



19904—74
(1968—79)

19904—74*
(1968—79)

Cold-rolled steel sheets.
Dimensions

8596—57,
8075—56

OKU 09 0202

3680—57

27 1974 . 1574

01.01.76

1986 .

27.06.86 NS 1906

01.07.89

1.

-

, 0,35 5,0⁵⁰⁰ ,

-

0,5

3,0 .

1968—79

-

0,35^{2,80} .
(1, 2, 3).

(
2.

-

, . 1, — '2.

(
2 .

. 2 .
(2).

(
3.
)

:
— ,

)

:
— ,
— ,
— ,

*

(1987 .) 1, 2, 3, 4,
1979 ., 1982 ., 1985 ., 1986 .
(1—80, 1—83, 6—85, 10—86).

1 « « »**»								MmBN	IJtWII			
				«9»		< 1* >		W	»		160	
0.5; 0.40; 0.45; 0 0	1000 9500	1100 2500	1200 2500	1300 2500	1400 2500	1400 2500	1500 2500	1500 2500	1500 2500	1500 3000	1500 3000	ISOO
0.55; 0.60; 0.63; 0.65	10 2500	2500	1200 2500	1300 2500	2500	1400 2500	1500 2500	1500 2500	1500 2500	1500 3000	1500 3000	
0.70; 0.75	1000 2500	1100 2500	1200 2500	1300 2500	1400 2500	1400 2500	1500 2500	1500 2500	1500 2500	1500 3000	1300 3000	
0.90; 100	1000 3000	3000	1200 3000	1300 3000	3000	3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1600 3500	1500 3500	
1.1; 1.8; J.3	1000 3000	3000	1200 3000	1300 3000	1400 3000	1400 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3500	1500 3600	
1.4; 1 1 1.7; 1.6;	1000 3000	3000	1200 3000	1300 3000	1400 3000	1400 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	
2. JxL	1000 3000	3000	1200 3000	1300 3000	1400 3000	3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	1500 3000	
U; 3.0. 3.9	1000 3000	3000	1200 3000	1300 3000	1400 3000	3000	1500 3000	1500 3000	1300 3000	1500 3000	1500 3000	
15; 18; 19												
4,0; 4.2; 4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 ; 5						—	—	—	—	—	—	

**

*

Teauuma

500	0.»;	0.60;	; 0 5;	0.70; 0.75;	0.80;	; 1 0;	1.10.
530	0,50; 0 5;	040;	; ;	0.70; 0.75;	0.80. 0.90.	»;	1.10;
550	0.50;	040;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1.00;	1.10;
570	0.5 ;	0.60;	; ;	0.70; 0.75;	0.80:	; 1.00;	1.10;
600	050;	040;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90:	.	1.10:
6 0	;	040;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1 0;	1.10;
650	;	0.60;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1J30;	1.10;
670	;	040;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1X0.	1.10;
700	;	0.60;	; 0 5;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1X0:	1.10:
(710)	0.5; 0 5;	040;	; 0 5;	0.70; 0.75;	: 0.90.	1.00;	1.10;
750	0.5;	0.60;	; 0 5;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1X0.	1.10;
	0.55;	040;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1	1.10;
660		0.60;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1 0;	1.10;
000	0.55;	0.60; 0.63;	0 5;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1X0.	1.10;
950	0.55;	0.60;	; ;	0.70; 0.75;	; 0.90;	1.00.	1.10;
1000	; 0.55;	040;	; »;	0.70; 0.75;	. 0.90;	1X0.	1.10;
1100	0X5; ; 0.63;	.65;	0.70;	0.75;	; 0.00;	1.00;	1.10, 1 0;
1350	0.60;	0.6S;	0.70;	0.73;	; 0.90;	1.00;	140: 1 0;
1400	0.70; 0.75;	;	;	1 0;	1.10;	1 0;	1 »;
(1430)	0.70; 0.75;	0,80;	;	1 0;	1.10;	1 0:	1.30; 1.46; 1.50;
1500	. 0,90	1X0;	1.10;	1 0:	1 0;	1.40;	1.50; 1 0;
1600	1.10. 1 .	1	1.40;	1 0:	1X0.	1.70;	1,80; 2 0;
1700	1 .	1 0:	1.40;	1 0:	1X0;	1.70;	1.80; 2.00; 2 0;
ISOO	1.10. 1 ;	1,30;	1.40;	1 0;	1.60;	1.70;	1 0; 2.00; 2 0;
1900	2 . 2 0;						
2000	2.20; 2 0:						
2100	2.20. 2 0;						
2200	2 . 2 0;						
2300	2 . ;						

**

II • it

1 0; 130: 1.40; 130	130; 1.70; 130; 2.06; 230; 50	2.80; >
130; 1.30; 1.40; 130	130; 1.70; 1.80; 230; 230; 230	2 0. 3.00
1.20; 130; 1.40: 130	130; 1.70; 130; 2.00; 230; 230	2 0; 3.00
130: 130; 1.40; 130	130; 1.70; 130; 2.00; 230; 2 0	2 0. 3.00
1 0; 130; 1.40: 130	130; 1.70; 130; 2.00; 230; 2.30	2,80;
1.20; 1.30; 1.40: 1 0	130; 1.70; 130; 230; 230; 230	2,80;
1.20; 130; 1.40; 130	1.60; 1.70: 130: 2.00; 230; 230	2.80; 330
1 130; 1.40; 1 0	1.00; 1.70; 130; 2.00; £20; 2 0	2.80; 330
1,20; 130; 1.40; 130	130; 1.70; 130; 2.00; 230; 2,50	230; 330
1.20; 130; 1.40; 130	130; 1.70; 130; 2.00; 2 0; 230	2.80; 3.00
1,20-. 130; 1.40; i3o	130; 1.70; 130; 2.00; 230; 2^0	2.80; 330
U0: 130: 1.40; 130	130; 1.70; 130; 230; 230; 230	2^0; 3.00
130; 130; 1.40» 130	130; 1.70; 1.80; 2.00; 230; 2 0	2,80; 330
1J0; 130; 1.40; 130	130; 1.701 130; 230; 2J0; 2 0	2,80;
130; 130; 1.40: 130	130; 1.70; 1.8 : 230; 230; 230	2,80; 330
130; 130; 1.40: 130	130; 1.70; 130; 230; 230; 2.30	2,80;
1.30: 1.40: 1.50: 1.60	170; 1.80: 2.00; 2.20: 230; 2 0	
1.30; 1.40; 130; 130	1J0; 130; 2.00; 230; 50; 2 0	300
1.80; 1.70; 130; 2^0	230: 2.S0; 2,80; 330	
1.60; 1.70; 30;	270; 2 0	
130; 2<00; 2 ; 230		
230		
230		

ywmol . X

мм

Толщина	Ширина																						
	610	630	650	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
	Длина																						
0,70					3000	3000	3000																
0,75					3000	3000	3000																
0,80															3500	3500							
0,90															3500	3500							
1,00					3500	3500	3500	3500							3500	3500							
1,20					3500	3500	3500	3500															
1,30					3500	3500	3500	3500									3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1,40					3500	3500	3500	3500									3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1,50					3500	3500	3500	3500									3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1,60					3500	3500	3500	3500									3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1,80					3500	3500	3500	3500															
2,00					3500	3500	3500	3500															
2,20					3500	3500	3500	3500															
2,50					3500	3500	3500	3500															
2,80					3500	3500	3500	3500							3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

()	()									
			1000		1000 1500		- 1500 2000		2000 2300	
	1	»	*	*	*	*	*	*	-	»
0,35; 0,40	±0,03	±0,04	±0,03	±0,04	±0,04	±0,05				
0,45; 0,50	±0,04	±0,05	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06	—	—	—	—
0,50 0,65	±0,05	±0,06	±0,05	±0,06	±0,06	±0,07	±0,07	±0,09	—	—
> 0,65 » 0,90	±0,05	±0,07	±0,00	±0,08	±0,06	±0,08	±0,09	±0,11	—	—
> 0,90 » 1,2	±0,07	±0,09	±0,08	±0,10	±0,09	±0,11	±0,10	±0,13	—	—
» 1,2 » 1,4	±0,08	±0,10	±0,09	±0,10	±0,10	±0,12	±0,12	±0,15	—	—
» 1,4 » 1,5	±0,09	±0,11	±0,10	±0,12	±0,11	±0,13	±0,13	±0,16	—	—
> 1,5 » 2,0	±0,11	±0,13	±0,12	±0,14	±0,12	±0,15	±0,14	±0,17	—	—
» 1,8 » 2,0	±0,12	±0,14	±0,13	±0,15	±0,13	±0,16	±0,15	±0,18	—	—
» 2,0 » 2,5	±0,14	±0,16	±0,15	±0,17	±0,15	±0,18	±0,18	±0,20	±0,20	±0,23
» 2,5 » 3,0	±0,15	±0,17	±0,16	±0,18	±0,16	±0,19	±0,19	±0,22	±0,21	±0,25
> 3,0 » 3,2	±0,16	±0,18	±0,17	±0,19	±0,18	±0,21	±0,20	±0,23	±0,22	±0,27
» 3,2 > 4,0	±0,16	±0,18	±0,18	±0,20	±0,19	±0,22	±0,22	±0,24	±0,23	±0,28
> 4,0 > 5,0	±0,18	±0,20	±0,19	±0,20	±0,20	±0,23	±0,22	±0,25	±0,25	±0,30

) : — ;

) : — ;

. 1, , — I; — II; , , . 1 —: III; 10 50 — IV. . 1

4. , . 3. — ±0,23 ; 0,90—1,2 , ; 1,8—2,0 , ; ±0,17 — ±0,23 ; 2,0—2,5 , ; 1500 2000 2000 ; ±0,18 — 2000 ;

(, . 1, 2). 5. -

6. : 4-2 — 500 , 1000 ; 4-5 — . 1000 1600 ; 4-7 — . 1600 .

7. - , , :

+6 — 800 ;
 4-10 — .800 .

-

. . .

1000
 .1000 1500
 .1500

+ 3
 4-5
 +7

4-5
 4-7
 4-

(, . 2).

8.

4-20 .

9.

, -

4-10 — ,

1500 ;

4-15 —

.1500 .

10.

, -

, -

4-15 — :

1500 ;

-|-10 —

;

4-20 —

1500 3000 ;

4-25 —

3000 .

4-5 — :

1500 ;

4-6 —

.1500 2000 ;

4-10 —

.2000 3000 ;

-|-20 —

.3000 .

(, . 2).

11.

1

, -

.4.

12.

10 , 3 .

13.

, -

	1000	. 1000 1500	. 1500 1800	. 1800
	4	5	6	8
	8	8	10	10
	10	12	15	15
	12	15	18	20

1. :
 ⑧^70 / ' 2, . 4, >70 / 2

2. .
 .

2 1 .

(, . 2).

14.

()

15.

90°.

16.

. 5.

		5
2,5	800 . 800	40 75
. 2,5	800 . 800	30 50

.
 -

30 1000 . 1000 50 — -
 (17. , . 2). : 100 *
) 40 — ; 40
) 2 , . 1). ,
 18. 2 ,
 19. . -
 , -
 20. .
 (). -
 1 : 5. -
 (, . 4). 500 '
 21. 1000 .
 22. 20 . -
 19—22. (, . 1). -

*										
	600	660	600	0»	700	710	750	S00		
0,35; 0,40; 0,45; 0,50	1500 2000 2200 2500	1100 1500 2000 2200 2500	1200 1500 2000 2200 2500	1300 1500 2000 2200 2500	1400 1420 1500 2000 2200 2500	1400 1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500 2800 3000
0,55; 0,60; 0,63; 0,65	1000 1500 2000 2200 2500	1100 1500 2000 2200 2500	1200 1500 2000 2200 2500	1300 1500 2000 2200 2500	1100 1420 1500 2000 2200 2500	1400 1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000
0,70; 0,75	1000 1500 2000 2200 2500	1100 1500 2000 2200 2500	1200 1500 2000 2200 2500	1300 1500 2000 2200 2500	1400 1420 1500 2000 2200 2500	1400 1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500	1500 2000 2200 2500 2800 3000

TOAIMMHi			
	«60	1000	1100
0,5	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000
0.55; 0.60; 0.65	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000
0.70; 0,75	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000	1500 2000 2200 2500 2800 3000

1250	1100	1420	1500 Kill _j	1000	1700	1800
—	—	—			—	
1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500		—	—	—	—	—
1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500	2000 2200 2500 2800 3000 3500 4000	2000 2200 2500 2800 3000 3500 4000	—	—	—	—

		6 0	GOO	630 700		710	750	800	89(1)	900
0.80; 0.90; 1.00	1000	1100	1200	1300	1400	1400				
	1500	1500	1500	1500	1500	1420	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	1500	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1.1; 1.2; 1.3	1000	1100	1200	1300	1400	1400				
	1500	1500	1500	1500	1500	1420	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	1500	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1.4; 1»5« 1.6; 1.7; 1.8; 2.0	1000	1100	1200	1300	1400	1400				1500
	1500	1500	1500	1500	1500	1420	1500	1500	1500	1800
	2000	2000	2000	2000	2000	1500	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

	960	11	
0,80; 0,90; 1,00	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500
1.1; 1.2; 1.3	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500	1500 2000 2200 2500 2800 3000 3500
1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 2,0	1500 2000 2200 2600 3000	1500 2000 2200 2500 3000 3500 4000	1500 2000 2200 2500 3000 3500 4000

12»	1400	1420	1500	1600	1700	1800
1500						
2000	2000	2000	2000			
2200	2200	2200	2200			
2500	2500	2500	2500			
2800	2800	2800	2800			
3000	3000	3000	3000			
3500	3500	3500	3500			
4000	4000	4000	4000			
1500						
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3500	3500	3500	3500	3500	3300	3500
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
					4200	4200
1500						
2000	2000	2000	2000	2000	2000	
2200	2200	2200	2200	2200	2200	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

		550	600	690	71X1	7		600	600		1000	1100
2.2; 2.5	1000	1100	1200	1300	1400							
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
												15UO
											2000	2000
											2200	2200
											2500	2500
											2800	2800
											3000	3000
											3500	3500
											4000	4000
2.8; 3.0; 3.2	1000	1100	1200	1300	1400							
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
												3500
											4000	4000

	1250	1400	1420	1500	1000	1 0		1900	2000	2100	2200	2300
2.2; 2,5	2000	2000	2000	2000	2000							
	2200	2200	2200	2200	2200							
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	2.8; 3.0; 3,2	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2200		2200	2200	2200	2200	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
2500		2500	2500	2500	2500							
2800		2800	2800	2800	2800							
3000		3000	3000	3000	3000							
3500		3500	3500	3500	3500							
4000		4000	4000	4000	4000							
4500		4500	4500	4500	4500							
5000		5000	5000	5000	5000							
5500		5500	5500	5500	5500							
6000		6000	6000	6000	6000							

	500	550		650	700	750	300	50	000		1000	
3,6; 3,8; 3,9			—	—	—	—	—	—		—	—	—
<0; 4.2; 4,5												
4.8; 5,0									**			

* * * *

*

1250 1400 1420 1600 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300

3,5; 3,8; 3,9

2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2503	2500	2500	2500
2200	2200	2200	2200	2200	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
2500	2500	2500	2500	2500							
2800	2800	2800	2800	2750							
3000	3000	3000	3000								
3500	3500	3500	3500								
4000	4000	4000	4000								
4500	4500	4500	4750								

4,0; 4,2; 4,5

				1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
2800	2800	2800	2800								
3000	3000	3000	3000								
3500	3500	3500	3500								
4000	4000	4000	4000								
4500	4500	4500	4500								

4,8; 5,0

				1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2200	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
2500	2500	2500	2500								
2800	2800	2800	2800								
3000	3000	3000	3000								
3500	3500	3500	3500								
4000	4000	4000	4000								
4500	4500	4500	4500								

20% 1

(. . . 1).

19904-74

. 10.11.87	,	. 08.12.87 1,5 25 000	.	. 1,5	.	.-	. 1,16	.-	. . .
«	»			5					
				,					
				123840.					
				„ . 3.					
				,					
						. 12/14.		. 4425.	

kg
s

mol
cd

rad
SF

	»		*
	»-	-	
		Hz	_1
		N	- "1
			"" ""*
		J	'_ - -3
		W	'_ - -3
		V	2 ~3 -1
		F	^ ^_ ^ 2
		2	'_ - "3_ -3
		S	M-2-Kr""-c³A²
		Wb	2 • - ^ -1
			2 -1
			2_ - ""*_ ""*
		Im	-
		lx	_2 •
		Bq	-1
		Gy	2 • "2
		Sv	2 • "2

*

5 19904—74 .

29.09.88 3375

01.07.89

. 4, 6, 7, 11—13, 15, 15, 18.

: « » « -

».

11. 4. .

: . 1500 1800

. 1500;

. 1800;

(. . 64)

(

19904—74)

: «

1800

20 ».

12.

: 10

3

, 3

1 .

14.

: «

»

«

», « -

» « ».

19

: «19.

—

26877—86».

(

1 1989 .)