



ALLOY SURCHARGE - ENGINEERING STEELS, STEELS FOR SPRINGS AND BEARINGS, RCS BILLETS, ROUND BARS AND COILS

at the end of the invoice, as absolute value, E/T - VALID IN SEPTEMBER 2003

ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mo	Euro/ton.
Bolts and nuts steels							
38 Cr 1 KB	7356	0,30			0,25		6
41 Cr 2 KB	7356	0,50			0,25		9
34 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		16
38 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		16
41 Cr 4 KB	7356	1,00			0,25		16
25 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	35
34 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	35
38 CrMo 4 KB	7356	1,00			0,25	0,20	35
30 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	69
40 NiCrMo 2 KB	7356	0,50	0,60		0,25	0,20	69
38 NiCrMo 4 KB	7356	0,80	0,90		0,25	0,20	94
35 NiCrMo 6 KB	7356	1,50	1,50		0,25	0,25	150
40 NiCrMo 7 KB	7356	0,80	1,75		0,25	0,25	157
Hardening and tempering steels							
41 Cr 4	7845	1,00			0,25		16
36 CrMn 5	7845	1,10			0,25		17
50 CrV 4	7845	1,00		0,15	0,25		26
25 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	35
30 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	35
35 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	35
42 CrMo 4	7845	1,00			0,25	0,20	35
40 NiCrMo 2	7845	0,50	0,60		0,25	0,20	69
39 NiCrMo 3	7845	0,80	0,90		0,25	0,20	94
40 NiCrMo 7	7845	0,80	1,75		0,25	0,25	157
30 NiCrMo 8	7874	2,00	2,00		0,25	0,40	206
30 NiCrMo 12	7845	0,80	2,95		0,25	0,40	254
30 NiCrMoV 12	6787	0,80	3,00	0,15	0,25	0,50	278
34 NiCrMo 16	7845	1,70	3,80		0,25	0,35	320
Case hardening steels							
16 MnCr 5	7846	0,90			0,25		14
20 MnCr 5	7846	1,10			0,25		17
18 CrMo 4	7846	1,00			0,25	0,20	35
12 NiCr 3	7846	0,60	0,70		0,25		58



16 NiCr 11	5331	0,80	2,70		0,25		198
16 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		84
20 CrNi 4	7846	1,00	1,00		0,25		84
16 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	69
20 NiCrMo 2	7846	0,50	0,60		0,25	0,20	69
18 NiCrMo 5	7846	0,90	1,30		0,25	0,20	123
18 NiCrMo 7	7846	0,60	1,70		0,25	0,25	151
16 NiCrMo 12	7846	0,90	2,90		0,25	0,25	237
ACCORDING TO UNI	NORM	Cr	Ni	V	Si	Mo	Euro/ton.
Nitriding steels							
31 CrMo 12	8077	3,00			0,25	0,35	79
31 CrMoV 10	8077	2,50		0,25	0,25	0,35	89
34 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	56
41 CrAlMo 7	8077	1,70			0,35	0,30	56
42 CrAlMo 7	6120	1,70			0,35	0,30	56
Surface hardening steels							
38 Cr 4	7847	1,00			0,25		16
36 CrMn 4	7847	1,10			0,25		17
41 CrMo 4	7847	1,00			0,25	0,20	35
40 NiCrMo 3	7847	0,80	0,90		0,25	0,20	94
Creep resisting steels							
16 Mo 5	5462				0,25	0,55	55
14 CrMo 3	5462	0,90			0,25	0,55	68
18 CrMoSi 4	7660	1,25			0,75	0,55	76
12 CrMo 9 10	5462	2,25			0,40	1,00	132
16 CrMo 20 5	7660	5,00			0,25	0,55	127
Steels for low temperatures							
18 Ni 14	7660		3,50				240
X 12 Ni 09	5949		9,00				616
Bearing steels							
100 Cr 6	3097	1,50			0,25		23
100 CrMo 7	3097	1,80			0,30	0,35	62
100 CM 4	3097-50	1,00				0,20	34
Spring steels							
48 Si 7	3545				1,75		10
55 Si 7	3545				1,75		10
60 Si 7	3545				1,75		10
60 SiCr 8	3545	0,30			1,95		16
52 SiCrNi 5	3545	0,80	0,60		1,35		61



45 SiCrMo 6	3545	0,60			1,50	0,20	37
55 Cr 3	3545	0,75			0,20		12
50 CrV 4	3545	1,00		0,15	0,20		26
51 CrMoV 4	3545	1,00		0,09	0,20	0,20	41
VALUE FOR PERCENTAGE POINT		Cr	Ni	V	Si	Mo	
RCS billets, Round bars and Coils		14,43	68,48	70,24	5,90	97,05	
scrap surcharge E/T 120,00							