

20 0 3

« 1 2003 . » -
,
,
,
».

82-70

Universal hot-rolled steel wide strips.
Dimensions

09 7100

01.01.72

1.
200 1050 6 60 , .
.
.
2.
.
-
160, 170, 180, 190, 350, 440, 550, 580 710 .
.
1
7,85 / ³. ()
- 1; 2. (, . 1, 3, 4).
3. 5 12 , — 2 18 :
;
;
.
(, . 3).

	1							
	6	7	8	9	10	11	12	14
200	9,42	10,99	12,56	14,13	15,70	17,27	18,84	21,98
210	9,89	11,54	13,19	14,84	16,49	18,13	19,78	23,08
220	10,36	12,09	13,82	15,54	17,27	19,00	20,72	24,18
240	11,30	13,19	15,07	16,96	18,84	20,72	22,61	26,28
250	11,78	13,74	15,70	17,66	19,63	21,59	23,55	27,48
260	12,25	14,29	16,33	18,37	20,41	22,45	24,49	28,57
280	13,19	15,39	17,58	19,78	21,98	24,18	26,38	30,77
300	14,13	16,49	18,84	21,20	23,55	25,91	28,26	32,97
320	15,07	17,58	20,10	22,61	25,12	27,63	30,14	35,17
340	16,01	18,68	21,35	24,02	26,69	29,36	32,03	37,37
360	16,96	19,78	22,61	25,43	28,26	31,09	33,91	39,56
380	17,90	20,88	23,86	26,85	29,83	32,81	35,80	41,76
400	18,84	21,98	25,12	28,26	31,40	34,54	37,68	43,96
420	19,78	23,08	26,38	29,67	32,97	36,27	39,56	46,16
450	21,20	24,73	28,26	31,79	35,33	38,86	42,39	49,46
460	21,67	25,28	28,89	32,5	36,11	39,72	43,33	50,55
480	22,61	26,37	30,14	33,91	37,68	41,44	45,21	52,75
500	23,55	27,48	31,40	35,33	39,25	43,18	47,10	54,95
520	24,49	28,57	32,66	36,74	40,82	44,9	48,98	57,15
530	24,96	29,12	33,28	37,44	41,61	45,77	49,93	58,25
560	26,37	30,77	35,17	39,56	43,96	38,35	52,75	61,54
600	28,26	32,97	37,68	42,39	47,10	51,81	56,52	65,94
630	29,67	34,62	39,56	44,51	49,46	54,40	59,35	69,24
650	30,62	35,72	40,82	45,92	51,03	56,13	61,23	71,44
670	31,53	36,80	42,15	47,30	52,59	57,80	63,10	73,60
700	32,97	38,46	43,96	49,46	54,95	60,44	65,94	76,93
750	35,33	41,21	47,10	52,99	58,88	64,76	70,65	82,43
800	37,68	43,96	50,24	56,52	62,80	69,08	75,36	87,92
850	40,04	46,71	53,38	60,05	66,73	73,40	80,07	93,42
900	42,39	49,46	56,52	63,59	70,65	77,72	84,78	98,91
950	44,75	52,20	59,66	67,12	74,58	82,03	89,49	104,41
1000	47,10	54,95	62,80	70,65	78,50	86,35	94,20	109,90
1050	49,46	57,70	65,94	74,18	82,43	90,67	98,91	115,40

	1						
	16	18	20	22	25	28	30
200	25,12	28,26	31,40	34,54	39,25	43,96	47,10
210	26,38	29,67	32,97	36,27	41,21	46,16	49,46
220	27,63	31,09	34,54	37,99	43,18	48,36	51,81
240	30,14	33,91	37,68	41,45	47,10	52,75	56,52
250	31,40	35,33	39,25	43,18	49,06	54,95	58,88
260	32,66	36,74	40,82	44,90	51,03	57,15	61,23
280	35,17	39,56	43,96	48,36	54,95	61,54	65,94
300	37,68	42,39	47,10	51,81	58,88	65,94	70,65
320	40,19	45,22	50,24	55,26	62,80	70,34	75,36
340	42,70	48,04	53,38	58,72	66,73	74,73	80,07
360	45,22	50,87	56,52	62,17	70,65	79,13	84,78
380	47,73	53,69	59,66	65,63	74,58	83,52	89,49
400	50,24	56,52	62,80	69,08	78,50	87,92	94,20
420	52,75	59,35	65,94	72,53	82,43	92,32	98,91
450	56,52	63,59	70,65	77,72	88,31	98,91	105,98
460	57,78	65,0	72,22	79,44	90,28	101,11	108,33
480	60,29	67,82	75,36	82,89	94,20	105,50	114,04
500	62,80	70,65	78,50	86,35	98,13	109,90	117,75
520	65,31	73,48	81,64	89,8	102,05	114,30	122,46
530	66,57	74,89	83,21	91,53	104,01	116,49	124,82
560	70,33	79,12	87,92	96,71	109,90	123,08	131,88
600	75,36	84,78	94,20	103,62	117,75	131,88	141,30
630	79,13	89,02	98,91	108,80	123,64	138,47	148,37
650	81,64	91,85	102,05	112,26	127,56	142,87	153,08
670	84,10	94,60	105,18	115,60	131,50	147,40	157,78
700	87,92	98,91	109,90	120,89	137,38	153,86	164,85
750	94,20	105,90	117,75	129,53	147,19	164,85	176,63
800	100,48	113,04	125,60	138,16	157,00	175,84	188,40
850	106,76	120,11	133,45	146,80	166,81	186,83	200,18
900	113,04	127,17	141,30	155,43	176,63	197,82	211,95
950	119,32	134,24	149,15	164,07	186,44	208,81	223,73
1000	125,60	141,30	157,00	172,70	196,25	219,80	235,50
1050	131,88	148,37	164,85	181,34	206,06	230,79	247,28

	1						
	32	36	40	45	50	55	60
200	50,24	56,52	62,80	70,65	78,50	86,35	94,20
210	52,75	59,35	65,94	74,18	82,43	90,67	98,91
220	55,26	62,17	69,08	77,72	86,35	94,98	103,62
240	60,29	67,82	75,36	84,78	94,20	103,62	113,04
250	62,80	70,65	78,50	88,31	98,13	106,94	117,75
260	65,31	73,48	81,64	91,85	102,05	112,55	122,46
280	70,34	79,13	87,92	98,91	109,90	120,89	131,88
300	75,36	84,78	94,20	105,98	117,75	129,52	141,30
320	80,38	90,43	100,48	113,04	125,60	138,16	150,72
340	85,41	96,08	106,76	120,11	133,45	146,80	160,14
360	90,43	101,74	113,04	127,17	141,30	155,43	169,56
380	95,46	107,39	119,32	134,24	149,15	164,06	178,98
400	100,48	113,04	125,60	141,30	157,00	172,70	188,40
420	105,50	118,69	131,88	148,37	164,85	181,34	197,82
450	113,04	127,17	141,30	158,96	176,63	194,29	211,95
460	115,55	130,0	144,44	162,50	180,55	198,61	216,66
480	120,55	135,65	150,72	169,56	188,40	207,24	226,18
500	125,60	141,30	157,00	176,63	196,25	215,88	235,50
520	130,62	146,95	163,28	183,69	204,1	224,51	244,92
530	133,14	149,78	166,42	187,22	208,03	228,83	249,63
560	140,67	158,25	175,84	197,82	219,80	241,78	263,76
600	150,72	169,56	188,40	211,95	235,50	259,05	282,60
630	158,26	178,04	197,82	222,55	247,28	272,00	296,73
650	163,28	183,69	204,10	229,61	255,13	281,64	306,15
670	168,40	189,40	210,36	236,70	263,00	289,27	315,60
700	175,84	197,82	219,80	247,28	274,75	302,22	329,70
750	188,40	211,95	235,50	264,94	294,38	323,81	353,25
800	200,96	226,08	251,20	282,60	314,00	345,40	376,80
850	213,52	240,21	266,90	300,26	333,63	366,90	400,35
900	226,08	254,34	282,60	317,93	353,25	388,58	423,90
950	238,64	268,47	298,30	335,59	372,88	410,16	447,45
1000	251,20	282,60	314,00	353,25	392,50	431,75	471,00
1050	263,76	296,73	329,70	370,91	412,13	453,34	494,55

(, . 4).

. , 20 , 500 :

20 x 500 82-70
14637—69

4, 5. (, . 3).

6.

$$\begin{array}{rcl}
20 & & \cdot q^{\wedge +0,3} ; \\
22 & 30 & \cdot \wedge ; +0\ 4 \\
32 & 50 & \cdot ; \\
55 & & ; -0, \\
400 & & \cdot \wedge \wedge ; \\
420 & 800 & \cdot +\wedge q ; \\
850 & & ; \\
& &) : \\
12 & & \cdot +15 ; \\
14 & 25 & \cdot +25 ; \\
28 & & +35 \cdot \\
& & , \cdot \mathbf{3).}
\end{array}$$

(
7.

$$\begin{array}{l} 1 \quad \text{---} \quad ; \quad 1 \\ 2 \quad \text{---} \quad . \quad 1 \end{array}$$

(, 2).

8.				:
3	—	12		∴
4	—	14	20	∴
5	—	22		.

9. _____ :

0,3 % — ;
0,3 % — ;
0,3 % — ;
0,3 % , 10 — .
10. :

1.5 % — 500 ;
1.0 % — 500 ;

1.5 % , 5 — 500 ;
1.0 % — 500 .

11. — 14637, 19281, 27772,
1577, 6713, 5521, 11269.
9—11. (, . 3).

. 6 82-70

1.

2.

06.11.70 1646

3.

82-57

4.

-

1577-93	11
5521-93	11
6713-91	11
11269-76	11
14637-89	11
19281-89	11
27772-88	11

5.

2—92

-

,

(2—93)

6.

1986 ., 1987 .(1,2, 3, 4, 12-78, 12-82, 1-87, 1-88) 1978 ., 1982 .,