

TABULKA NOREM OCELÍ

V PŘÍPADĚ POTŘEBY NÁS NEVÁHEJTE KONTAKTOVAT.

Nejčastěji používaný materiál na armatury (značky, chemické složení)

ČSN	SRN		Pevnost [MPa]	Mez kluzu [MPa]	Chemické složení [%]							
	značka	W.Nr.			σ_{Pt}	$\sigma_{Kt 0,2}$	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
110425	RSt42.2	1.0044	412-510	235	max. 0,22	■	■	■	■	■	■	■
11 500.1	St50.2	1.0050	490-608	265	max. 0,38	■	■	■	■	■	■	■
12 010	C10;Ck10	1.0301	min. 330	205	0,07-0,14	0,35-0,65	0,15-0,40	■	■	■	■	■
12-024	C22	1.1137	min. 390	235	0,17-0,24	0,35-0,65	0,15-0,40	max. 0,25	max. 0,3	■	■	■
12 040.1	Ck35	1.1180	min. 480	285	0,32-0,4	0,5-0,8	0,15-0,40	■	■	■	■	■
12 050	C45; Ck45	1.1191	540	min. 325	0,42-0,50	0,5-0,8	0,17-0,37	max. 0,25	■	■	■	■
15 020	15Mo3	1.5415	430-550	218	0,12-0,20	0,5-0,8	0,17-0,37	■	■	0,25-0,35	■	■
15 235	■	■	590-755	310	0,25-0,35	0,5-0,9	0,15-0,40	1,5-2,0	■	■	0,2-0,5	■
15 313	10CrMo910	1.7380	441-588	265	0,08-0,15	0,4-0,8	0,15-0,40	2,0-2,5	■	0,9-1,1	■	■
15 320.5	24CrMoV5.5	1.7733	640-830	490-540	0,20-0,28	0,50-0,80	0,17-0,37	1,1-1,4	■	0,55-0,75	0,15-0,30	■
15 412.5	10CrMo1	1.7276	419-637	294-342	max. 0,12	0,25-0,50	0,15-0,40	2,5-3,0	■	0,25-0,50	■	■
15 423	20CrMoV13.5	1.7779	730-880	540	0,17-0,23	0,30-0,50	0,20-0,35	3,0-3,5	■	0,50-0,65	0,45-0,60	■
17 023.6	X30Cr13	1.4028	740-900	495	0,26-0,35	max. 0,8	0,7	12,0-14,0	■	■	■	■
17 027.6	■	■	740-880	490	0,15-0,25	max. 0,9	0,7	14,0-16,0	■	■	■	■
17 022.6	X20CH3	1.4021	690-840	455	0,16-0,25	max. 0,8	max. 0,7	1',0-14,0	■	■	■	■
17 240	X5CrNi18.10	1.4301	500-700	190	0,07	2,0	1,0	17,0-20,0	9,0-11,5	■	■	■
17 243	20CrMoV13.5	1.4305	730-880	540	0,17-0,23	0,30-0,50	0,20-0,35	3,0-3,5	■	0,50-0,65	0,45-0,60	■
17 246	X12CrTi18.9	1.4878	500	210	0,12	max. 2,0	max. 1,0	17,0-20,0	8,0-11,0	■	■	■
422303	GGG-38	0.7033	min. 370	230	neuveveno	max. 0,3	2,3-2,8	■	■	■	■	■
422304	GGG-42	0.7040	400	250	neuveveno	max. 0,3	2,3-2,8	■	■	■	■	■
422305	GGG-50	0.7050	500	320	neuveveno		2,3-2,8	■	■	■	■	■
422420	GG-20	0.6020	200	■	viz norma							
422425	GG-25	0.6025	250	■	viz norma							
422430	GG-30	0.6030	300	■	viz norma							
422643	GS-C25	1.0443	450-600	230	0,17-0,25	0,5-0,9	0,5-0,9	nmx 0,3	max. 0,4	■	■	■
422744	GS-17CrMo55	1.7357	500-650	300	0,11-0,19	0,4-0,7	0,2-0,5	0,5-0,7	■	0,4-0,6	0,2-0,35	■
422905	G-X20Cr14	1.4001	539-735	343	max. 0,15	max. 0,7	max. 0,7	12,0-14,0	max. 1,0	■	■	■
422940	G-X6CrNi-Mo1810	1.4408	110 640	2120	max. 0,007	max. 2,0	max. 2,0	17,0-21,0	9,0-13,0	2,0-2,5	■	■



AVIMEX Hranice spol. s r.o

tř. 1. máje 1661

753 01 Hranice

DIČ: CZ 285 785 06

tel./fax: +420 581 604 098

www.avimex.cz

E-mail: avimex@avimex.cz

TABULKA NOREM OCELÍ

V PŘÍPADĚ POTŘEBY NÁS NEVÁHEJTE KONTAKTOVAT.

EURONORMS	CZECH	USA	GERMANY
EURONORMES	ČSN	AISI nebo UNS	W.Nr.
X12 Cr 13	17021	410	1.4006
X20 Cr 13	17022	420	1.4021
X6 Cr 13	17020	410 S/410	1.4000/1.4006
X6 Cr Al 13	17125	405	1.4002
X6 Cr 17	17040 (1)	430	1.4016
X3 Cr Ni Mo 13.4	422960	S41500	1.4313
X4 Cr Ni Mo 16-5	■	■	1.4418
X5 Cr Ni Cu Nb 16.4	■	630	1.4542
X2 Cr Ni 23-4	■	S32304	1.4362
X2 Cr Ni Mo N 22-5-3	17381	S31803	1.4462
X2 Cr Ni Mo N 25-7-4	■	S32750	■
X2 Cr Ni Mo Cu N 25.6.3	■	S32550	■
X5 Cr Ni 18-10	17240	304	1.4301
X2 Cr Ni 18-9	■	304 L	■
X2 Cr Ni 19-11	17249	■	1.4306
X6 Cr Ni Ti 18.10	17246	321	1.4541
X5 Cr Ni N 19.9	17259	304 N	1.4315
X2 Cr Ni N 18.10	17259	304 LN	1.4311
X6 Cr Ni Nb 18.10	■	347	1.4550
X5 Cr Ni Mo 17.12.2.	17346	316	1.4401
X2 Cr Ni Mo 17.12.2	17349	316 L	1.4404
X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2	17347	316 Ti	1.4571
X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2	17347	316 Cb	1.4580
X3 Cr Ni Mo 17.13.3	17352	316Mo	1.4436
X2 Cr Ni Mo 17.12.3	■	316 LMo	1.4432
X2 Cr Ni Mo 18.14.3	17350	316 LMo	1.4435
X2 Cr Ni Mo 18.15.4	■	317 L	1.4438
X2 Cr Ni Mo N 17.13.3	17360	316 LN	1.4429
X2 Cr Ni Mo N 18.12.4.	■	317 LN	■
X2 Cr Ni Mo N 17.13.5	■	317 LNM	1.4439
X1 Cr Ni Mo N 25.22.2	■	310 MoLN	1.4466/1.4465

EURONORMS	CZECH	USA	GERMANY
EURONORMES	ČSN	AISI nebo UNS	W.Nr.
X1 Cr Ni 25.21	■	310 L NAG	1.4547/1.4335
X1 Cr Ni Si 18.15.4	■	30600	1.4361
X1 Ni Cr Mo Cu 25.20.5	■	N08 904	1.4539
X1 Ni Cr Mo Cu N 25.20.7	■	N08 925/926	1.4529
X1 Cr Ni Mo Mn N 24.17.5	■	S34 565	1.4565 (S)
X1 Ni Cr Mo Cu 31.27.4	■	N08 028	1.4563
X15 Cr Ni Si 20-12	17251	(302 B)	1.4828
X9 Cr Ni Si N Ce 21.11.2	■	S30 815	1.4893
X6 Cr Ni 23.13	■	309 S	1.4833
X8 Cr Ni 25.20	17255	310 S	1.4845
X15 Cr Ni Si 25.21	17255	314	1.4841
X10 Ni Cr Al Ti 32.21	17358	N08 800/810/811	1.4876
X2 Cr Ni Ni N 17.11.02	17359	316 LN	1.4406
X3 Cr Ti 17	■	430 Ti	1.4510
X3 cr Nb 17	■	430 Nb	1.4511
X6 cr Mo 17.1	■	434	1.4113
X2 Cr Ti 12	■	409 L	1.4512
X2 cr Ti Nb 18	■	■	1.4509
X30 Cr 13	17023	420	1.4028
X46 Cr 13	17024	420	1.4034
X50 cr mo V15	17136	420 MoV	1.4116
X8 cr Ni S18.9	17243	303	1.4305
X3 cr Ni Cu 18.9.4	■	304 Cu	1.4567
X3 Cr Ni Mo N 27.5.2.	■	■	1.4460
X6 Cr Ni T i18.10	17246	321	1.4878
■	■	S40975	1.4516
X2 Cr 11	■	■	1.4003
X10 Cr Ni 18.8.	■	301	1.4310
X2 Cr Ni N 18.7	■	301 LN	1.4318
X4 Cr Ni 18.12	■	305	1.4303
X1 Cr Ni Mo Ti 18.13.2	■	■	1.4561



AVIMEX Hranice spol. s r.o.

tř. 1. máje 1661

753 01 Hranice

DIČ: CZ 285 785 06

tel./fax: +420 581 604 098

www.avimex.cz

E-mail: avimex@avimex.cz