



8479—70

8479-70*

Construction carbon and alloy steel forgings.
General specification

8479—57

4 1 2100

15 1970 . ' 59

31.12.81 5873

01.01.710,4.01.87

() 800

, (, . 1).

1.

1.1.

1.2.

1.3.

* (1983 .) 1, 2, 1977 ., 1982 . . 5874 31.12.81 (5—77, 3—82).

I			-
II		,	-
III		,	-
IV	1. - 2. - 3. -	,	- - -
V	1. - 2. - 3. -		- - -

1. :
2. ,
,
3. IV V . 1.
4. V
(, . 1, 2).
, , -
, -
,
, -
, , -.
. 1. : II, III, IV V
, , -
(, . 1).

1.4. (, . JA 2).

1.5.

(, ()), -
 (,) -

1.6.

19281—73, 4543—71 380—71, 1050—74,
 7062—79, 7829—70

(, . 1).

1.7.

7062—79, 7505—74, 100 ,
 7829—70

(, . 2).

1.8. (, . 1).

1.9.

120 (12 / ²), 600
 (60 / ²), 150 (15 / ²), 0 600—900
 (60—90 / ²), 200 (20 / ²), 0 900
 (90 / ²).
 (, . 2).

120 (12 / ²), 600
 (60 / ²), 150 (15 / ²), 0 600—900
 (60—90 / ²), 200 (20 / ²), 0 900
 (90 / ²).
 (, . 2).

															()	
	>	Q<1> 0** ? 1?L. 5it CU·W 0) ffgs CQ ffi	8, %				, %				{ 2 4 (' / 2)					
			()													
	(/ 2)			<	3*	⊙ ⊙ !	pf	g [⊙] R [£]	2 \$4	10 [⊙]		§§	g	00 5§		<*
175	175 (18)	355 (36)	28	24	22	20	55	50	45	40	54 (6,5)	39 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	1—143	5*85—5,00
195	195 (2D)	390 (40)	26	23	20	18	55	50	4	38	59 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	44 (4,5)	111 — 156	5,60—4,8 3
215	215 (2 2)	430 (40)	24	20	18	16	53	48	4	35	54 (5,5)	49 (5,0)	44 (4,5)	39 (4,0)	123-167	5,35 -4,65
245	245 (25)	400 (48)	22	19	17	15	48	42	35	30	49 (5,0)	39 (4,0)	34 (3,5)	34 (3,5)	143-179	5, 3 -4,50
275	275 (28)	530 (54)	20	17	15	13	40	38	32	30	44 (4,5)	34 (3,5)	29 (3,0;	29 (3,0)	156—197	4,80—4*30
315	315 (32)	570 (58)	17	14	12	11	38	35	30	30	39 (4,0)	34 (3,5)	29 (3,0)	29 (3,0)	167-207	4*65-4*20
345	315 (35)	590 (60)	18	17	14	12	45	40	38	33	59 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	39 (4,0)	174—217	4,55-4,10
395	395 (40)	615 (63)	17	15	13		45	40	35	33	59 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	39 (4,0)	187-229	* ^
440	440 (45)	635 (65)	16	4	13	11	45	43	35	30	59 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	39 (4,0)	197—235	4,30—3,95
49	490 (50)	655 (67)	16	13	12	11	45	40	35	30	59 (6,0)	54 (5,5)	49 (5,0)	39 (4,0)	212-248	4,15-3,85

ps://minable.ru/gosty

№	*														()			
	» <) * *t 2 (Ti £ >•	CD \$* , ^ * £% ^ V	%				, %				1 2 10 ⁴ (* , KCU, / ²)							
			()															
			(/ ²)															
			og	<	¹⁻¹ Og ₀₀	—	© TM*	m*	00	4	⁵⁰ is	Sg	s?©		^			
	(/ ²)	^* S _Q ⁰⁰	ffl Si	8 §	£	—	CJ	m*	£	§	s*	m* ₌	*					
540	540 (55)	685 (70)	15	13	12	10	4	40		3]	59 (6,0)	49 (5,0)	44 (4,5)	39 (4,0)	223—262	4,05-3,75		
590	590 (60)	735 (75)	14	13	12		45	40	35	30	59 (6,0)	49 (5,0)	44 (4,5)	39 (4,0)	235—277	3 96-3,65		
640	640 (65)	785 (83)	13	12	11	10	42	38	33	SQ	59 (6,0)	49 (5,0)	44 (4,5)	39 (4,0)	248-293	3,85—3,55		
685	675 (70)	835 (85)	13	12		10	42	38	33	30	59 (6,0)	49 (5,0)	39 (4,0)	39 (4,0)	262-311	3,75—3,45		
735	735 (75)	830 (£0)	13	12	11	—	40	35	£0	—	59 (6,0)	49 (5,0)	39 (4,0)	—	277—321	3,65—3.4		
785	785 (80)	930 (95)	12	11	10	40	35	33		59 (6,0)	49 (5,0)	39 (4,0)		293—331	3,55—3,35		

1. :
2. (, . 2).

1.10. -
IV V -

. 2. -
(), -

(, . 1, 2). -
1.11. -

, -

. 2 , . 3.

	3			
	, %			
			300	OB' 300
	10	10	5	5
	10	10	5	5
	50	35	25	30
	40	35	2D	25
	£0	40	25	30

, -
, ,

1.12.

I:

. I 8479—70.

II (III) 143—179:

. II (III) 143—179 8479—70.

IV (V) 490:

. IV (V) 490 8479—70;

IV 490, -
50%, KCU

69 1 10⁴ (7 / 2).

. IV— 490C—^50—KCU^69 8479—70.

IV
< 655 ,
14% KCU
64 65 / 2 10⁴.
IV— 490— *^655— ^14— ^64 8479—70.
(1.13. , . 2).
, , .
, , .
, , .
7062—79 -
100 .
, , .
, , .
, , 75%
, , 50%
(1.14. , . 2).
, , .
1.15. , , -
, , -
, , -
1.16. -
(,
, . 1).

1.17. , -
 , -
 I, II III -
 -

1.18. -
 -

1.19. (, . 1).
 1.20. , 7062—79, -
 ,
 (, . 2).
 2.

2.1. -
 , -
 . 1.
 , -
 ,
 (, . 1).
 2.2. -
 , -
 2.3. I
 ,
 . 4.

4

		,
I		-
II		5% , 5
III		10 %

. 4

		^ ,
IV	1. 2. -	100 .— 2 2” . 1 0 .— 1 %, 2 , (-)
	3.	1 %
	L 2. -, 3.	ic: %

1. : II, -
2. IV -
3. , IV -
20 , -
0,30 18—
— 45 0 20 50- 80. -
4. , -
(, 1, 2).
2.4.
7565—81.
2.5.
22536.0-77— 22536.13-77; 12344—78,
12345—86, 12346—78, 12347—77, 12348—78,
12349—83, 12350—78, 12351—81,
12352—81, 12353—78, 12354—81, 12355—78,
12356—81, 12357—66, 12358—82,
12359—81, 12360—82, 12361—82, 12362—79,
12363—79, 12364—66, 12365—66,
18895—81. -
,
.
-
(, 2).

2.6.

, ,

(, . 2).

2.7.

V

IV —

IV

2.8.

2.9.

2.10.

2.11.

2.12.

2.13.

100 —²

^{*}/₃

100

(, . 1).

2.14.

2.15.

2.16.

2.17.

1497—73
10 .

6 5 .

2.18.

9454—78

1.

2.19.

9012—59.

2.20.

2.21.

2.20, 2.21. (

2.22. (, . 1).

2.23.

3.1.

3.

. 5.

I			—	
II				—
III				—
IV				—
V		;		

		()		
		()		
		100 300	300 500	500 800
175	15*. 23*, 25, *	*, 15*, 20*. 25*, 5*	20*, 25*, 30*. *	20*, 5*, 30*. 35*
195	*, 15*, 23*. 25*. 15 *, 23 », 15 *	*, 15 *, 20*, 25*, 30*, 5*, 15 *, 20 *, 12 1	5*, 25*, 30s, 35*, 20 *, 22 *	5*, 30*. 35*. 22 *
215	20*. 25*, 10 2*, *, 15 *	20*, 25*, 5*, 30*. 35*. 20 *, 15 *, 10 2*, 22 *, -16 *, 12 1 *	30*. 35*, 40*, 10 2*. 22 *, 12 1 *	30*, 35*, 40*, 22 *, 1 2*, 12 1 *
245	25*, 30*. 35*, 5*, 2 *, 12 *, 15 *, 20 *	20, 30*. 35*. 40*, 45*. 20 , 12 *, 15 *, 16 *, 20 *, 12 1 *	30*, 35*, 40*. 45*. 40, 25 *, 35 *, 12 1 *	45*. 25 *. 40 *, 35 *
275	35*, 40*. 45*. 20 , 25 *. 15 *	25, 35, 40*, 45*, 50*. 20 , 25 *, 12 *, 15 *, 35 2*, 35 *	40, 45, 40 *, 25 * 15 *, 35 *	40, 4 , 25
15	35, 45*, 5 *, 40 *, 45 *, 15 *, 20 2*, 35 *	40, 45, 40 *, 55*, 50 2*, 35 40 *, 20	45, 45 *, 40 , 40 38 , 34 1	40X, 45 *, 45 , 40 38 *
345	40, 45, 15 , 40 *, 50 2*. 45 *. 50 *. 15 *, 35 *, 38 *	45, 15 , 20X, 40 , 45 *. 50 50 2*	40 , 45 * 40 , 50 *, 38	45 , 50 , 38 , 35

	() ,			
	100	100 300	300 500	500 800
395	45, , 4 , 50 2* 15 , 34 1 * , 18 , 40 , *	35 , 40 , 45 , 34 , 35 , 40 , 40 , 38 , 15 1 1 , 34 1 * ,	40 , 45 , 40 , 35 , 38 , 40	40 , 35 , 38
440	40 , 35 , 40 , 38 , 25 1 1 * , 1 , 15	40 , 45 , 35 , 40 , 35 , 25 1 * , 34 1 , 45 *	45 , 35 , 40 , 34 1 , 38 45	40 , 34 1 , 45 * , 38 2 2 , 40 2
490	55, 55 , 35 , 40 , 45 , 15 , 35 , , 38 38 , 40 , 25 1	4 OX, 45 , 35 , 40 , 40 25 2 1 * , 25 1 1 , 20 1 1 1 , 34 1 , 30 2 , 45 *	34, 1 , 30 2 40 2 , 45	34 1 , 40 2
540	38 , 40 , 40 , 38 34 1 , 25 1 1 ,	45 , 5OX, 35 , 40 , 38 , 34 1 , 40 2 , 40 , 35 ,	34 1 , 40 2	45
590	45 , 38 , 38 , 35 , 35 , 40 , 45 , 38 , 25X1 ,	25 , 34 , 40 , 25 1 1 , 38 2 , 35 20 1 1 1 , 25 2 1 , 40 2 , 34 1 , 45	34 1 , 40 2 2 45	40 2 , 45
640	45 , 50 , 45 , 35 , 34 1 ,	34 1 , 40 2 , 34XH3M	34XH3M, 38XH3MA, 40 2 , 40 2 2	38XH3MA, 38 , 34XH3M, 35 1 2 , 36 2 2

	() ,			
	100	100 300	300 500	500 800
685	20 1 1 1 , 20 , 25 2 1 * , 34 1 , 34XH3M*	50 , 25 1 1 , 25 2 1 , 34XH3M* , 34 1 , 38XH3MA 38 , 40 2	34XH3M* , 38XH3MA 38 , 38 2 , 18 2 4 , 45	38XH3MA, 38 , 34XH3M, 36 2 2
735	34 1 , 40 2 , 34XH3M 40 2 2 , 38 2 2	34XH3M* , 40 2 . 38XH3MA* , 38 18 2 4	34XH3M, 38XH3MA 36 2 2	34XH3M, 38
785	18 2 4 , 38 34XH3MA* , 38 2 2 , 40 2	34 1 , 34XH3MA, 36 2 2 , 38 40 2 , 38 2 2	34XH3MA, 38 38XH3MA, 36 2 2	*—

«% , ,

(, . 1, 2).

3 8479-70

23.06.86

1671

01.01.87

».

1.3

24507-80».

1.7.

1.9,

2.

: / 2;

215

:(40) (44);

685

875 685;

— 3,4: «3.

; 0)

(002),

4.

.2.

()

».

1.16

«(

«

».

(

8479-10)

120

«(

)»

«(

—

)»

23

4

2

. «

»

25

12357-66

12357-84,

12364-66

12364-84,

12365-66

12365-84

27

«

,

,

-

»

212

«

»

«

-

»

,

213

«

»

«

»

,

219

«

-

-

±10 %

»

,

32

«32

»

33

«

(

V

-

)»

«

»

-

. / 2;

275

345

500

800

-

15 1 1 ,

275

100

300

300

500

315

100

100

300

345

500

800,

395

100

300

,

300

500

500

800

,

440

100

300

300

500

,

490

100

300

34

(34

)

<

9 1986)