N 0,05-0,25
-	S20430	≤0,15	≤1,00	6,50-9,00	0,060	0,030	15,5-17,5	-	1,50-3,50	-	2,00-4,00	-	-	N 0,05-0,25
-	S20980 <sup>1)</sup>	≤0,05	≤0,90	4,00-7,00	0,030	0,030	20,5-24,0	1,50-3,00	9,50-12,0	-	0,70-1,50	-	-	N 0,10-0,30
-	S21880 <sup>1)</sup>	≤0,10	3,50-4,50	7,00-9,00	0,030	0,030	16,0-18,0	≤0,75	8,00-9,00	-	≤0,75	-	-	N 0,08-0,18
-	S21903	≤0,04	≤1,00	8,00-10,0	0,045	0,030	19,0-21,5	-	5,50-7,50	-	-	-	-	N 0,15-0,40
-	S21980 <sup>1)</sup>	≤0,05	≤1,00	8,00-10,0	0,030	0,030	19,0-21,5	≤0,75	5,50-7,00	-	≤0,75	-	-	N 0,10-0,30
-	S23980 <sup>1)</sup>	≤0,05	≤1,00	10,5-13,5	0,030	0,030	17,0-19,0	≤0,75	4,00-6,00	-	≤0,75	-	-	N 0,10-0,20
-	S24080	≤0,05	≤1,00	10,5-13,5	0,030	0,030	17,0-19,0	≤0,75	4,00-6,00	-	≤0,75	-	-	N 0,10-0,20
-	S25700	≤0,02	6,50-8,00	≤2,00	0,025	0,010	8,00-11,0	≤0,50	22,0-25,0	-	-	-	-	-
-	S30103	≤0,030	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	6,00-8,00	-	-	-	-	N ≤ 0,20
-	S30153	≤0,030	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	6,00-8,00	-	-	-	-	N 0,07-0,20
-	S30431	≤0,06	≤1,00	≤2,00	0,040	0,140	16,0-19,0	-	9,00-11,0	-	1,30-2,40	-	-	-
-	S30432	0,07-0,13	≤0,80	≤0,50	0,045	0,030	17,0-19,0	-	7,50-10,5	-	2,50-3,50	0,003-0,03	0,001-0,010	Nb 0,20-0,60; N 0,05-0,12
-	S30433	≤0,003	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	3,00-4,00	-	-	-
-	S30460	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	0,20-0,29	N ≤ 0,10
-	S30461	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	0,30-0,49	N ≤ 0,10
-	S30462	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	0,50-0,74	N ≤ 0,10
-	S30463	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	0,75-0,99	N ≤ 0,10
-	S30464	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	1,00-1,24	N ≤ 0,10
-	S30465	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	1,25-1,49	N ≤ 0,10
-	S30466	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	1,50-1,74	N ≤ 0,10
-	S30467	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	12,0-15,0	-	-	-	1,75-2,25	N ≤ 0,10
1.4948	S30480	0,04-0,08	0,30-0,65	1,00-2,00	0,030	0,030	18,5-20,0	≤0,25	9,00-11,0	-	≤0,75	-	-	Nb ≤ 0,05; Ti ≤ 0,05
-	S30481	≤0,080	≤1,00	≤2,00	0,045	0,045	18,0-20,0	-	8,00-11,0	-	-	-	-	Fe ост.



Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	S30483	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,030	0,030	≥18,0	-	≥8,00	-	-	-	-	-
-	S30560	≤0,10	0,20-1,50	0,20-2,50	0,035	0,035	≥17,0	-	8,50-14,0	-	≤0,50	-	-	-
-	S30780 <sup>1)</sup>	0,04-0,14	0,30-0,65	3,30-4,75	0,030	0,030	19,5-22,0	0,50-1,50	8,00-10,7	-	≤0,75	-	-	-
-	S30880 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	19,5-22,0	≤0,75	9,00-11,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S30881 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	19,5-22,0	≤0,50	9,00-11,0	-	≤0,50	-	-	-
1.4403	S30882 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-21,0	2,00-3,00	9,00-12,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4316	S30883 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	19,5-22,0	≤0,50	9,00-11,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S30884 <sup>1)</sup>	0,08-0,15	0,25-0,60	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-20,0	-	9,00-11,0	-	-	-	-	-
1.4403	S30886 <sup>1)</sup>	≤0,04	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-21,0	2,00-3,00	9,00-12,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4302/ 1.4331	S30888 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	19,5-22,0	≤0,50	9,00-11,0	-	≤0,50	-	-	-
1.4829	S30980 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	≤0,75	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4829	S30981 <sup>1)</sup>	≤0,12	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	≤0,50	12,0-14,0	-	≤0,50	-	-	-
-	S30982	≤0,12	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	2,00-3,00	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4332	S30983 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	≤0,75	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S30986	≤0,03	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	2,00-3,00	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S30988	≤0,03	0,65-1,00	1,10-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	≤0,75	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S30989	≤0,03	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	23,0-25,0	2,00-3,00	12,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4335	S31002	≤0,015	≤0,15	≤2,00	0,020	0,015	24,0-26,0	≤0,10	19,0-22,0	-	-	-	-	N ≤ 0,10
-	S31042	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,030	0,030	24,0-26,0	-	17,0-23,0	-	-	-	-	N 0,15-0,35; Nb+Ta 0,20-0,60
1.4842	S31080 <sup>1)</sup>	0,08-0,15	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	25,0-28,0	≤0,75	20,0-22,5	-	≤0,75	-	-	-
-	S31272	0,08-0,12	0,30-0,70	1,50-2,00	0,030	0,015	14,0-16,0	1,00-1,40	14,0-16,0	-	-	-	0,004-0,008	Ti 0,30-0,60
-	S31380	≤0,15	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	28,0-32,0	≤0,75	8,0010,5	-	≤0,75	-	-	-
-	S31630	0,08-0,12	≤0,25	2,00-3,00	0,020	0,015	16,0-17,0	2,50-3,00	9,00-10,0	-	2,50-3,50	-	-	N 0,12-0,19
-	S31670	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,025	0,010	17,0-19,0	2,00-3,00	13,0-15,5	-	≤0,50	-	-	N ≤ 0,10
-	S31673	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,025	0,010	17,0-19,0	2,00-3,00	13,0-15,5	-	≤0,50	-	-	N ≤ 0,10
-	S31675	≤0,08	≤0,75	2,00-4,25	0,025	0,010	19,5-22,0	2,00-3,00	9,00-11,0	-	≤0,25	-	-	N 0,25-0,50; Nb 0,25-0,80
1.4403	S31680 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-20,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4403	S31681 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-20,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	≤0,50	-	-	-
1.4430	S31683 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-22,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S31688 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,65-1,00	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-20,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	≤0,20	-	-	-

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
1.4440	S31780 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,5-20,5	3,00-4,00	13,0-15,0	-	≤0,75	-	-	-
1.4440	S31783 <sup>1)</sup>	≤0,03	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,5-20,5	3,00-4,00	13,0-15,0	-	≤0,75	-	-	-
-	S31905	≤0,05	≤1,00	≤2,00	0,030	0,030	22,0-24,0	3,00-4,00	17,0-19,0	-	-	-	0,20-0,50	N ≤ 0,10
1.4576	S31980 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,0-20,0	2,00-3,00	11,0-14,0	-	≤0,75	-	-	Nb+Ta 8xC ≤ 1,00
-	S32001	≤0,03	≤1,00	4,00-6,00	0,040	0,030	19,5-21,5	≤0,60	1,00-3,00	-	≤1,00	-	-	N 0,05-0,17
-	S32003	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,030	0,020	19,5-22,5	1,50-2,00	3,00-4,00	-	-	-	-	N 0,14-0,20
-	S32050	≤0,03	≤1,00	≤1,50	0,035	0,020	22,0-24,0	6,00-6,80	20,0-23,0	-	≤0,40	-	-	N 0,21-0,32
-	S32180 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	18,5-20,5	≤0,75	9,00-10,5	-	≤0,75	-	-	Ti 9xC ≤ 1,00
-	S32200	≤0,03	≤0,5	≤1,00	0,030	0,005	20,0-23,0	2,50-3,50	23,0-27,0	-	-	-	-	-
-	S32404	≤0,04	≤1,00	≤2,00	0,030	0,010	20,5-22,5	2,00-3,00	5,50-8,50	-	1,00-2,00	-	-	N ≤ 0,20
-	S32906	≤0,030	≤0,50	0,80-1,50	0,030	0,030	28,0-30,0	1,50-2,60	5,80-7,50	-	≤0,80	-	-	N 0,30-0,40
-	S34710	0,06-0,10	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	9,00-13,0	-	-	-	-	Nb 8xC-1,00
-	S34740	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,18-0,35	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	Nb 10xC-1,10
-	S34741	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,11-0,17	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	-	-	Nb 10xC-1,10; Se 0,15-0,35
-	S34751	0,005-0,020	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	9,00-13,0	-	-	-	-	N 0,06-0,10; (Nb+Ta) 0,20-0,50; Nb+Ta ≥ 15xC
1.4551	S34780 <sup>1)</sup>	≤0,08	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	19,0-21,5	≤0,75	9,00-11,0	-	≤0,75	-	-	Nb 10xC-1,00
1.4551	S34781 <sup>1)</sup>	≤0,07	0,50-1,00	≤2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	≤0,75	9,00-13,0	-	≤0,50	-	-	Nb+Ta 12xC-0,50
-	S35045	0,06-0,10	≤1,00	≤1,50	0,045	0,015	25,0-29,0	-	32,0-37,0	-	≤0,75	0,15-0,60	-	Ti 0,15-0,60
-	S35080 <sup>1)</sup>	0,08-0,12	≤0,50	0,50-1,25	0,040	0,030	16,0-17,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	-	N 0,07-0,13
-	S35135	≤0,08	0,60-1,00	≤1,00	0,045	0,015	20,0-25,0	4,00-4,80	30,0-38,0	-	≤0,75	-	-	Ti 0,40-1,00
-	S35580 <sup>1)</sup>	0,10-0,15	≤0,50	0,50-1,25	0,040	0,030	15,0-16,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	≤0,50	-	-	N 0,07-0,13
-	S37000	0,03-0,05	0,50-1,00	1,65-2,35	0,040	0,010	12,5-14,5	1,50-2,50	14,5-16,5	≤0,05	≤0,04	-	-	N ≤ 0,005; Ta ≤ 0,020; Ta ≤ 0,020; Ti 0,10-0,40 (0,25)
-	S38031	≤0,015	≤0,50	≤2,00	0,030	0,010	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	-	0,50-1,50	-	-	N 0,15-0,25
-	S38815	≤0,030	5,50-6,50	≤2,00	0,040	0,020	13,0-15,0	0,75-1,50	15,0-17,0	-	0,75-1,50	≤0,30	-	-
-	S38926	≤0,02	≤0,50	≤2,00	0,030	0,010	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	-	0,50-1,50	-	-	N 0,15-0,25
1.4462	S39209	≤0,03	≤0,90	0,50-2,00	0,030	0,030	21,5-23,5	2,50-3,50	7,00-9,00	-	0,75	-	-	N 0,08-0,20
-	S39255	≤0,04	≤0,75	0,50-1,50	0,030	0,030	24,0-27,0	2,90-3,90	4,50-6,50	-	1,50-2,50	-	-	N 0,10-0,25
-	S39274	≤0,03	≤0,80	≤1,00	0,030	0,020	24,0-26,0	2,50-3,50	6,00-8,00	-	0,20-0,80	-	-	N 0,24-0,32; W 1,50-2,50
-	S39277	≤0,025	≤0,80	-	0,025	0,002	24,0-26,0	3,00-4,00	6,50-8,00	-	1,20-2,00	-	-	N 0,23-0,33; W 0,80-1,20
-	S39553	≤0,04	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	24,0-27,0	2,90-3,90	4,50-6,50	-	1,50-2,50	-	-	N 0,10-0,25
-	S40910	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,010	10,5-11,7	-	≤0,50	-	-	-	-	N ≤ 0,030; Ti 6x(C+N) ≥ 0,50

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	S40920	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,010	10,5-11,7	-	≤0,50	-	-	-	-	N ≤ 0,030; Ti 0,15-0,60 ≥ 8x(C+N)
-	S40930	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,010	10,5-11,7	-	≤0,50	-	-	-	-	N ≤ 0,030; Nb+Ti ≥ 0,08x(C+N) ≤ 0,75
-	S40940	≤0,06	≤1,00	≤1,00	0,045	0,040	10,5-11,75	-	≤0,50	-	-	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 0,75
-	S40976	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	10,5-11,7	-	0,75-1,00	-	-	-	-	N ≤ 0,040; Nb 10x(C+N)-0,80
1.4003	S40977	≤0,030	≤1,00	≤1,50	0,040	0,015	10,5-12,5	-	0,30-1,00	-	-	-	-	N ≤ 0,030
-	S41005	0,10-0,15	≤0,50	0,25-0,80	0,018	0,015	11,5-13,0	≤0,50	≤0,75	-	≤0,50	≤0,025	-	Nb ≤ 0,20; N ≤ 0,08; W ≤ 0,10; Sn ≤ 0,05; Ti ≤ 0,05
-	S41041	0,13-0,18	≤0,50	0,40-0,60	0,030	0,030	11,5-13,0	≤0,20	≤0,50	-	-	≤0,05	-	Nb 0,15-0,45; Sn ≤ 0,05
1.4009	S41080 <sup>1)</sup>	≤0,12	≤0,50	≤0,60	0,030	0,030	11,5-13,5	≤0,75	≤0,60	-	≤0,75	-	-	-
-	S41081 <sup>1)</sup>	0,11-0,15	≤0,50	≤0,60	0,025	0,025	11,5-12,5	≤0,20	≤0,75	-	≤0,50	≤0,05	-	N ≤ 0,08; Ti ≤ 0,05
1.4351	S41086 <sup>1)</sup>	≤0,06	≤0,50	≤0,60	0,030	0,030	11,0-12,5	0,40-0,70	4,00-5,00	-	≤0,75	-	-	-
-	S41425	≤0,05	≤0,50	0,50-1,00	0,020	0,005	12,0-15,0	1,50-2,00	4,00-7,00	-	≤0,30	-	-	N 0,06-0,12
-	S41426	≤0,03	≤0,50	≤0,50	0,020	0,005	11,5-13,5	1,50-3,00	4,50-6,50	≤0,50	-	-	-	Ti 0,01-0,50
-	S41427	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,020	0,005	11,5-13,5	1,50-2,50	4,50-6,00	0,10-0,50	-	-	-	Ti ≤ 0,01
-	S41428	0,10-0,17	≤0,35	0,65-1,05	0,020	0,015	11,25-12,75	1,50-2,00	2,25-3,25	0,25-0,40	≤0,50	≤0,025	-	N 0,020-0,045; Sn ≤ 0,05; Ti ≤ 0,05; W ≤ 0,10
-	S41429	≤0,10	≤1,00	≤0,75	0,030	0,030	10,5-14,0	0,40-1,50	0,50-2,80	≤0,25	≤0,50	≤0,05	≤0,01	Nb ≤ 0,20; Co ≤ 1,00; N ≤ 0,03; Se ≤ 0,01; Sn ≤ 0,02; Ti 0,25-0,85
-	S41603	≤0,08	≤1,00	≤1,25	0,060	≥0,15	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-	-
-	S41683	≤0,03	≤0,08	≤1,00	-	-	12,0-14,0	-	≤1,00	-	-	-	-	Fe ост.
-	S41780 <sup>1)</sup>	0,10-0,15	≤0,40	0,40-1,30	0,030	0,030	11,0-12,5	1,50-2,00	2,50-3,00	0,25-0,40	≤0,75	-	-	Co 1,30-2,00; N 0,045
-	S41880 <sup>1)</sup>	0,15-0,20	≤0,50	≤0,50	0,040	0,030	12,0-14,0	≤0,50	1,80-2,20	-	≤0,50	≤0,15	-	Sn ≤ 0,05; W 2,50-3,50
-	S42002	0,65-0,75	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	12,0-14,0	≤0,50	≤1,00	-	-	-	-	-
1.4123	S42025	0,37-0,45	≤0,60	≤0,60	0,020	0,005	15,0-16,5	1,50-1,90	≤0,30	0,20-0,40	-	-	-	N 0,16-0,25
1.4589	S42035	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,045	0,030	13,5-15,5	0,20-1,20	1,00-2,50	-	-	-	-	Ti 0,30-0,50
1.4031	S42080 <sup>1)</sup>	0,25-0,40	≤0,50	≤0,60	0,030	0,030	12,0-14,0	≤0,75	≤0,60	-	≤0,75	-	-	-
1.4935	S42100 <sup>1)</sup>	0,17-0,23	0,20-0,30	0,40-0,70	0,040	0,010	11,0-12,5	0,80-1,20	0,30-0,80	0,25-0,35	-	≤0,05	-	Nb ≤ 0,050; W 0,40-0,60
-	S42225	0,20-0,25	≤0,50	0,50-1,00	0,025	0,010	11,0-12,5	0,90-1,25	0,50-1,00	0,20-0,30	≤0,50	≤0,025	-	Co ≤ 2,00; Sn ≤ 0,02; Ti ≤ 0,025; W 0,90-1,25
-	S42390	0,18-0,25	≤1,00	≤1,00	0,030	0,030	11,5-12,5	0,80-1,20	0,30-0,80	0,25-0,35	-	-	-	N 0,03-0,08; Nb 0,08-0,15
-	S42500	0,08-0,20	≤1,00	≤1,00	0,020	0,010	14,0-16,0	0,30-0,70	1,00-2,00	-	-	-	-	N ≤ 0,20
-	S42640	0,10-0,25	≤1,00	≤1,00	0,020	0,010	13,0-16,0	3,00-5,00	1,75-2,75	0,40-0,80	-	-	-	Nb 0,01-0,05; Co 11,0-14,0; W ≤ 0,25
-	S42670	0,05-0,09	0,10-0,70	0,50-1,00	0,015	0,010	12,0-14,0	1,50-2,50	2,00-3,00	0,40-0,80	-	-	-	Co 4,00-7,00
1.4015	S43080 <sup>1)</sup>	≤0,10	≤0,50	≤0,60	0,030	0,030	15,5-17,0	≤0,75	≤0,60	-	≤0,75	-	-	-
1.4507	S43940	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,015	17,5-18,5	-	-	-	-	-	-	Nb ≥ (3xC+0,30); Ti 0,10-0,60

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	S44100	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,5-19,5	-	≤1,00	-	-	-	-	0,30+(9xC) ≤ Nb ≤ 0,90; N ≤ 0,03; Ti 0,10-0,50
-	S44401	≤0,025	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,5-19,5	1,75-2,50	≤1,00	-	-	-	-	N ≤ 0,035; Ti+Nb 0,20+4x(C+N) ≤ 0,80
-	S44687 <sup>1)</sup>	≤0,015	≤0,40	≤0,40	0,020	0,020	25,0-27,0	0,75-1,50	-	-	≤0,20	-	-	N ≤ 0,015; Ni+Cu ≤ 0,50
-	S44736	≤0,030	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	28,0-30,0	3,60-4,20	2,00-4,50	-	-	-	-	N ≤ 0,045; (Nb+Ti) 0,20-1,00; (Nb+Ti) ≥ 6x(C+N)
-	S46500	≤0,02	≤0,25	≤0,25	0,015	0,010	11,0-12,5	0,75-1,25	10,75-11,25	-	-	-	-	N ≤ 0,01; Ti 1,50-1,80
-	S50180 <sup>1)</sup>	0,25-0,40	0,25-0,50	0,75-1,00	0,025	0,030	4,80-6,00	0,45-0,65	-	-	≤0,35	-	-	-
-	S50181 <sup>1)</sup>	0,25-0,40	0,25-0,50	0,75-1,00	0,012	0,030	4,80-6,00	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	-
1.7373	S50280 <sup>1)</sup>	≤0,10	≤0,50	≤0,60	0,030	0,030	4,60-6,00	0,45-0,65	≤0,60	-	≤0,75	-	-	-
1.7373	S50281 <sup>1)</sup>	≤0,10	0,20-0,50	0,40-0,65	0,012	0,025	4,50-6,00	0,45-0,65	-	≤0,05	≤0,08	-	-	-
-	S50288	≤0,10	0,65-1,00	≤0,60	0,030	0,030	4,60-6,00	0,45-0,65	≤0,60	-	≤0,75	-	-	-
1.7388	S50480 <sup>1)</sup>	≤0,10	≤0,50	≤0,60	0,040	0,030	8,00-10,5	0,80-1,20	≤0,50	-	≤0,75	-	-	-
-	S50482	0,07-0,13	≤0,30	≤1,25	0,010	0,010	8,00-10,0	0,80-1,10	≤1,00	0,15-0,25	≤0,10	≤0,04	-	N 0,03-0,07; Nb 0,02-0,10
-	S50481	≤0,10	0,05-0,50	0,30-0,65	0,012	0,030	8,00-10,5	0,80-1,20	-	≤0,05	≤0,08	-	-	-
1.7386	S50488	≤0,10	0,65-1,00	≤0,60	0,030	0,030	8,00-10,5	0,80-1,20	≤0,50	-	≤0,75	-	-	-
1.4903	S59180	0,07-0,13	0,15-0,30	≤1,25	0,010	0,010	8,00-9,50	0,80-1,10	≤1,00	0,15-0,25	≤0,20	≤0,04	-	Nb 0,03-0,10; N 0,03-0,07
-	S63020	1,70-1,85	≤0,50	11,0-13,0	-	-	19,0-20,5	9,00-10,5	19,0-21,0	-	-	-	-	O ≤ 0,030
-	S63021	2,00-2,30	1,00-1,30	-	-	-	23,5-26,0	5,00-5,60	11,0-12,0	-	-	-	-	N ≤ 0,10; O ≤ 0,020
-	S63197	0,07-0,13	0,30-0,65	1,00-2,50	0,030	0,030	19,0-21,5	0,35-0,65	8,00-9,50	-	≤0,75	-	-	Nb+Ta 1,00-1,40; Ti 0,10-0,30; W 1,25-1,75
-	S63199	0,28-0,35	0,30-0,80	0,75-1,50	0,040	0,030	18,0-21,0	1,25-2,00	8,00-11,0	-	≤0,50	-	-	Ti 0,40-0,75; W 1,00-1,75
-	S64004	0,47-0,55	1,00-2,00	≤0,60	0,030	0,030	7,50-9,50	-	≤0,60	-	-	-	-	-
1.4337	S64299	0,08-0,15	≤0,75	1,00-2,00	0,040	0,030	27,0-31,0	≤0,50	8,50-10,50	-	≤0,50	-	-	-
-	S65150	≤0,03	≤0,10	≤0,10	0,015	0,015	14,5-16,0	2,50-3,00	≤0,20	-	-	-	-	Co 19,0-21,0
-	S65770	0,12-0,17	≤0,25	≤0,30	0,015	0,015	13,5-14,5	4,50-5,50	0,30-0,70	0,10-0,30	-	-	-	Co 13,0-14,0
-	S66315	≤0,08	≤0,50	≤0,50	0,015	0,015	13,5-15,5	0,40-1,00	29,5-33,5	-	-	1,60-2,20	≤0,010	Fe ост.; Ti 2,30-2,90; Nb 0,40-0,90
1.4943	S66545	≤0,08	0,10-0,80	1,25-2,00	0,040	0,030	12,0-15,0	1,25-2,25	24,0-28,0	-	≤0,25	≤0,25	0,01-0,07	Ti 2,70-3,30
-	S67956	≤0,10	≤0,30	≤0,30	0,020	0,020	18,5-21,5	-	≤0,50	-	≤0,15	3,75-5,75	-	Co ≤ 0,30; Ti 0,20-0,60; Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,30-0,70
-	S70003	≤0,02	6,50-8,00	≤2,00	0,025	0,010	8,00-11,0	≤0,50	22,0-25,0	-	-	≤0,50	-	-
-	T90102	0,95-1,05	≤1,50	≤0,75	0,030	0,030	4,75-5,50	0,90-1,40	-	(0,2-0,5)	-	-	-	-
-	T90402	1,40-1,60	≤1,50	≤1,00	0,030	0,030	11,0-13,0	0,70-1,20	-	(0,4-1,0)	-	-	-	(Co 0,70-1,00)
-	T90405	1,35-1,60	≤1,50	≤0,75	0,030	0,030	11,0-13,0	0,70-1,20	(0,4-0,6)	0,35-0,55	-	-	-	Co 2,50-3,50
-	T90812	0,30-0,40	≤1,50	≤0,75	0,030	0,030	4,75-5,75	1,25-1,75	-	0,20-0,50	-	-	-	W 1,00-1,70; Co 0,20-0,50

Номер материала	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %	Al %	B %	Прочие %
-	T90813	0,30-0,42	≤1,50	≤0,75	0,030	0,030	4,75-5,75	1,25-1,75	-	0,75-1,20	-	-	-	-
-	T91501	0,85-1,00	≤1,50	1,00-1,30	0,030	0,030	0,40-1,00	-	-	≤0,30	-	-	-	W 0,40-0,60
-	T91905	0,50-0,65	1,75-2,25	0,60-1,00	0,030	0,030	≤0,35	0,20-0,80	-	≤0,35	-	-	-	-
-	T91907	0,45-0,55	0,60-1,00	0,40-0,80	0,030	0,030	3,00-3,50	1,20-1,60	-	-	-	-	-	-

Примечание

\*) Прочие кроме Fe ≤ 0,50%

1) Присадочный материал

## **ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СТАЛИ**

Номер материала	Стандарт AISI/SAE	Unified Numbering System UNS	Химический состав										
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Прочие %	
1.2363	A2 / J 438 B (1970)	T30102	0,95-1,05	0,20-0,40	0,45-0,75	-	4,75-5,50	0,90-1,40	-	(0,40)	-	-	-
-	A3 / -	T30103	1,20-1,30	0,10-0,50	0,40-0,60	-	4,75-5,50	0,90-1,40	-	0,80-1,40	-	-	-
-	A4 / -	T30104	0,95-1,05	0,50	1,80-2,20	-	0,90-2,20	0,90-1,40	-	-	-	-	-
-	A5 / -	T30105	0,95-1,05	0,10-0,50	2,80-3,20	-	0,90-1,20	0,90-1,40	-	-	-	-	-
-	A6 / -	T30106	0,65-0,75	0,50	1,80-2,50	-	0,90-1,20	0,90-1,40	-	-	-	-	-
-	A7 / -	T30107	2,00-2,85	0,50	0,80	-	5,00-5,75	0,90-1,40	-	3,90-5,15	(0,50-1,50)	-	-
-	A8 / -	T30108	0,50-0,60	0,75-1,10	0,50	-	4,75-5,50	1,15-1,65	-	-	1,00-1,50	-	-
-	A9 / -	T30109	0,45-1,55	0,95-1,15	0,50	-	4,75-5,50	1,30-1,80	1,25-1,75	0,80-1,40	-	-	-
-	A10 / -	T30110	1,25-1,50	1,00-1,50	1,60-2,10	-	-	1,25-1,75	1,55-2,05	-	-	-	-
-	A11 / -	T30111	2,40-2,50	0,75-1,10	0,35-0,60	-	4,75-5,50	1,10-1,50	-	9,25-10,25	0,50	-	S 0,05-0,09
1.2379	D2 / J 438 B (1970)	T30402	1,40-1,60	0,30-0,50	0,30-0,50	(0,60)	11,0-13,0	0,70-1,20	-	(0,80)	-	-	-
1.2080	D3 / J 438 B (1970)	T30403	2,00-2,35	0,25-0,45	0,24-0,45	-	11,0-13,0	(0,80)	-	(0,80)	(0,75)	-	-
-	D4 / -	T30404	2,05-2,40	0,15-0,60	0,15-0,60	-	11,0-13,0	0,70-1,20	-	1,00	-	-	-
-	D5 / J 438 B (1970)	T30405	1,40-1,60	0,30-0,50	0,30-0,50	2,50-3,50	11,0-13,0	0,70-1,20	-	(0,80)	-	-	-
-	D7 / J 438 B (1970)	T30407	2,15-2,50	0,15-0,60	0,15-0,60	-	11,5-13,5	0,70-1,20	-	3,80-4,40	-	-	-
-	F1 / -	T60601	0,95-1,25	≤0,50	≤0,50	-	-	-	-	-	1,00-1,75	-	-
-	F2 / -	T60602	1,20-1,40	≤0,50	≤0,50	-	0,20-0,40	-	-	-	3,00-4,50	-	-
1.2365	H10 / -	T20810	0,35-0,45	0,80-1,20	0,25-0,70	-	3,00-3,75	2,00-3,00	-	0,25-0,75	-	-	-
1.2343	H11 / J 438 B (1970)	T20811	0,30-0,40	0,80-1,20	0,20-0,40	-	4,75-5,50	1,25-1,75	-	0,30-0,50	-	-	-

Номер материала	Стандарт AISI/SAE	Unified Numbering System UNS	Химический состав									
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Прочие %
1.2606	H12 / J 438 B (1970)	T20812	0,30-0,40	0,80-1,20	0,20-0,40	-	4,75-5,50	1,25-1,75	-	0,10-0,50	1,00-1,70	-
1.2344	H13 / J 438 B (1970)	T20813	0,30-0,40	0,80-1,20	0,20-0,40	-	4,75-5,50	1,25-1,75	-	0,80-1,20	-	-
-	H14 / -	T20814	0,35-0,45	0,80-1,20	0,20-0,50	-	4,75-5,50	-	-	-	4,00-5,25	-
-	H19 / -	T20819	0,32-0,45	0,20-0,50	0,20-0,50	4,00-4,50	4,00-4,75	0,30-0,55	-	1,75-2,20	3,75-4,50	-
1.2581	H21 / J 438 B (1970)	T20821	0,30-0,40	0,15-0,30	0,20-0,40	-	3,00-3,75	-	-	0,30-0,50	8,75-10,0	-
-	H22 / -	T20822	0,30-0,40	0,15-0,40	0,15-0,40	-	1,75-3,75	-	-	0,25-0,50	10,0-11,75	-
-	H23 / -	T20823	0,25-0,35	0,15-0,60	0,15-0,40	-	11,0-12,75	-	-	0,75-1,25	11,0-12,75	-
-	H24 / -	T20824	0,42-0,53	0,15-0,40	0,15-0,40	-	2,50-3,50	-	-	0,40-0,60	14,0-16,0	-
-	H25 / -	T20825	0,22-0,32	0,15-0,40	0,15-0,40	-	3,75-4,50	-	-	0,40-0,60	14,0-16,0	-
-	H26 / -	T20826	0,45-0,55 <sup>1)</sup>	0,15-0,40	0,15-0,40	-	3,75-4,50	-	-	0,75-1,25	17,25-19,0	-
1.3346	H41 / -	T20841	0,60-0,75	0,20-0,45	0,15-0,40	-	3,50-4,00	8,20-9,20	-	1,00-1,30	1,40-2,10	-
-	H42 / -	T20842	0,55-0,70 <sup>1)</sup>	0,20-0,45	0,15-0,40	-	3,75-4,50	4,50-5,50	-	1,75-2,20	5,50-6,75	-
-	H43 / -	T20843	0,50-0,65	0,20-0,45	0,15-0,40	-	3,75-4,50	7,75-8,50	-	1,80-2,20	-	-
1.2210	L2 / -	T61202	0,45-1,00 <sup>1)</sup>	0,50	0,10-0,90	-	0,70-1,20	0,25	-	0,10-0,30	-	-
1.2067	L3 / -	T61203	0,95-1,10	0,10-0,50	0,25-0,80	-	1,30-1,70	-	-	0,10-0,30	-	-
1.2713 (1.2714)	L6 / J 438 B (1970)	T61206	0,65-0,75	0,20-0,40	0,55-0,85	-	0,65-0,85	(0,25)	1,25-2,00	(0,25)	-	-
1.2303	L7 / J 438 B (1970)	-	0,95-1,05	0,20-0,40	0,25-0,45	-	1,25-1,75	0,30-0,50	-	-	-	-
1.3346	M1 / J 438 B (1970)	T11301	0,75-0,85	0,20-0,40	0,20-0,40	-	3,75-4,50	7,75-9,25	-	0,90-1,30	1,15-1,85	-
1.3343	M2 / J 438 B (1970)	T11302	0,78-0,88 / 0,95-1,05 <sup>1)</sup>	0,20-0,40	0,20-0,40	-	3,75-4,50	4,50-5,50	-	1,60-2,20	5,50-6,75	-
1.3342/ 1.3344	M3 <sup>2)</sup> / J 438 B (1970)	T11313 / T11323	1,00-1,25	0,20-0,40	0,20-0,40	-	3,75-4,50	4,75-6,25	-	2,25-3,25	5,50-6,75	-
1.3351	M4 / J 438 B (1970)	T11304	1,25-1,40	0,20-0,40	0,20-0,40	-	4,00-4,75	4,50-5,50	-	3,90-4,50	5,25-6,50	-
-	M6 / -	T11306	0,75-0,85	0,20-0,45	0,15-0,40	11,0-13,0	3,75-4,50	4,50-5,50	-	1,30-1,70	3,75-4,75	-
1.3348	M7 / -	T11307	0,97-1,05	0,20-0,55	0,15-0,40	-	3,50-4,00	8,20-9,20	-	1,75-2,25	1,40-2,10	-
-	M10 / -	T11310	0,84-0,94 / 0,95-1,05 <sup>1)</sup>	0,20-0,45	0,10-0,40	-	3,75-4,50	7,75-8,50	-	1,80-2,20	-	-
-	M30 / -	T11330	0,75-0,85	0,20-0,45	0,15-0,40	4,50-5,50	3,50-4,25	7,75-9,00	-	1,00-1,40	1,30-2,30	-
1.3249	M33 / -	T11333	0,85-0,92	0,15-0,50	0,15-0,40	7,75-8,75	3,50-4,00	9,00-10,0	-	1,00-1,35	0,30-2,10	-
1.3249	M34 / -	T11334	0,85-0,92	0,20-0,45	0,15-0,40	7,75-8,75	3,50-4,00	7,75-9,20	-	1,90-2,30	1,40-2,10	-
-	M36 / -	T11336	0,80-0,90	0,20-0,45	0,15-0,40	7,75-8,75	3,75-4,50	4,50-5,50	-	1,75-2,25	5,50-6,50	-

Номер материала	Стандарт AISI/SAE	Unified Numbering System UNS	Химический состав									
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Прочие %
1.3246	M41 / -	T11341	1,05-1,15	0,15-0,50	0,20-0,60	4,75-5,75	3,75-4,50	3,25-4,25	-	1,75-2,25	6,25-7,00	-
1.3247	M42 / -	T11342	1,05-1,15	0,15-0,65	0,15-0,40	7,75-8,75	3,50-4,25	9,00-10,0	-	0,95-1,35	1,15-1,85	-
-	M43 / -	T11343	1,15-1,25	0,15-0,65	0,20-0,40	7,75-8,75	3,50-4,25	7,25-8,50	-	1,50-1,75	2,25-3,00	-
-	M44 / -	T11344	1,10-1,20	0,30-0,55	0,20-0,40	7,80-8,80	4,00-4,75	8,00-8,50	-	1,85-2,20	5,00-5,75	-
-	M46 / -	T11346	1,22-1,30	0,40-0,65	0,20-0,40	7,80-8,80	3,70-4,20	8,00-8,50	-	3,00-3,30	1,90-2,20	-
-	M47 / -	T11347	1,05-1,15	0,20-0,45	0,15-0,40	4,75-5,25	3,50-4,00	9,25-10,0	-	1,15-1,35	1,30-1,80	-
-	M48 / -	T11348	1,45-1,55	0,20-0,45	0,15-0,40	8,00-10,0	3,50-4,25	4,75-5,50	-	2,75-3,25	9,50-10,5	S 0,05-0,09
1.3551	M50 / -	T11350	0,75-0,85	0,20-0,60	0,15-0,35	≤0,25	3,75-4,50	4,00-4,50	-	0,90-1,10	≤0,25	S 0,03-0,06
1.3392	M52 / -	T11352	0,85-0,95	0,20-0,60	0,15-0,35	-	3,75-4,25	4,15-4,75	-	1,75-2,10	1,05-1,45	S 0,03-0,06
-	M61 / -	T11361	1,75-1,85	0,20-0,45	0,25-0,50	-	3,50-4,25	6,00-6,75	-	4,50-5,25	12,0-13,0	S 0,05-0,09
-	M62 / -	T11362	1,25-1,35	0,15-0,40	0,15-0,40	-	3,50-4,25	10,0-11,0	-	1,80-2,20	5,75-6,75	S 0,05-0,09
1.2510	O1 / J 438 B (1970)	T31501	0,85-0,95	0,20-0,40	1,00-1,30	-	0,40-0,60	-	-	(0,20)	0,40-0,60	-
1.2842	O2 / J 438 B (1970)	T31502	0,85-0,95	0,20-0,40	1,40-1,80	-	(0,35)	(0,30)	-	(0,20)	-	-
-	O6 / J 438 B (1970)	T31506	1,35-1,55	0,80-1,20	0,30-1,00	-	-	0,20-0,30	-	-	-	-
-	O7 / -	T31507	1,10-1,30	0,60	1,00	-	0,35-0,85	0,30	-	(0,40)	1,00-2,00	-
-	P2 / -	T51602	0,10	0,10-0,40	0,10-0,40	-	0,75-1,25	0,15-0,40	0,10-0,50	-	-	-
-	P3 / -	T51603	0,10	≤0,40	0,20-0,60	-	0,40-0,75	-	1,00-1,50	-	-	-
1.2341	P4 / -	T51604	0,12	0,10-0,40	0,20-0,60	-	0,20-2,50	0,40-1,00	-	-	-	-
-	P5 / -	T51605	0,06-0,15	0,10-0,40	0,20-0,60	-	2,00-2,50	-	0,35	-	-	-
1.2735	P6 / -	T51606	0,05-0,15	0,10-0,40	0,35-0,70	-	1,25-1,75	-	3,25-3,75	-	-	-
1.2330	P20 / -	T51620	0,28-0,40	0,20-0,80	0,60-1,00	-	1,40-2,00	0,30-0,55	-	-	-	-
-	P21 / -	T51621	0,18-0,22	0,20-0,40	0,20-0,40	-	0,20-0,30	-	3,90-4,25	0,15-0,25	-	Al 1,05-1,25
1.2542	S1 / J 438 B (1970)	T41901	0,45-0,55	0,25-0,45	0,20-0,40	-	1,25-1,75	(0,40)	-	0,15-0,30	1,00-3,00	-
-	S2 / J 438 B (1970)	T41902	0,45-0,55	0,80-1,20	0,30-0,50	-	-	0,40-0,60	-	(0,25)	-	-
-	S4 / -	T41904	0,50-0,65	1,75-2,25	0,60-0,95	-	0,10-0,50	-	-	≤0,35	-	-
-	S5 / J 438 B (1970)	T41905	0,50-0,60	1,80-2,20	0,60-0,90	-	(0,30)	0,30-0,50	-	(0,25)	-	-
-	S6 / -	T41906	0,40-0,50	2,00-2,50	1,20-1,50	-	1,20-1,50	0,30-0,50	-	0,20-0,40	-	-
1.2357	S7 / -	T41907	0,45-0,55	0,20-1,00	0,20-0,80	-	3,00-3,50	1,30-1,80	-	0,35	-	-
1.3355	T1 / J 438 B (1970)	T12001	0,65-0,75	0,20-0,40	0,20-0,40	-	3,75-4,50	-	-	0,90-1,30	17,25-18,75	-
-	T2 / J 438 B (1970)	T12002	0,75-0,85	0,20-0,40	0,20-0,40	-	3,75-4,50	-	1,80-2,40	17,50-19,00	-	-
1.3255	T4 / J 438 B (1970)	T12004	0,70-0,80	0,20-0,40	0,20-0,40	4,25-5,75	3,75-4,50	0,70-1,00	-	0,80-1,20	17,25-18,75	-

Номер материала	Стандарт AISI/SAE	Unified Numbering System UNS	Химический состав									
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Прочие %
1.3265	T5 / J 438 B (1970)	T12005	0,75-0,85	0,20-0,40	0,20-0,40	7,00-9,00	3,75-4,50	0,70-1,00	-	1,80-2,40	17,50-19,00	-
-	T6 / -	T12006	0,75-0,85	0,20-0,40	0,20-0,40	11,0-13,0	4,00-4,75	0,40-1,00	-	1,50-2,10	18,50-21,00	-
-	T8 / J 438 B (1970)	T12008	0,75-0,85	0,20-0,40	0,20-0,40	4,25-5,75	3,75-4,50	0,70-1,00	-	1,80-2,40	13,25-14,75	-
1.3202	T15 / -	T12015	1,50-1,60	0,15-0,40	0,15-0,40	4,75-5,25	3,75-5,00	1,00	-	4,50-5,25	11,75-13,00	-
-	W5 / -	T72305	1,10	0,10-0,40	0,10-0,40	-	0,50	-	-	-	-	-
1.1525	W108* / J 438 B (1970)	T72301	0,70-0,85	α	α	-	α	-	-	-	-	-
-	W109* / J 438 B (1970)	T72301	0,85-0,95	α	α	-	α	-	-	-	-	-
1.1545	W110* / J 438 B (1970)	T72301	0,95-1,10	α	α	-	α	-	-	-	-	-
1.1563	W112* / J 438 B (1970)	T72301	1,10-1,30	α	α	-	α	-	-	-	-	-
-	W209* / J 438 B (1970)	T72302	0,85-0,95	α	α	-	α	-	-	0,15-0,35	-	-
1.2833	W210* / J 438 B (1970)	T72302	0,95-1,10	α	α	-	α	-	-	0,15-0,35	-	-
-	W310* / J 438 B (1970)	-	0,95-1,10	α	α	-	α	-	-	0,35-0,50	-	-

Примечание

- \*) Поставляется в четырех категориях качества:  
 Специальная (категория 1) контролируемая прокаливаемость, хим.состав точно сохраняется в указанных пределах, подвергается самым жестким испытаниям на максимальную однородность свойств.  
 Экстра (категория 2) контролируемая прокаливаемость, подвергается испытаниям на хорошую применимость общего назначения.
- 1) Возможны различные значения содержания С.  
 2) Две категории. а) Категория 1: С ~ 1,05%, V ~ 2,40%. б) Категория 2: С ~ 1,20%, V ~ 3,00%.



## НЕРЖАВЕЮЩИЕ И ЖАРОСТОЙКИЕ СТАЛИ

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
2.4660	-	N08020	≤0,06	≤1,00	≤2,00	0,035	0,035	19,0-21,0	2,00-3,00	32,5-35,0	3,00-4,00	-	-	A
-	-	N08024	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,035	0,035	22,5-25,0	3,50-5,00	35,0-40,0	-	-	Nb 0,15-0,35	A
-	-	N08026	≤0,03	≤0,50	≤1,00	0,030	0,030	22,0-26,0	5,00-6,70	33,0-37,0	2,00-4,00	-	-	A
1.4333/ 1.4864	(330)	N08330	≤0,08	0,75-1,50	≤2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	34,0-37,0	≤1,00	-	Pb ≤ 0,005; Sn ≤ 0,025	A
-	-	N08366	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	20,0-22,0	6,00-7,00	23,5-25,5	-	-	-	A
-	-	N08367 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	20,0-22,0	6,00-7,00	23,5-25,5	≤0,75	0,18-0,25	-	A
(1.4500)	-	N08700	≤0,04	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	19,0-23,0	4,30-5,00	24,0-26,0	-	-	8xC ≤ Nb ≤ 0,40	A
1.4876	-	N08800 <sup>x</sup>	≤0,10	≤1,00	≤1,50	0,045	0,015	19,0-23,0	-	30,0-35,0	≤0,75	-	Al 0,15-0,60; Ti 0,15-0,60	A
1.4876/ 1.4958	-	N08810 <sup>x</sup>	0,05-0,10	≤1,00	≤1,50	0,045	0,015	19,0-23,0	-	30,0-35,0	≤0,75	-	Al 0,15-0,60; Ti 0,15-0,60	A
1.4539	904L	N08904 <sup>x</sup>	≤0,020	≤1,00	≤2,00	0,045	0,035	19,0-23,0	4,00-5,00	23,0-28,0	1,00-2,00	≤0,10	-	A
1.4529	-	N08926 <sup>x</sup>	≤0,020	≤0,50	≤2,00	0,030	0,010	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	0,50-1,50	0,15-0,25	-	A
1.4534	XM-13	S13800	≤0,05	≤0,10	≤0,20	0,010	0,008	12,25-13,25	2,00-2,50	7,50-8,50	-	≤0,01	Al 0,90-1,35	A
1.4545	XM-12	S15500	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	14,0-15,5	-	3,50-5,50	2,50-4,50	-	(Nb+Ta) 0,15-0,45	A
1.4532/ 1.4574	632	S15700	≤0,09	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	14,0-16,0	2,00-3,00	6,50-7,75	-	-	Al 0,75-1,50	A
-	-	S16800	0,05-0,10	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	14,5-16,5	1,50-2,00	7,50-9,50	-	-	-	A
1.4542/ 1.4548	630	S17400	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,0-17,75	-	3,00-5,00	3,00-5,00	-	(Nb+Ta) 0,15-0,45	A
-	635	S17600	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,0-17,75	-	6,00-7,50	-	-	Ti 0,40-1,20; Al ≤ 0,40	A
1.4504/ 1.4564/ 1.4568	631	S17700	≤0,09	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	-	6,50-7,75	-	-	Al 0,75-1,50	A
-	XM-34	S18200	≤0,08	≤1,00	1,20-2,50	0,040	≥0,15	17,50-19,50	1,50-2,50	-	-	-	-	F
-	-	S18235	≤0,025	≤1,00	≤0,50	0,030	0,15-0,35	17,50-18,50	2,00-2,50	≤1,00	-	-	Ti 0,30-1,00	F
-	201	S20100 <sup>x</sup>	≤0,15	≤1,00	5,50-7,50	0,060	0,030	16,0-18,0	-	3,50-5,50	-	≤0,25	-	A
-	(201L)	S20103 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	5,50-7,50	0,045	0,030	16,0-18,0	-	3,50-5,50	-	≤0,25	-	A
-	(T201LN)	S20153 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	6,40-7,50	0,045	0,015	16,0-17,5	-	4,00-5,00	≤1,00	0,10-0,25	-	A
-	-	S20161 <sup>x</sup>	≤0,15	3,00-4,00	4,00-6,00	0,040	0,040	15,0-18,0	-	4,00-6,00	-	0,08-0,20	-	A
1.3965/ 1.4371	202	S20200 <sup>x</sup>	≤0,15	≤1,00	7,50-10,0	0,060	0,030	17,0-19,0	-	4,00-6,00	-	≤0,25	-	A

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
-	XM-1 (203EZ)	S20300	≤0,08	≤1,00	5,00-6,50	0,040	0,18-0,35	16,0-18,0	≤0,50	5,00-6,00	1,75-2,25	-	-	A
-	-	S20400 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	7,00-9,00	0,040	0,030	15,0-17,0	-	1,50-3,00	-	0,15-0,30	-	A
-	205	S20500	0,12-0,25	≤1,00	14,0-15,5	0,060	0,030	16,0-18,0	-	1,00-1,75	-	0,32-0,40	-	A
-	XM-19	S20910 <sup>x</sup>	≤0,06	≤0,75	4,00-6,00	0,040	0,030	20,5-23,5	1,50-3,00	11,5-13,5	-	0,20-0,40	Nb 0,10-0,30; V 0,10-0,30	A
-	-	S21000	≤0,10	≤6,00	4,00-7,00	0,030	0,030	18,0-23,0	4,00-6,00	16,0-20,0	≤2,00	≤0,15	-	A
-	-	S21300	≤0,25	≤1,00	15,0-18,0	0,050	0,050	16,0-21,0	0,50-3,00	≤3,00	0,50-2,00	0,20-0,80	-	A
-	XM-31	S21400 <sup>x</sup>	≤0,12	0,30-1,00	14,0-16,0	0,045	0,030	17,0-18,5	-	≤1,00	-	≥0,35	-	A
-	XM-14	S21460	≤0,12	≤1,00	14,0-16,0	0,060	0,030	17,0-19,0	-	5,00-6,00	-	0,35-0,50	-	A
-	-	S21500	0,06-0,15	0,20-1,20	5,50-7,00	0,040	0,030	14,0-16,0	0,80-1,20	9,00-11,0	-	-	Nb 0,75-1,25; V 0,15-0,40; B 0,003-0,009	A
-	216; XM-17	S21600 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	7,50-9,00	0,045	0,030	17,5-22,0	2,00-3,00	5,00-7,00	-	0,25-0,50	-	A
-	216L; XM-18	S21603 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	7,50-9,00	0,045	0,030	17,5-22,0	2,00-3,00	5,00-7,00	-	0,25-0,50	-	A
-	-	S21800 <sup>x</sup>	≤0,10	3,50-4,50	7,00-9,00	0,060	0,030	16,0-18,0	-	8,00-9,00	-	0,08-0,18	-	A
1.3965/ 1.4454	XM-10	S21900	≤0,08	≤1,00	8,00-10,0	0,060	0,030	19,0-21,5	-	5,50-7,50	-	0,15-0,40	-	A
1.4375/ 1.4454	XM-11	S21904	≤0,04	≤1,00	8,00-10,0	0,060	0,030	19,0-21,5	-	5,50-7,50	-	0,15-0,40	-	A
-	XM-29	S24000 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	11,5-14,5	0,060	0,030	17,0-19,0	-	2,25-3,75	-	0,20-0,40	-	A
-	XM-28	S24100	≤0,15	≤1,00	11,0-14,0	0,060	0,030	16,5-19,5	-	0,50-2,50	-	0,20-0,45	-	A
-	-	S28200	≤0,15	≤1,00	17,0-19,0	0,045	0,030	17,0-19,0	0,50-1,50	-	-	0,40-0,60	-	A
1.4310	301	S30100 <sup>x</sup>	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	6,00-8,00	-	≤0,10	-	A
-	-	S30115	0,07-0,11	0,90-1,40	1,00-1,50	0,030	0,030	16,5-17,5	0,60-0,80	7,70-8,30	-	-	-	A
1.4310	302	S30200 <sup>x</sup>	≤0,15	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	≤0,10	-	A
-	-	S30210	0,26-0,33	≤1,00	3,00-4,00	0,18-0,33	0,035	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	-	-	A
-	302B	S30215	≤0,15	2,00-3,00	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	-	-	A
-	-	S30260	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,20-0,40	0,040	16,0-18,0	-	9,50-12,0	-	-	-	A
1.4305	303	S30300	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,200	≥0,15	17,0-19,0	(≤0,60)	8,00-10,0	-	-	-	A
-	XM-5 (303 plus X)	A30310	≤0,15	≤1,00	2,50-4,50	0,200	≥0,25	17,0-19,0	≤0,60	7,00-10,0	-	-	-	A
-	303Se	S30323	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,200	0,060	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	-	Se ≥ 0,15	A
-	303Cu	S30330	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,150	0,100	17,0-19,0	-	6,00-10,0	2,50-4,00	-	-	A
-	XM-2 (303MA)	S30345	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,050	0,11-0,16	17,0-19,0	0,40-0,60	8,00-10,0	-	-	Al 0,60-1,00	A
-	303Pb	S30360	≤0,15	≤1,00	≤2,00	0,040	0,12-0,30	17,0-19,0	≤0,75	8,00-10,0	-	-	Pb 0,12-0,30	A

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
1.4301	304	S30400 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	≤0,10	-	A
1.4306	304L	S30403 <sup>x)</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-12,0	-	≤0,10	-	A
1.4948	304H	S30409 <sup>x)</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	-	-	A
1.4818/ 1.4891	-	S30415 <sup>x)</sup>	0,04-0,06	1,00-2,00	≤0,80	0,045	0,030	18,0-19,0	-	9,00-10,0	-	0,12-0,18	Ce 0,03-0,08	A
1.4567	304Cu; XM-7	S30430	≤0,10	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	8,00-10,0	3,00-4,00	-	-	A
1.6907	304N	S30451 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	0,10-0,16	-	A
-	304HN; XM-21	S30452 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	0,16-0,30	-	A
1.4311	304LN	S30453 <sup>x)</sup>	≤0,030	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-12,0	-	0,10-0,16	-	A
-	-	S30454	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	-	8,00-12,0	-	0,16-0,30	-	A
1.4303	305	S30500 <sup>x)</sup>	≤0,12	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	10,5-13,0	-	-	-	A
1.4361	-	S30600 <sup>x)</sup>	≤0,018	3,70-4,30	≤2,00	0,020	0,020	17,0-18,5	≤0,20	14,0-15,5	≤0,50	-	-	A
-	-	S30601 <sup>x)</sup>	≤0,015	5,00-5,60	0,50-0,80	0,030	0,013	17,0-18,0	≤0,20	17,0-18,0	≤0,35	≤0,050	-	A
-	-	S30615 <sup>x)</sup>	0,16-0,24	3,20-4,00	≤2,00	0,030	0,030	17,0-19,5	-	13,5-16,0	-	-	Al 0,80-1,50	A
1.4303	308	S30800	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	18,0-21,0	-	10,0-12,0	-	-	-	A
1.4835/ 1.4893	-	S30815 <sup>x)</sup>	0,05-0,10	1,40-2,00	≤0,80	0,040	0,030	20,0-22,0	-	10,0-22,0	-	0,14-0,20	Ce 0,03-0,08	A
1.4828	309	S30900	≤0,20	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	22,0-24,0	-	12,0-15,0	-	-	-	A
1.4833	309S	S30908 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	22,0-24,0	-	12,0-15,0	-	-	-	A
-	309H	S30909 <sup>x)</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	22,0-24,0	-	12,0-15,0	-	-	-	A
-	309Cb	S30940 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	22,0-24,0	-	12,0-16,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	A
-	309Hcb	S30941 <sup>x)</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	22,0-24,0	-	12,0-16,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	
1.4841	310	S31000	≤0,25	≤1,50	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	-	A
1.4845	310S	S31008 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤1,50	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	-	A
-	310H	S31009 <sup>x)</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	-	A
-	310Cb	S31040 <sup>x)</sup>	≤0,08	≤1,50	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	A
-	310Hcb	S31041 <sup>x)</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	A
1.4465/ 1.4466	310MoLN	S31050 <sup>x)</sup>	≤0,03	≤0,50	≤2,00	0,030	0,010	24,0-26,0	2,00-3,00	21,0-23,0	-	0,10-0,16	-	A
-	XM-26	S31100	≤0,05	≤0,60	≤1,00	0,030	0,030	25,0-27,0	-	6,00-7,00	-	-	Ti ≤ 0,25	A
-	-	S31200 <sup>x)</sup>	≤0,030	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	1,20-2,00	5,50-6,50	-	0,14-0,20	-	D
1.4547	-	S31254 <sup>x)</sup>	≤0,020	≤0,80	≤1,00	0,030	0,010	19,5-20,5	6,00-6,50	17,5-18,5	0,50-1,00	0,18-0,22	-	A

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
1.4460	-	S31260 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤1,00	0,030	0,030	24,0-26,0	2,50-3,50	5,50-7,50	0,20-0,80	0,10-0,30	W 0,10-0,50	D
-	-	S31266 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	2,00-4,00	0,035	0,020	23,0-25,0	5,00-7,00	21,0-24,0	0,50-3,00	0,35-0,60	W 1,00-3,00	A
1.4841	314	S31400	≤0,25	1,50-3,00	≤2,00	0,045	0,030	23,0-26,0	-	19,0-22,0	-	-	-	A
1.4417/ 1.4841	-	S31500	≤0,03	1,40-2,00	1,20-2,00	0,030	0,030	18,0-19,0	2,50-3,00	4,25-5,25	-	-	-	D
1.4401/ 1.4436	316	S31600 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	≤0,10	-	A
1.4404/ 1.4435	316L	S31603 <sup>x</sup>	≤0,030	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	≤0,10	-	A
1.4401/ 1.4919	316H	S31609 <sup>x</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	-	-	A
-	316F	S31620	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,200	≥0,10	17,0-19,0	1,75-2,50	12,0-14,0	-	-	-	A
1.4571/ 1.4573	-	S31635 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	≤0,10	5x(C+N) ≤ Ti ≤ 0,70	A
1.4580	316Cb	S31640 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	≤0,10	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	A
-	316N	S31651 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	0,10-0,16	-	A
1.4406/ 1.4429	316LN	S31653 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	0,10-0,16	-	A
-	-	S31654	≤0,030	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	16,0-18,0	2,00-3,00	10,0-14,0	-	0,16-0,30	-	A
(1.4449)	317	S31700 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	3,00-4,00	11,0-15,0	-	≤0,10	-	A
1.4438	317L	S31703 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	3,00-4,00	11,0-15,0	-	≤0,10	-	A
-	(317LM)	S31725 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	4,00-5,00	13,5-17,5	-	≤0,20	-	A
1.4439	(317LMN)	S31726 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-20,0	4,00-5,00	13,5-17,5	-	0,10-0,20	-	A
1.4442	317LN	S31753 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	3,00-4,00	11,0-15,0	-	0,10-0,22	-	A
1.4462	-	S31803 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,030	0,020	21,0-23,0	2,50-3,50	4,50-6,50	-	0,08-0,20	-	D
1.4541	321	S32100 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	≤0,10	5x(C+N) ≤ Ti ≤ 0,70	A
1.4878	321H	S32109 <sup>x</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	4x(C+N) ≤ 0,70	A
1.4462	-	S32205 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤2,00	0,030	0,020	22,0-23,0	3,00-3,50	4,50-6,50	-	0,14-0,20	-	D
1.4362	-	S32304 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤2,50	0,040	0,030	21,5-24,5	0,05-0,60	3,00-5,50	0,05-3,00	0,05-0,20	-	D
1.4507	-	S32520 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,80	≤1,50	0,035	0,020	24,0-26,0	3,00-5,00	5,50-8,00	0,50-3,00	0,20-0,35	-	D
1.4507	-	S32550 <sup>x</sup>	≤0,04	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	24,0-27,0	2,90-3,90	4,50-6,50	1,50-2,50	0,10-0,25	-	D
1.4469	-	S32615 <sup>x</sup>	≤0,07	4,80-6,00	≤2,000	0,045	0,030	16,5-19,0	0,30-1,50	19,0-22,0	1,50-2,50	-	-	A
2.4652	-	S32654 <sup>x</sup>	≤0,02	≤0,50	2,00-4,00	0,030	0,005	24,0-25,0	7,00-8,00	21,0-23,0	0,30-0,60	0,45-0,55	-	A

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
1.4410	-	S32750 <sup>x</sup>	≤0,030	≤0,80	≤1,20	0,035	0,020	24,0-26,0	3,00-5,00	6,00-8,00	≤0,50	0,24-0,32	-	D
1.4501	-	S32760 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	≤1,00	0,030	0,010	24,0-26,0	3,00-4,00	6,00-8,00	-	-	Cr + 3,3xMo + 16xN ≥ 40	D
1.4575	-	S32803 <sup>x</sup>	≤0,015	≤0,55	≤0,50	0,020	0,0035	28,0-29,0	1,80-2,50	3,00-4,00	-	≤0,020	(C+N) ≤ 0,030; Nb 0,15-0,50 ≥ 12 (C+N)	F/M
(1.4460)	329	S32900 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤1,00	0,040	0,030	23,0-28,0	1,00-2,00	2,50-5,00	-	-	-	D
-	-	S32950 <sup>x</sup>	≤0,03	≤0,60	≤2,00	0,035	0,010	26,0-29,0	1,00-2,50	3,50-5,20	-	0,15-0,35	-	D
-	-	S33100	0,10-0,20	1,00-1,40	0,50-0,80	0,030	0,030	7,00-9,00	-	19,0-22,0	-	-	-	A
1.4333	332	S33200	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,040	0,030	19,0-23,0	-	30,0-34,0	-	-	Al ≤ 0,60; Ti ≤ 0,60	A
1.4877	-	S33228 <sup>x</sup>	0,04-0,08	≤0,03	≤1,00	0,020	0,015	26,0-28,0	-	31,0-33,0	-	-	Ce 0,05-0,10; Nb 0,60-1,00; Al ≤ 0,025	A
1.4847	334	S33400	≤0,08	≤0,75	≤1,00	0,040	0,030	18,0-22,0	-	18,0-22,0	-	-	Al ≤ 0,60; Ti ≤ 0,60	A
1.4565	-	S34565 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	5,00-7,00	0,030	0,010	23,0-25,0	4,00-5,00	16,0-18,0	-	0,40-0,60	Nb ≤ 0,10	A
1.4550	347	S34700 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-13,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,00	A
1.4961	347H	S34709 <sup>x</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-13,0	-	-	8xC ≤ Nb ≤ 1,00	A
-	-	S34720	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,18-0,35	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10	A
-	-	S34723	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,11-0,17	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	-	10xC ≤ Nb ≤ 1,10; Se 0,15-0,35	A
1.4546/ 1.4550	348	S34800 <sup>x</sup>	≤0,08	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-13,0	-	-	10xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,00; Ta ≤ 0,10; Co ≤ 0,20	A
-	348H	S34809 <sup>x</sup>	0,04-0,10	≤0,75	≤2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	-	9,00-13,0	-	-	8xC ≤ (Nb+Ta) ≤ 1,00; Ta ≤ 0,10; Co ≤ 0,20	A
-	-	S35000	0,07-0,11	≤0,50	0,50-1,25	0,040	0,030	16,0-17,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	0,07-0,13	-	A
2.4854	-	S35315 <sup>x</sup>	0,04-0,08	1,20-2,00	≤2,00	0,040	0,030	24,0-26,0	-	34,0-36,0	-	0,12-0,18	Ce 0,03-0,08	A
-	634	S35500	0,10-0,15	≤0,50	0,50-1,25	0,040	0,030	15,0-16,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	A
-	XM-9	S36200	≤0,05	≤0,30	≤0,50	0,040	0,030	14,0-14,5	-	6,25-7,00	-	-	Ti 0,55-0,90	A
-	XM-15	S38100 <sup>x</sup>	≤0,08	1,50-2,50	≤2,00	0,030	0,030	17,0-19,0	-	17,5-18,5	-	-	-	A
-	384	S38400	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	15,0-17,0	-	17,0-19,0	-	-	-	A
-	385	S38500	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,045	0,030	11,5-13,5	-	14,0-16,0	-	-	-	A
-	-	S38660	≤0,08	0,50-1,00	1,65-2,35	0,040	0,010	12,5-14,5	1,50-2,50	14,5-16,5	≤0,04	≥ 0,005	Nb ≤ 0,050; Ti 0,10-0,40; V ≤ 0,05; Ta ≤ 0,020; Al ≤ 0,050; As ≤ 0,030; B ≤ 0,002; Co ≤ 0,05	A
1.4000	403	S40300	≤0,15	≤0,50	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,0	-	≤0,60	-	-	-	M
1.4002	405	S40500 <sup>x</sup>	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-14,5	-	≤0,60	-	-	Al 0,10-0,30	F
-	-	S40800	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,045	0,045	11,5-13,0	-	≤0,80	-	-	12xC ≤ Ti ≤ 1,10	F
1.4512/ 1.4720	409	S40900 <sup>x</sup>	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,045	0,030	10,5-11,75	-	≤0,50	-	-	6xC ≤ Ti ≤ 0,75	F

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
-	-	S40945 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	10,5-11,75	-	≤0,50	-	≤0,030	Nb 0,18-0,40; Ti 0,05-0,20	F/M
-	(409Ni)	S40975 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	10,5-11,75	-	0,50-1,00	-	≤0,030;	6x(C+N) ≤ Ti ≤ 0,75	F/M
1.4006	410	S41000 <sup>x</sup>	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	-	≤0,75	-	-	-	M
1.4006	-	S41001	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,025	0,025	11,5-13,5	≤0,50	≤0,75	≤0,05	-	Al ≤ 0,05; Sn ≤ 0,05	M
-	-	S41003 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	10,5-12,5	-	≤1,50	-	≤0,030	-	F/M
1.4000/ 1.4001	410S	S41008 <sup>x</sup>	≤0,08	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	-	≤0,60	-	-	-	F/M
-	-	S41025	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	0,40-0,60	≤0,60	-	-	-	M
-	-	S41026	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,020	0,020	11,5-13,5	0,40-0,60	1,00-2,00	≤0,50	-	-	M
-	XM-30 (410Cb)	S41040	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	-	-	-	-	Nb 0,05-0,20	M
-	-	S41045 <sup>x</sup>	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	12,0-13,0	-	≤0,50	-	≤0,030	9x(C+N) ≤ Nb ≤ 0,60	F/M
1.4003	-	S41050 <sup>x</sup>	≤0,04	≤1,00	≤1,00	0,045	0,030	10,5-12,5	-	0,60-1,10	-	≤0,10	-	F/M
-	414	S41400	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	-	1,25-2,50	-	-	-	M
1.4313/ 1.4413	-	S41500 <sup>x</sup>	≤0,05	≤0,60	0,50-1,00	0,030	0,030	11,5-14,0	0,50-1,00	3,50-5,50	-	-	-	F/M
1.4005	416	S41600	≤0,15	≤1,00	≤1,25	0,060	≥0,15	12,0-14,0	(≤0,60)	-	-	-	-	M
-	XM-6 (416 plus X)	S41610	≤0,15	≤1,00	1,50-2,50	0,060	≥0,15	12,0-14,0	≤0,60	-	-	-	-	M
-	416Se	S41623	≤0,15	≤1,00	≤1,25	0,060	0,060	12,0-14,0	-	-	-	-	Se ≥ 0,15	M
-	-	S41800	0,15-0,20	≤0,50	≤0,50	0,040	0,030	12,0-14,0	-	1,80-2,20	-	-	W 2,50-3,50	M
1.4021	420	S42000	≥0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	12,0-14,0	-	-	-	-	-	M
-	-	S42010	0,15-0,30	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	13,5-15,0	0,40-1,00	0,25-1,00	-	-	-	M
-	420F	S42020	≥0,15	≤1,25	≤1,25	0,060	≥0,15	12,0-14,0	≤0,60	-	-	-	-	M
-	420FSe	S42023	0,30-0,40	≤1,25	≤1,25	0,060	0,060	12,0-14,0	≤0,60	-	-	-	Se ≥ 0,15; Zr или Cu ≤ 0,60	M
1.4935	422	S42200	0,20-0,25	≤0,75	≤1,00	0,040	0,030	11,5-13,5	0,75-1,25	0,50-1,00	-	-	-	M
-	-	S42201	0,20-0,25	0,20-0,60	0,50-1,00	0,025	0,025	11,0-13,5	0,75-1,25	0,75-1,25	-	-	Al ≤ 0,05; Co ≤ 0,25; Ti ≤ 0,05; V 0,20-0,30; W 0,75-1,25	M
-	-	S42300	0,27-0,32	≤0,50	0,95-1,35	0,025	0,025	11,0-12,0	2,50-3,00	≤0,50	-	-	V 0,20-0,30	M
1.4413	-	S42400	≤0,06	0,30-0,60	0,50-1,00	0,030	0,030	12,0-14,0	0,30-0,70	3,50-4,50	-	-	-	F
-	-	S42700	1,05-1,15	0,20-0,40	0,25-0,50	0,015	0,010	13,7-14,8	3,75-4,25	≤0,40	≤0,35	-	V 1,10-1,30	M
-	-	S42800	1,05-1,15	0,20-0,40	0,25-0,50	0,015	0,010	13,7-14,8	1,90-2,25	≤0,35	≤0,35	-	Nb 0,25-0,35; V 0,90-1,15	M
1.4001	429	S42900 <sup>x</sup>	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	14,0-16,0	-	-	-	-	-	F
1.4016	430	S43000 <sup>x</sup>	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	-	≤0,75	-	-	-	F

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав											Структура
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %	Прочие %	
1.4104	430F	S43020	≤0,12	≤1,00	≤1,25	0,060	≥0,15	16,0-18,0	(≤0,60)	-	-	-	-	F
-	430FSe	S43023	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,060	0,060	16,0-18,0	-	-	-	-	Se ≥ 0,15	F
1.4510	439	S43035 <sup>x</sup>	≤0,07	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	≤0,50	-	≤0,04	0,20 + 4x(C+N) ≤ Ti ≤ 1,10; Al ≤ 0,15	F/M
1.4510	430Ti	S43036	≤0,10	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-19,5	-	≤0,60	-	-	5xC ≤ Ti ≤ ,75	F
1.4057	431	S43100	≤0,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	15,0-17,0	-	1,25-2,50	-	-	-	M
1.4113	434	S43400 <sup>x</sup>	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	0,75-1,25	-	-	-	-	F
-	436	S43600 <sup>x</sup>	≤0,12	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	0,75-1,25	-	-	-	5xC Nb ≤ 0,80	F
-	439LL	S43903	≤0,014	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	≤0,50	-	≤0,04	0,20+4(C+N) ≤ Ti ≤ 1,10; Al ≤ 0,15; N ≤ 0,04	F
-	(439LT)	S43932 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	≤0,50	-	≤0,030	0,20+4x(C+N) ≤ Ti+Nb ≤ 0,75; Al ≤ 0,15	F/M
1.4109	440A	S44002	0,60-0,75	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	≤0,75	-	-	-	-	M
1.4112	440B	S44003	0,75-0,95	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	≤0,75	-	-	-	-	M
1.4125	440C	S44004	0,95-1,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	16,0-18,0	≤0,75	-	-	-	-	M
-	440F	S44020	0,95-1,20	≤1,00	≤1,25	0,040	0,10-0,35	16,0-18,0	0,40-0,60	≤0,08	-	-	-	M
-	440FSe	S44023	0,95-1,10	≤1,00	≤1,25	0,040	0,030	16,0-18,0	≤0,60	≤0,08	-	-	Se ≥ 0,15	M
1.4125	-	S44025	0,95-1,10	≤1,00	≤1,00	0,025	0,025	16,0-18,0	0,40-0,65	≤0,75	-	-	-	M
-	442	S44200	≤0,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	18,0-23,0	-	-	-	-	-	F
(1.4521/ 1.4522)	443	S44300	≤0,20	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	18,0-23,0	-	≤0,50	0,90-1,25	-	-	F
1.4521	444	S44400 <sup>x</sup>	≤0,025	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	17,5-19,5	1,75-2,50	≤1,00	-	≤0,035	0,20+4x(C+N) ≤ (Ti+Nb) ≤ 0,80	F/M
-	-	S44500 <sup>x</sup>	≤0,020	≤1,00	≤1,00	0,040	0,012	19,0-21,0	-	≤0,60	0,30-0,60	≤0,03	10x(C+N) ≤ Nb ≤ 0,80	F/M
1.4762	446	S44600	≤0,20	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	23,0-27,0	-	≤0,25	-	-	-	F
-	XM-33	S44626 <sup>x</sup>	≤0,06	≤0,75	≤0,75	0,040	0,020	25,0-27,0	0,75-1,50	≤0,50	≤0,20	≤0,04	Ti 0,20-1,00 ≥ 7x(C+N)	F/M
-	XM-27	S44627 <sup>x</sup>	≤0,01	≤0,40	≤0,40	0,020	0,020	25,0-27,5	0,75-1,50	≤0,50	≤0,20	≤0,015	Nb 0,05-0,20; Ni+Cu ≤ 0,50	F/M
1.4575	-	S44635 <sup>x</sup>	≤0,025	≤0,75	≤1,00	0,040	0,030	24,5-26,0	3,50-4,50	3,50-4,50	-	≤0,035	0,20+4x(C+N) ≤ (Ti+Nb) ≤ 0,80	F/M
1.4575	-	S44660 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	25,0-28,0	3,00-4,00	1,00-3,50	-	≤0,040	(Ti+Nb) 0,20-1,00 ≥ 6x(C+N)	F/M
-	-	S44700 <sup>x</sup>	≤0,010	≤0,20	≤0,30	0,025	0,020	28,0-30,0	3,50-4,20	≤0,15	≤0,15	≤0,020	(C+N) ≤ 0,025	F/M
-	-	S44735 <sup>x</sup>	≤0,030	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	28,0-30,0	3,60-4,20	≤1,00	-	≤0,045	(Ti+Nb) 0,20-1,00 ≥ 6x(C+N)	F/M
-	-	S44800 <sup>x</sup>	≤0,010	≤0,20	≤0,30	0,025	0,020	28,0-30,0	3,50-4,20	2,00-2,50	≤0,15	≤0,020	(C+N) ≤ 0,025	F/M
-	XM-25	S45000	≤0,05	≤1,00	≤1,00	0,030	0,030	14,0-16,0	0,50-1,00	5,00-7,00	1,25-1,75	-	Nb ≥ 8xC	A
-	XM-16	S45500	≤0,05	≤0,50	≤0,50	0,040	0,030	11,0-12,5	≤0,50	7,50-9,50	1,50-2,50	-	Ti 0,80-1,40; (Nb+Ta) 0,01-0,05	A

Номер материала ~	Стандарт AISI/SAE		Химический состав										Структура	
	Тип	UNS No.	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	N %		Прочие %
-	-	S45503	≤0,01	≤1,00	≤0,50	0,100	0,100	11,0-12,5	≤0,50	7,50-9,50	1,25-1,75	-	Ti 1,00-1,35; (Nb+Ta) 0,10-0,50	A
-	-	S46800 <sup>*)</sup>	≤0,03	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	18,0-20,0	-	≤0,50	-	≤0,030	Ti 0,07-0,30; Nb 0,10-0,60; 0,20+4x(C+N) ≤ Ti+Nb ≤ 0,80	F/M
1.7362	501	S50100	≥0,10	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	4,00-6,00	0,40-0,65	-	-	-	-	M
-	501A	-	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	6,00-8,00	0,45-0,65	-	-	-	-	M
-	501B	-	≤0,15	0,50-1,00	0,30-0,60	0,030	0,030	8,00-10,0	0,90-1,10	-	-	-	-	M
(1.7362)	502	S50200	≤0,10	≤1,00	≤1,00	0,040	0,030	4,00-6,00	0,40-0,65	-	-	-	-	M
-	(503)	S50300	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	6,00-8,00	0,45-0,65	-	-	-	-	M
1.7386	(504)	K90941 / (S50400)	≤0,15	≤1,00	≤1,00	0,040	0,040	8,00-10,0	0,90-1,10	-	-	-	-	M
-	651	S63198	0,28-0,35	0,30-0,80	0,75-1,50	0,040	0,030	18,0-21,0	1,00-1,75	8,00-11,0	≤0,50	-	Nb 0,25-0,60; Ti 0,10-0,35; W 1,00-1,75	A
1.4939	XM-32	S64152	0,08-0,15	≤0,35	0,50-0,90	0,025	0,025	11,0-12,5	-	2,00-3,00	-	0,01-0,05	-	M
-	662	S66220	≤0,08	≤1,00	≤1,50	0,040	0,030	12,0-15,0	2,50-3,50	24,0-28,0	≤0,50	-	Ti 1,55-2,00; Al ≤ 0,35; B 0,0010-0,0100	A
1.2779/ 1.4913/ 1.4944/ 1.4980	660	S66286	≤0,08	≤1,00	≤2,00	0,040	0,030	13,5-16,0	1,00-1,50	24,0-27,0	-	-	Ti 1,90-2,35; Al ≤ 0,35; V 0,10-0,50; B 0,0010-0,010	A

**Примечание**

SAE J405 (1998):

**A** = аустенитная.

**F/M** = ферритная или мартенситная.

**D** = двухфазная.

**M** = мартенситная.

**F** = ферритная.



## ЖАРСТОЙКИЕ СТАЛИ

Номер материала ~	Стандарт AISI	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	W %	Cb/Nb Ta %	Ti %	Al %	Fe %	Прочие %
-	(601)	-	0,46	0,26	0,60	-	1,00	0,50	-	-	-	-	-	Ост.	V 0,30
-	(602)	-	0,30	0,65	0,55	-	1,25	0,50	-	-	-	-	-	Ост.	V 0,25
-	(603)	-	0,27	0,65	0,75	-	1,25	0,50	-	-	-	-	-	Ост.	V 0,85
-	(604)	-	0,20	0,75	0,50	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	Ост.	V 0,10
1.2343/ 1.7783	(610)	T20811	0,40	0,90	0,30	-	5,00	1,30	-	-	-	-	-	Ост.	V 0,50
1.3343	(611)	T11302	0,84	0,30	0,25	-	4,20	5,00	-	6,35	-	-	-	Ост.	V 1,90
-	(612)	T11310	0,87	0,30	0,20	-	4,00	8,25	-	-	-	-	-	Ост.	V 1,90
1.2369	(613)	-	0,81	0,20	0,30	-	4,08	4,25	-	-	-	-	-	Ост.	V 1,00
1.4006	614	S41000	0,12	0,32	0,42	-	12,2	-	-	-	-	-	-	Ост.	-
-	(615)	S41800	0,15-0,20	≤0,50	≤0,50	-	12,0-14,0	0,20	1,80-2,00	2,50-3,50	-	-	-	Ост.	-
1.4935	(616)	S42200	0,23	0,35	0,75	-	12,0	1,00	0,80	1,00	-	-	-	Ост.	V 0,25
1.4125	(617)	S44004	1,10	0,40	0,50	-	17,5	0,50	-	-	-	-	-	Ост.	-
-	(618)	-	1,05	0,30	0,50	-	14,5	4,00	-	-	-	-	-	Ост.	-
-	(619)	-	0,30	0,35	1,10	-	11,4	2,75	0,30	-	-	-	-	Ост.	V 0,25
1.4548/ 1.4542	630	S17400	≤0,07	≤1,00	≤1,00	-	15,0-17,75	-	3,00-5,00	-	0,15-0,45	-	-	Ост.	Cu 3,00-5,00
1.4568	631	S17700	≤0,09	≤1,00	≤1,00	-	16,0-18,0	-	6,50-7,75	-	-	-	0,75-1,50	Ост.	-
1.4514/ 1.4532	632	S15700	≤0,09	≤1,00	≤1,00	-	14,0-16,0	2,00-3,00	6,50-7,75	-	-	-	0,75-1,50	Ост.	-
-	(633)	S35000	0,07-0,11	0,50	0,50-1,25	-	16,0-17,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	-	Ост.	N 0,07-0,13
-	634	S35500	0,10-0,15	0,50	0,50-1,25	-	15,0-16,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	-	Ост.	-
-	635	S17600	≤0,08	≤1,00	≤1,00	-	15,0-17,75	-	6,00-7,50	-	-	0,40-1,20	≤0,40	Ост.	-
-	(650)	-	0,05	-	1,75	-	16,0	6,00	25,0	-	-	-	-	Ост.	N 0,15
-	651	S63198	0,28-0,35	0,30-0,80	0,75-1,50	-	18,0-21,0	1,00-1,75	8,00-11,0	1,00-1,75	-	0,10-0,35	-	Ост.	Cu ≤ 0,50; Nb 0,25-0,60
-	(652)	S63199	0,32	0,55	1,15	-	18,5	1,60	9,00	1,35	-	0,55	-	Ост.	-
-	(653)	-	0,12	0,50	0,75	-	15,9	2,50	14,1	-	0,45	0,25	-	Ост.	Cu 3,00
1.4943/ 1.4944	660	S66286	≤0,08	≤1,00	≤2,00	-	13,5-16,0	1,00-1,50	24,0-27,0	-	-	1,90-2,35	≤0,35	Ост.	V 0,10-0,50; B 0,0010-0,010
1.4971	(661)	R30155	0,08-0,16	≤1,00	1,00-2,00	18,5-21,0	20,0-22,5	2,50-3,50	19,0-21,0	2,00-3,00	0,75-1,25	-	-	Ост.	N ≤ 0,20; P ≤ 0,040; S ≤ 0,030
-	662	S66220	≤0,08	≤1,00	≤1,50	-	12,0-25,0	2,50-3,50	24,0-28,0	-	-	1,55-2,00	≤0,35	Ост.	Cu ≤ 0,50; B 0,0010-0,0100

Номер материала ~	Стандарт AISI	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	W %	Cb/Nb Ta %	Ti %	Al %	Fe %	Прочие %
1.4980	(663)	-	0,05	0,35	0,20	-	14,75	1,30	27,25	-	-	3,00	0,20	Ост.	V 0,30; B 0,01
-	(664)	N09979	0,06	0,20	0,25	-	14,9	4,05	44,3	3,65	-	3,00	1,05	Ост.	B 0,01
1.4943	(665)	S66545	0,03	0,80	1,65	-	13,5	1,75	26,0	-	-	3,00	0,15	Ост.	B 0,02
2.4964	(670)	R30605	0,12	0,60	1,65	Ост.	19,85	-	9,90	15,25	-	-	-	Ост.	-
-	(671)	R30816	0,42	0,45	1,05	43,6	19,65	4,12	20,35	3,95	4,10	-	-	Ост.	-
-	(633)	S35000	0,07-0,11	0,50	0,50-1,25	-	16,0-17,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	-	Ост.	N 0,07-0,13
-	634	S35500	0,10-0,15	0,50	0,50-1,25	-	15,0-16,0	2,50-3,25	4,00-5,00	-	-	-	-	Ост.	-
-	635	S17600	≤0,08	≤1,00	≤1,00	-	15,0-17,75	-	6,00-7,50	-	-	0,40-1,20	≤0,40	Ост.	-
-	(650)	-	0,05	-	1,75	-	16,0	6,00	25,0	-	-	-	-	Ост.	N 0,15
-	651	S63198	0,28-0,35	0,30-0,80	0,75-1,50	-	18,0-21,0	1,00-1,75	8,00-11,0	1,00-1,75	-	0,10	0,35	Ост.	Cu ≤ 0,50; Nb 0,25-0,60
-	(652)	S63199	0,32	0,55	1,15	-	18,5	1,60	9,00	1,35	-	0,55	-	Ост.	-
-	(653)	-	0,12	0,50	0,75	-	15,9	2,50	14,1	-	0,45	0,25	-	Ост.	Cu 3,00
1.4943/ 1.4944/ 1.4980	660	S66286	≤0,08	≤1,00	≤2,00	-	13,5-16,0	1,00-1,50	24,0-27,0	-	-	1,90-2,35	≤0,35	Ост.	V 0,10-0,50; B 0,0010-0,010
1.4971	(661)	R30155	0,08-0,16	≤1,00	1,00-2,00	18,5-21,0	20,0-22,5	2,50-3,50	19,0-21,0	2,00-3,00	0,75-1,25	-	-	Ост.	N ≤ 0,20; P ≤ 0,040; S ≤ 0,030
-	662	S66220	≤0,08	≤1,00	≤1,50	-	12,0-15,0	2,50-3,50	24,0-28,0	-	-	1,55-2,00	≤0,35	Ост.	Cu ≤ 0,50; B 0,0010-0,0100
1.4980	(663)	-	0,05	0,35	0,20	-	14,75	1,30	27,25	-	-	3,00	0,20	Ост.	V 0,30; B 0,01
-	(664)	N09979	0,06	0,20	0,25	-	14,9	4,05	44,3	3,65	-	3,00	1,05	Ост.	B 0,01
1.4943	(665)	S66545	0,03	0,80	1,65	-	13,5	1,75	26,0	-	-	3,00	0,15	Ост.	B 0,02
2.4964	(670)	R30605	0,12	0,60	1,65	Ост.	19,85	-	9,90	15,25	-	-	-	Ост.	-
-	(671)	R30816	0,42	0,45	1,05	43,6	19,65	4,15	20,35	3,95	4,10	-	-	Ост.	-
2.4603/ 2.4665	(680)	N06002	0,10	0,60	0,65	1,50	21,5	9,00	Ост.	0,60	-	-	-	18,5	-
2.4975/ 1.4898	(681)	-	0,05	0,12	0,24	-	12,5	6,00	42,5	-	-	2,50	0,20	Ост.	B 0,015
1.4898	(682)	-	0,05	0,08	0,09	-	12,5	5,70	42,5	-	-	2,85	0,20	Ост.	B 0,015
2,4973	(683)	N07041	0,09	-	-	11,0	19,0	10,0	Ост.	-	-	3,10	1,50	1,80	B 0,005
2.4983	(684)	N07500	0,10	0,10	0,10	18,45	17,5	4,25	Ост.	-	-	3,00	3,00	0,50	B 0,005 (Zr)
2.4654	(685)	N07001	0,07	0,10	0,10	13,5	19,75	4,45	Ост.	-	-	3,00	1,40	0,75	B 0,005; Zr 0,04
-	(686)	-	0,12	-	-	-	15,0	5,00	Ост.	-	-	2,50	2,00	10,0	-
-	(687)	-	0,07	-	-	18,5	15,0	5,25	Ост.	-	-	3,50	4,25	0,50	B 0,03 (Zr)

Номер материала ~	Стандарт AISI	Unified Numbering System UNS	Химический состав												
			C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	W %	Cb/Nb Ta %	Ti %	Al %	Fe %	Прочие %
2.4669	(688)	N07750	-	-	-	-	15,0	-	73,0	-	0,85	2,50	0,80	0,75	-
-	(689)	N07252	0,15	-	-	10,0	20,0	10,0	Ост.	-	-	2,60	1,00	-	В 0,005
-	(690)	-	0,03	1,00	0,80	20,0	18,0	3,20	38,0	-	-	2,75	0,20	Ост.	-

## СТАЛИ ДЛЯ КЛАПАНОВ

Номер мат. ~	Стандарт SAE / No.	Unified Numbering System UNS	Коммерческое название	Химический состав											
				C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	W %	Fe %	P %	S %	Прочие %
<b>Стали для впускных клапанов</b>															
1.1167	NV1 (1541H) / *	H15410	-	0,35-0,45	0,15-0,35	1,25-1,75	-	-	-	-	-	-	≤0,040	≤0,050	-
-	NV2 (1547) / *	G15470	-	0,43-0,51	0,15-0,30	1,35-1,65	-	-	-	-	-	-	≤0,040	≤0,050	-
-	NV3 / -	G31410	NE8150	0,50	0,30	0,80	-	0,40	0,15	0,30	-	-	-	-	-
1.5711	NV4 (3140) / *	G31400	-	0,38-0,43	0,15-0,35	0,70-0,90	-	0,55-0,75	-	1,10-1,40	-	-	≤0,040	≤0,040	-
-	NV5 (8645) / *	G86450	-	0,43-0,48	0,15-0,35	0,75-1,00	-	0,40-0,60	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-	≤0,035	≤0,040	-
1.7006	NV6 (5150H) / *	H51500	-	0,47-0,54	0,15-0,35	0,60-1,00	-	0,60-1,00	-	-	-	-	≤0,035	0,040	-
-	NV7 (4140H) / *	H41400	-	0,37-0,44	0,15-0,35	0,65-1,10	-	0,75-1,20	0,15-0,25	-	-	-	≤0,035	0,040	-
-	NV8 / *	S64007	GM-8440	0,35-0,45	3,60-4,20	0,20-0,40	-	1,85-2,50	≤0,10	≤0,25	-	-	≤0,030	≤0,040	S64007
-	NV9 / -	-	-	0,39	0,25	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	HNV1 / -	S64005	SiI2	0,55	1,50	0,40	-	8,00	0,75	-	-	-	-	-	-
1.4704	HNV2 / -	S64006	SiI F	0,40	3,90	0,30	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-
1.4718	HNV3 / *	S65007	SiI 1	0,40-0,50	2,70-3,30	≤0,80	-	8,00-10,0	-	≤0,60	-	-	≤0,040	≤0,030	-
-	HNV4 / -	-	731	0,45	3,30	0,40	-	7,00	-	1,00	-	-	-	-	-
-	HNV5 / -	S63005	CNS	0,35	2,50	0,40	-	13,0	0,50	8,00	-	-	-	-	-
1.4747	HNV6 / *	S65006	SiI XB	0,75-0,90	1,75-2,60	≤0,80	-	19,0-21,0	-	1,00-1,70	-	-	≤0,040	≤0,040	-
-	HNV7 (71360) / -	-	-	0,55	0,20	0,20	-	3,50	-	-	14,00	-	-	-	-
1.4935	HNV8 / *	S42200	422 SS	0,20-0,25	≤0,75	≤1,00	-	11,0-12,5	0,75-1,25	0,50-1,00	0,75-1,25	-	0,040	≤0,030	V 0,15-0,30; Cu ≤ 0,50
<b>Стали для выпускных клапанов</b>															
1.4718	HNV3 / -	S65007	SiI1	0,45	3,30	0,40	-	8,50	-	-	-	-	-	-	-
1.4747	HNV6 / -	S65006	XB	0,80	2,30	0,40	-	20,0	-	1,30	-	-	-	-	-
-	EV1 / -	-	XCR	0,45	0,50	0,50	-	23,5	2,80	4,80	-	-	-	-	-
-	EV2 / -	-	TXCR	0,40	0,80	4,30	-	24,0	1,40	3,80	-	-	-	-	-

Номер мат. ~	Стандарт SAE / No.	Unified Numbering System UNS	Коммерческое название	Химический состав											
				C %	Si %	Mn %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	W %	Fe %	P %	S %	Прочие %
-	EV3 / -	S63016	21-12	0,20	1,00	1,30	-	21,0	-	11,5	-	-	-	-	-
-	EV4 / -	S63017	21-12 N	0,15-0,25	0,70-1,25	1,00-1,50	-	20,0-22,0	-	10,5-12,5	-	-	≤0,045	≤0,030	N 0,15-0,25
-	EV5 / -	S63014	Sil10	0,30-0,45	2,75-3,25	0,80-1,30	-	18,0-20,0	-	7,50-8,50	-	-	≤0,040	≤0,030	-
-	EV6 / -	S63015	Sil 10 N	0,30-0,45	2,75-3,25	0,80-1,30	-	18,0-20,0	-	7,50-8,50	-	-	≤0,030	≤0,030	N 0,15-0,25
-	EV7 / -	S63007	21-5-5-N	0,20	0,50	5,00	-	21,0	-	4,50	-	-	-	-	N 0,30
1.4871	EV8 / *)	S63008	21-4 N	0,48-0,58	≤0,25	8,00-10,0	-	20,0-24,0	-	3,25-4,50	-	-	≤0,050	≤0,030	N 0,38-0,55
-	EV9 / *)	S66009	TPA	0,35-0,50	0,30-0,80	≤1,00	-	12,0-15,0	0,20-0,50	12,0-15,0	1,50-3,00	-	≤0,045	≤0,030	-
-	EV10 / -	-	CAST 14-14	1,00	3,00	0,80	-	14,5	-	14,5	-	-	-	-	-
1.4881	EV11 / *)	S63011	Sil 746	0,65-0,75	0,45-0,85	5,50-7,00	-	20,0-22,0	-	1,40-1,90	-	-	≤0,050	≤0,025-0,065	N 0,18-0,28
1.4875	EV12 / *)	S63012	21-2 N	0,50-0,60	≤0,25	7,00-10,0	-	19,25-21,5	-	1,50-2,75	-	-	≤0,050	≤0,030	N 0,20-0,40
-	EV13 / *)	S63013	Gaman H	0,47-0,57	2,00-3,00	11,0-13,0	-	20,0-22,0	-	-	-	-	≤0,030	≤0,050	N 0,40-0,50
-	EV14 / -	-	21-5-7	0,20	0,40	6,50	-	21,0	-	5,50	-	-	-	-	N 0,20
1.4866	EV16 / *)	S63018	Nitronic 20; 23-8 N	0,28-0,38	0,50-1,00	1,50-3,50	-	22,0-24,0	≤0,50	7,00-9,00	≤0,50	-	≤0,050	≤0,030	N 0,25-0,35
1.4567	EV17 / -	S30430	302 HQ	≤0,10	≤1,00	≤2,00	-	17,0-19,0	-	8,00-10,0	-	-	≤0,045	≤0,030	Cu 3,00-4,00
1.4971/ 1.4974	(HEV 1) / -	R30155	N-155	0,10	0,50	1,50	20,0	21,3	3,00	20,0	2,50	-	-	-	N 0,15; Nb/Ta ≤ 1,00
-	HEV 2 / -	N07002	TPM / Inconel 721	0,04	0,08	2,25	0,50	16,0	-	Ост.	-	6,50	-	-	Cu 0,10; Ti 3,05
2.4669	- / -	N07750	Inconel X 750	≤0,08	≤0,50	≤1,00	-	14,0-17,0	-	≥70,0	-	5,00-9,00	-	≤0,010	Ti 2,00-2,75; Al 0,40-1,00; Cu ≤ 0,50
2.4694	HEV 3 / *)	(N07751 / N07031)	Inconel 751	0,03-0,10	≤0,50	≤0,50	≤1,00	14,0-17,0	≤0,50	Ост.	-	5,00-9,00	≤0,015	≤0,015	Nb/Ta ≤ 0,70-1,20; Zr 0,04-0,10; Cu ≤ 0,50
2.4952	HEV 5 / *)	N07080	Nimonic 80-A	0,04-0,10	≤1,00	≤1,00	≤2,00	18,0-21,0	-	Ост.	-	≤3,00	≤0,020	≤0,015	Al 1,00-1,80; Ti 1,80-2,70; B ≤ 0,008; Zr 0,04-0,10; Cu ≤ 0,20
2.4632/ 2.4969	HEV 6 / -	N07090	Nimonic 90	0,05	≤1,50	1,00	18,0	20,0	-	Ост.	-	-	-	-	Al 1,40; Ti 2,40; B 0,003
1.2779/ 1.4943/ 1.4944/ 1.4980	HEV 7 / -	S66286	A-286	0,08	0,70	1,50	-	14,75	1,25	26,0	-	-	-	-	Ti 2,00; B 0,003; V 0,30; Al 0,35
-	HEV 8 / *)	N07032	Pyromet 31V	0,03-0,06	≤0,20	≤0,20	≤1,00	22,3-22,9	1,70-2,30	55,0-58,0	-	Ост.	≤0,015	≤0,015	Ti 2,10-2,40; Al 1,10-1,40; Nb 0,70-1,00; B 0,003-0,007; Cu ≤ 0,50
<b>Сплавы для покрытий</b>															
-	VF1 / -	-	80-20 NiCr	0,20	0,20	0,80	-	20,0	-	Ост.	-	1,00	-	-	-
-	VF2 / *)	R30006	Stellite 6	0,90-1,40	≤1,50	≤1,00	Ост.	26,0-32,0	≤1,50	≤5,00	3,50-5,50	≤6,00	≤0,030	≤0,030	-



Номер мат. ~	Коммерческое обозначение	Химический состав										Ti %	Fe %	Mn %	P %	S %	Прочие %
		C %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Al %	Cu %	Nb/Cb Ta %						
-	14-4 PH	0,03	-	14,1	2,38	4,25	-	-	-	3,25	Nb 0,25	-	Ост.	0,35	-	-	Si 0,75; N 0,02
-	14 Cr-4 Mo	1,05	-	14,5	4,00	-	0,12	-	-	-	-	-	Ост.	0,50	-	-	Si 0,30
-	15-15HS	≤0,040	-	18,0-21,0	0,50-3,00	≤3,00	-	-	-	-	-	-	Ост.	16,0-19,0	≤0,05	≤0,05	Si ≤ 1,00; N 0,50-0,80
-	15-15LC	≤0,03	-	16,3	1,10	1,10	-	-	-	0,56	-	-	Ост.	15,3	-	-	Si 0,04; N 0,40
-	16-25-6	0,50	-	16,0	6,00	25,0	-	-	-	-	-	-	Ост.	1,75	-	-	N 0,15
-	17-10 P	≤0,15	-	16,0-18,0	-	9,50-12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,40	-	-
-	17-14 CuMo	0,12	-	15,9	2,50	14,1	-	-	-	3,00	Nb 0,45	0,25	Ост.	0,75	-	-	Si 0,50
-	18 Cr-Cb HP-10	≤0,03	-	17,5-19,5	-	≤1,00	-	-	-	-	0,30-0,90	0,10-0,50	-	≤1,00	-	-	Si ≤ 1,00
1.4875	22-4-9	≤0,60	-	20,0-23,0	-	3,50-5,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00-10,0	-	-	N 0,30-0,50
-	201 Modified	≤0,15	-	15,0-17,0	-	1,50-3,00	-	-	-	-	-	-	Ост.	7,00-9,0	≤0,06	≤0,03	Si ≤ 1,00; N 0,15-0,30
-	304 SCQ	≤0,08	-	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	-	-	-	-	-	Ост.	≤2,00	≤0,045	≤0,010	Si ≤ 1,00
-	307	≤0,15	-	19,0-22,0	-	9,00-10,5	-	-	-	-	-	-	-	3,75-4,75	≤0,030	≤0,045	Si ≤ 1,00
1.4583	318	≤0,08	-	17,0-19,0	1,75-2,75	13,0-15,0	-	-	-	-	≥10xC	-	-	≤2,00	≤0,045	≤0,030	Si ≤ 1,00
-	422 M	≤0,85	-	12,0	2,25	0,20	0,50	1,70	-	-	-	-	Ост.	0,84	-	-	Si 0,25
-	422 M (cast)	≤0,26	-	13,0	2,50	-	0,50	1,50	-	-	-	-	Ост.	1,00	-	-	Si 0,40
-	430 F Solenoid	0,065	-	17,25-18,25	0,50	0,60	-	-	-	-	-	-	Ост.	0,80	0,03	0,25-0,40	Si 0,30-0,70
-	439 HP-10	≤0,04	-	17,0-18,0	-	≤0,50	-	-	-	-	-	0,20-0,60	-	≤1,00	-	-	Si ≤ 0,60
-	440-XH	1,60	-	16,0	0,80	0,35	0,45	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	Si 0,40
-	ABRAZO 160	0,25-0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70-1,00	≤0,050	≤0,050	Si ≤ 0,50
-	ABRAZO 180	0,35-0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70-1,00	≤0,050	≤0,050	Si ≤ 0,50
-	ABRAZO 200	0,50-0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50-1,00	≤0,050	≤0,050	Si ≤ 0,50
-	ABRAZO 400	≤0,22	-	≤0,35	≤0,60	≤0,40	≤0,10	-	≤0,085	≤0,20	≤0,06	≤0,04	Ост.	≤1,60	≤0,020	≤0,010	Si ≤ 0,50; B ≤ 0,003
-	ABRAZO 500	≤0,30	-	≤0,60	≤0,60	-	-	-	≤0,085	-	-	-	-	≤1,50	≤0,020	≤0,005	Si ≤ 0,40; B ≤ 0,003
-	AerMet 310 Alloy	0,25	15,0	2,40	1,40	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	AF-71	0,30	-	12,5	3,00	-	0,90	-	-	-	-	-	Ост.	18,0	-	-	Si 0,30; B 0,20; N 0,20
-	AF-1753	0,24	7,20	16,25	1,60	Ост.	-	8,40	1,90	-	-	3,20	9,50	0,05	-	-	Si 0,10; B 0,008; Zr 0,06
-	AL 304 DA	0,08	-	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	-	-	-	+	+	Ост.	2,00	0,045	0,03	-
-	AL 310L	-	-	24,5	-	20,5	-	-	-	-	-	-	-	1,10	-	-	-
-	AL 410 HC	0,21	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	AL 425 mod.	0,50-0,55	-	13,0-14,0	0,80-1,20	0,50	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	Si 1,00
-	AL 433	-	-	20,0	-	0,25	-	-	-	0,50	-	-	-	0,30	-	-	Si 0,39
-	AL 436S	≤0,01	-	17,3	1,20	0,30	-	-	-	-	-	0,20	-	2,00	0,02	0,001	Si 0,37; N 0,015; Ti/(C+N) ≥ 8,00
-	AL 441	0,02	-	18,0	-	0,32	-	-	0,05	-	-	0,27	Ост.	0,33	0,025	0,002	Si 0,39; N 0,021
-	AL 441 HP	0,009	-	18,0	-	0,30	-	-	0,05	-	-	0,29	Ост.	0,35	0,023	0,002	Si 0,34; N 0,014
-	AL 453	0,03	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-	-	Ост.	-	-	-	Ce+La 0,10
-	Alloy 713 LC	0,05	-	12,0	4,50	Ост.	-	-	5,90	-	Nb 2,00	0,60	0,30	0,10	-	-	Si 0,30; B 0,01; Zr 0,10
-	Almar 363	0,04	-	11,0	-	4,00	-	-	-	-	-	0,25	Ост.	-	-	-	-

Номер мат. ~	Коммерческое обозначение	Химический состав										Ti %	Fe %	Mn %	P %	S %	Прочие %
		C %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Al %	Cu %	Nb/Cb Ta %						
-	Alresist 213	0,18	65,75	19,0	-	-	-	4,70	3,50	-	Ta 6,50	-	-	-	-	-	Zr 0,15; Y 0,10
-	Allvac 720	0,015	14,75	18,0	3,00	Ост.	-	1,25	2,50	-	-	5,00	-	-	-	-	В 0,02; Zr 0,04
-	Aquamet 17	≤0,07	-	14,5-16,5	-	3,00-5,00	-	-	-	3,00-5,00	-	-	-	≤1,00	-	-	Si ≤ 1,00
-	Aquamet 18	≤0,15	-	16,5-19,0	-	0,50-2,50	-	-	-	-	-	-	-	11,0-14,0	-	-	Si ≤ 1,00; N 0,20-0,45
-	Aquamet 19	≤0,08	-	18,0-20,0	-	8,00-10,5	-	-	-	-	-	-	-	≤2,00	-	-	Si ≤ 1,00; N 0,20-0,30
-	Aquamet 22	≤0,06	-	20,5-23,5	1,50-3,00	11,5-13,5	-	-	-	-	-	-	-	4,00-6,00	-	-	Si ≤ 1,00; N 0,20-0,40
-	Armco 1	≤0,02	-	≤0,06	≤0,03	≤0,06	-	-	≤0,005	≤0,06	-	-	-	≤0,20	≤0,015	≤0,015	N ≤ 0,007; Si следы
-	Armco 2	≤0,010	-	≤0,03	≤0,02	≤0,03	-	-	≤0,005	≤0,03	-	-	-	≤0,10	≤0,010	≤0,008	N ≤ 0,006; Sn ≤ 0,010; Si следы
-	Armco 3	≤0,010	-	≤0,03	≤0,02	≤0,03	-	-	≤0,005	≤0,03	-	-	-	≤0,08	≤0,010	≤0,005	N ≤ 0,005; Sn ≤ 0,010; Si следы
-	Armco 4	≤0,010	≤0,005	≤0,03	≤0,02	≤0,03	-	-	≤0,005	≤0,03	-	-	-	≤0,06	≤0,005	≤0,003	N ≤ 0,005; B ≤ 0,0005; Sn ≤ 0,050; Si следы
-	Armco Telar 57	≤0,015	-	-	-	-	-	-	0,05-0,10	≤0,07	-	-	-	0,25-0,35	≤0,02	≤0,015	N ≤ 0,005; Si следы
-	Armco Telar 57S	≤0,02	-	-	-	-	-	-	0,05-0,10	≤0,07	-	-	-	0,35-0,50	≤0,02	0,015-0,030	N ≤ 0,005; Si следы
-	Armco Tel.wire	≤0,005	-	≤0,03	≤0,01	≤0,02	-	-	≤0,005	≤0,02	-	-	-	≤0,06	≤0,005	≤0,008	N ≤ 0,006; B 0,015; Zr 0,10
-	B-1900	0,10	10,0	8,00	6,00	62,0	-	-	6,00	-	Ta 4,00	1,00	-	-	-	-	B 0,015; Zr 0,10
-	BioDur 108	0,08	-	21,0	0,70	≤0,30	-	-	-	≤0,25	-	-	-	23,0	≤0,03	≤0,01	Si ≤ 0,75; N 0,97
-	BioDur 734	0,08	-	19,5-22,0	2,00-3,00	9,00-11,0	-	-	-	0,25	0,25-0,80	-	-	2,00-4,25	0,025	0,01	N 0,25-0,50; Si 0,75
-	BioDur CCM Plus	0,20-0,30	Ост.	26,0-30,0	5,00-7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N 0,15-0,20
-	BioDur Consumet 316LS	≤0,03	-	17,0-19,0*)	2,25-3,50*)	13,0-15,0	-	-	-	≤0,50	-	-	Ост.	≤2,00	≤0,25	≤0,010	Si ≤ 0,75; N ≤ 0,10
-	Bower 315	0,15	-	1,55	5,00	2,80	-	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
1.4333	BRIGTHRAY alloy 35	0,05	-	20,0	-	35,0	-	-	-	-	-	-	42,0	-	-	-	Si 2,00
-	BRIGTHRAY alloy	0,06	-	18,0	-	37,0	-	-	-	-	-	-	42,0	-	-	-	Si 2,30
-	BritSteel 55	≤0,22	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-	-	-	-	≤1,60	≤0,040	≤0,040	Si ≤ 0,60; CEV (FF) ≤0,42
-	CABOT alloy Ti-3Al-2.5V	0,05	-	-	-	-	2,00-3,00	-	2,50-3,50	-	-	Ост.	≤0,30	-	-	-	H ≤ 0,015; O ≤ 0,12; N 0,020; Y 0,005
-	Carpenter 73	1,00	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	Si 0,25
-	Carpenter 83	1,00	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	Si 0,30; Co 3,20
-	Carpenter CCM	0,10	Ост.	26,0-30,0	5,00-7,00	≤1,00	-	-	-	-	-	-	≤0,75	1,00	0,015	0,015	Si 1,00; N ≤ 0,25
-	Carpenter JBK	≤0,03	-	13,5-16,0	1,00-1,50	29,0-31,0	0,10-0,50	-	0,15-0,35	-	-	2,00-2,30	-	0,20	0,010	0,006	Si 0,10; B 0,0020; O 0,005; N 0,010
-	Carpenter P6	-	-	-	-	6,00	4,80	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	Co 45,0
-	Chrome Core 8	≤0,03	-	7,70-8,50	0,30-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,70	≤0,03	≤0,03	Si 0,30-0,70
-	Chrome Core 8 FM	≤0,03	-	7,70-8,50	0,30-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,70	≤0,03	0,20-0,40	Si 0,30-0,70
-	Chrome Core 12	≤0,03	-	11,5-12,5	0,30-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,70	≤0,03	≤0,03	Si 0,30-0,70
-	Chrome Core 12-FM	≤0,03	-	11,5-12,5	0,30-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,70	≤0,03	0,20-0,40	Si 0,30-0,70

Номер мат. ~	Коммерческое обозначение	Химический состав										Ti %	Fe %	Mn %	P %	S %	Прочие %
		C %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Al %	Cu %	Nb/Cb Ta %						
-	Chrome Core 13	0,03	-	12,5-13,5	0,20-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20-0,70	0,03	0,03	Si 0,70-1,80
-	Chrome Core 13-FM	0,03	-	12,5-13,5	0,20-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50-1,20	0,03	0,20-0,40	Si 0,70-1,80
-	Chrome Core 18-FM	0,15	-	17,5	1,75	0,20	-	-	-	-	0,25	-	Ост.	0,40	0,02	0,30	Si 0,90
-	Chrome Core 29 Solenoid	≤0,040	-	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	≤1,00	≤1,00	≤0,02	Si ≤ 1,00; N 0,10
-	Chromindur II	≤0,15	-	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	≤0,10	-	-	Si ≤ 0,10; Co 11,0
-	Chromoloy	0,20	-	1,00	1,00	-	0,10	-	-	-	-	-	Ост.	0,50	-	-	Si 0,75
-	Chromwear 300	2,70	-	8,25	1,12	-	4,50	-	-	-	-	-	-	0,70	-	-	Si 0,40
-	Co Free 250	≤0,03	-	-	3,00	18,5	-	-	0,10	-	-	-	1,40	-	-	-	-
-	Co Free 300	≤0,03	-	-	4,00	18,5	-	-	0,10	-	-	-	1,80	-	-	-	-
-	Corrosalloy CD 4 MCu	≤0,04	-	24,5-26,5	1,75-2,25	4,75-6,00	-	-	-	2,75-3,25	-	-	-	≤1,00	-	-	Si ≤ 1,00
-	Corrosist D	≤0,15	-	-	-	Ост.	-	-	-	2,00-3,50	-	-	≤5,00	0,50-1,00	-	-	9,00-10,5
-	Corrosist IL	≤0,15	-	22,0-24,0	3,50-4,50	Ост.	-	-	-	7,00-8,00	-	-	≤7,00	0,50-1,00	-	-	Si ≤ 1,00
-	COR-TEN B	≤0,19	-	0,40-0,65	≤0,20	≤0,40	0,02-0,10	-	0,015-0,060	0,25-0,40	-	-	Ост.	0,80-1,25	≤0,040	≤0,050	Si 0,30-0,65
-	CR 550	≤0,18	-	-	-	-	≤0,12	-	≤0,060	-	0,060	-	Ост.	≤1,60	≤0,025	≤0,008	Si ≤ 0,50
-	CR 690	≤0,20	-	-	-	-	≤0,20	-	-	-	-	-	Ост.	≤1,50	≤0,035	≤0,015	Si ≤ 0,50
-	CRB-7	1,10	-	14,0	2,00	-	1,00	-	-	-	0,25	-	Ост.	0,40	-	-	Si 0,30
-	CRM-6 D	1,00	-	20,0	1,00	5,00	-	1,00	-	-	Nb 1,00	-	Ост.	5,00	-	-	Si 0,50
-	CRM-15 D	1,00	-	20,0	2,00	5,00	-	2,00	-	-	Nb 2,00	-	Ост.	5,00	-	-	Si 0,50; N 0,20
-	Custom 475	≤0,015	8,00-9,00	10,5-11,5	4,50-5,50	7,50-8,50	-	-	1,00-1,50	-	-	-	Ост.	≤0,50	≤0,015	≤0,01	Si ≤ 0,50
-	Custom Flo 316 HQ	0,030	-	16,0-18,25	2,00-3,00	10,0-14,0	-	-	-	3,00-4,00	-	-	Ост.	2,00	≤0,030	≤0,015	Si 1,00
-	D 6 A (C)	0,47	-	1,05	1,00	0,55	0,10	-	-	-	-	-	Ост.	0,75	-	-	Si 0,22
-	Delcrome no.50V	2,75	-	27,0	-	-	1,00	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
-	Delcrome no.550	0,50	-	15,0	0,40	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
-	Delcrome no.600	3,00	-	27,0	0,70	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
-	Delcrome C	3,75	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
-	Delcrome R	3,00	-	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	6,00	-	-	-
-	Delfer B	3,20	6,00	18,0	16,0	-	2,00	-	-	-	-	-	Ост.	-	-	-	-
-	Deloro alloy C 30	0,09	-	0,20	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-	Si 2,90
-	Deloro alloy no.15	≤0,06	-	-	-	Ост.	-	-	-	20,0	-	-	≤1,50	-	-	-	Si 2,00; B 1,05
-	Deloro alloy no.22	-	-	1,20	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si 2,50; B 1,30
-	Deloro alloy no.25	0,05	-	-	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	0,80	-	-	-	Si 3,50; B 1,50
-	Deloro alloy no.34	0,10	-	4,00	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si 3,00; B 2,00
-	Deloro alloy no.35	0,15	-	3,70	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	0,90	-	-	-	Si 3,50; B 1,50
-	Deloro alloy no.38	0,05	-	-	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	Si 3,00; B 2,10
-	Deloro alloy no.40	0,30	-	7,50	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	1,50	-	-	-	Si 4,00; B 1,50



Номер мат. ~	Коммерческое обозначение	Химический состав										Ti %	Fe %	Mn %	P %	S %	Прочие %
		C %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Al %	Cu %	Nb/Cb Ta %						
-	Deloro alloy no.40G	0,30	-	7,50	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	Si 4,00; B 1,20
-	Deloro alloy no.41K	0,35	-	7,50	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	5,50	-	-	-	Si 4,00
-	Deloro alloy no.44K	0,45	-	28,5	-	Ост.	-	4,75	-	-	-	-	-	-	-	-	Si 1,25; Mn 1,00
-	Deloro alloy no.45	0,30	-	7,50	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	1,50	-	-	-	Si 4,00; B 1,50
-	Deloro alloy no.50	0,40	-	10,0	-	Ост.	-	-	-	2,00	-	-	4,00	-	-	-	Si 4,00; B 1,80
-	Deloro alloy no.56	0,50	-	16,0	2,00	Ост.	-	2,00	-	2,00	-	-	4,00	-	-	-	Si 4,00; B 4,00
-	Deloro alloy no.60	0,50	-	16,0	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	4,50	-	-	-	Si 4,50; B 3,50
-	Deloro alloy 1068	0,10	-	38,0	5,00	Ост.	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	Si 1,00; Mn 1,00
-	Denertia C1	0,50	Ост.	26,0	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Denertia C2	0,30	Ост.	28,0	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Denertia C3	0,50	Ост.	30,0	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Denertia C4	0,20	Ост.	27,0	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Denertia N1	≤0,15	-	17,5	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	≤1,00	0,75	-	-	Si 3,50; B 0,45
-	Denertia N2	≤0,15	-	17,5	-	Ост.	-	-	-	-	-	-	≤1,00	0,75	-	-	Si 3,50; B 0,25
-	Denertia N8	≤0,08	0,50	23,0	10,0	Ост.	-	-	-	-	-	-	≤1,50	-	-	-	Si ≤ 2,00
-	Dura-Form	0,65	-	4,00	2,50	-	1,50	-	-	-	-	-	Ост.	0,50	-	-	Si 0,40
-	EME	0,10	-	19,0	-	12,0	-	3,25	-	-	Nb 1,25	-	Ост.	-	-	-	N 0,15
-	Expandal	0,60	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	5,75	0,03	0,03	Si 0,20
-	FERMANEL alloy	0,06	-	27,0	3,10	8,50	-	-	-	1,00	-	-	Ост.	-	-	-	N 0,23
-	FERRALIUM alloy 255/SD40	≤0,02	-	26,0	3,00	6,00	-	-	-	1,75	-	-	Ост.	-	-	-	N 0,22-0,33
-	FERRALIUM alloy 255/SD50	≤0,03	-	25,7-26,5	3,10-3,60	5,50-6,50	-	-	-	1,50-1,90	-	-	Ост.	0,80-1,20	≤0,040	≤0,020	N 0,20-0,25; Si 0,30-0,70
-	FERRALIUM alloy 255-3SC	0,05	-	25,0	3,00	6,00	-	-	-	2,20	-	-	Ост.	-	-	-	N 0,18-0,27
-	FERRALIUM alloy 255-3SF	0,03	-	25,0	3,00	6,00	-	-	-	1,80	-	-	Ост.	-	-	-	N 0,18-0,30
2.0842	FERRY alloy	0,02	-	-	-	44,0	-	-	-	55,0	-	-	-	-	-	-	-
-	FSX-414	0,25	52,75	29,0	-	10,0	-	7,00	-	-	-	-	1,00	-	-	-	B 0,01
-	FV 548	0,02	-	16,5	1,50	13,5	-	-	-	-	Nb 0,20	-	-	1,00	-	-	Si 0,60
-	G6	0,40	-	0,70	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	0,65	-	-	Si 1,00
-	G150	-	12,0	-	4,00	18,0	-	-	-	-	-	1,80	-	-	-	-	-
-	G170	-	16,0	-	4,00	18,0	-	-	-	-	-	1,90	-	-	-	-	-
-	G-192	0,60	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	8,50	-	-	Si 0,50; N 0,35
-	G-192	0,60	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Ост.	8,50	-	-	Si 0,50; N 0,35
-	GMR-235	0,15	-	15,5	5,25	Ост.	-	-	3,00	-	-	2,00	10,0	0,13	-	-	Si 0,30; B 0,06
-	GMR-235 D	0,15	-	15,5	5,00	Ост.	-	-	3,50	-	-	2,50	4,50	0,05	-	-	Si 0,15; B 0,05

Номер мат. ~	Коммерческое обозначение	Химический состав															
		C %	Co %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Al %	Cu %	<u>Nb/Cb</u> Ta %	Ti %	Fe %	Mn %	P %	S %	Прочие %
-	H-53	0,08	6,70	10,5	0,80	0,25	0,55	0,80	-	-	Nb 0,45	-	Ост.	-	-	-	-
-	HASTELLOY D alloy	0,12	1,50	1,00	-	Ост.	-	-	-	3,00	-	-	2,00	1,00	-	-	Si 9,00
-	HASTELLOY D- 205 alloy	-	-	20,0	2,50	Ост.	-	-	-	20,0	-	-	6,00	-	-	-	Si 5,00

**Примечание**

\*) (3,3 x Mo + Cr 26,0%)/