



4784-74

11-95

4784-74(730-77,
996-78)**Wrought aluminium and aluminium alloys.
Grades****4784-65**

17 1340

24 1974 . 1300**01.01.76****26.04.84****1468**

1.

, , , , , ,
 (, , , , , ,)
 , , , , , ,
 , , , , , ,
 . 730—77

996-78.

(, . 2, 4).
 2.

. 1.

* (1996 .) 1, 2, 3, 4, 5,
 1978 „ 1980 „ 1982 „ 1984 „ -
 1990 . (12—78, 6-80, 8—82, 8-84, 4—90)

© , 1974
 © , 1997

| | | | | | | | | | | , % | |
|----|------|------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| ** | | — | 99,98 | 0,003 | — | 0,003 | 0,005 | 0,005 | — | | |
| ** | | | 99,95 j | 0,015 | | 1 | 0,005 | 0,030 | 0,030 | | |
| ** | | i | 99,80 | 0,02 | — | — | 0,05 | 0,15 | 0,15 | | |
| 00 | 1010 | | 99,70 | 0,015 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,16 | 0,16 | | |
| ** | | | 99,70 | 0,01 | — | | 0,05 | 0,20 | 0,08 | | |
| | 1011 | | 99,70 | 0,02 | 0,03 | 0,025 | 0,07 | 0,30 | 0,30 | | |
| ** | | | 99,50 | 0,05 | — | | 0,07 | 0,40 | 0,30 | | |
| 1 | 1013 | | 99,50 | 0,05 | 0,05 | 0,025 | 0,1 | 0,30 | 0,30 | | |
| * | | | 99,30 | 0,10 | — | — | 0,10 | 0,6 | 0,5 | | |
| | 1015 | | 99,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,50 | 0,50 | | |
| | | | 98,80 | | | | | | | | |
| | | 1403 | | 0,2 | 0,2- | 1,0- | 0,1 | 0,6 | 1,0 | - | |
| | | | | | 0,5 | 1,4 | | | | | |
| | | 1400 | | 0,1 | 0,2 | 1,0- | 0,1 | 0,7 | 0,6 | - | |
| | | | | | | 1,6 | | | | | |
| | | 1401 | » | 0,1 | 0,05 | 1,0- | 0,1 | 0,25 | 0,15 | - | |
| | | | | | | 1,4 | | 0,45 | 0,35 | | |
| 12 | 1521 | | | 0,1 | 0,8-1,3 | 1,0- | 0,1 | 0,7 | 0,7 | | |
| | | | | | | 1,5 | | | | | |
| 1 | 1510 | » | | 0,1 | 0,7- | 0,2 | — | 0,10 | 0,10 | - | |
| | | | | | 1,6 | | | | | | |
| 2 | 1520 | | | 0,1 | 1,8- | 0,2- | 0,2 | 0,4 | 0,4 | | |
| | | | | | 2,6 | 0,6 | | | | | |
| | | — | » | 0,1 | 2,7- | 0,0— | 0,2 | 0,5 | 0,5 | | |
| | | | | | 3,6 | 0,6 | | | | | |
| | | 1530 | » | 0,1 | ^ — | 0,3- | 0,2 | 0,5 | — | | |
| | | | | | 8 | 0,6 | | | | | |
| 4 | 1540 | » | | 0,1 | 3,8- | 0,5- | 0,2 | 0,4 | 0,4 | | |
| | | | | | 4,5 | 0,8 | | | | | |
| ** | 4,5 | — | » | 0,1 | 4,0- | * — | 0,2 | 0,4 | 0,4 | | |
| | | | | | 4,9 | | | | | | |

. I

| | | , % | | | | | | | |
|-----|------|-----|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 1550 | | 0,1 | 4,8— 5,8 | 0,3— 0,8 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | — |
| | 1560 | | 0,1 | 5,8— 6,8 | 0,5— 0,8 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | — |
| 31 | 1310 | » | 0,1 | 0,4— 0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,3— 0,7 | — |
| 33 | 1330 | * | 0,15— 0,40 | 0,8— 1,2 | 0,15 | 0,25 | 0,7 | 0,4— 0,8 | — |
| 35 | 1350 | * | 0,1 | 0,8— 1,4 | 0,5— 0,9 | 0,2 | 0,5 | 0,8— 1,2 | — |
| | 1340 | | 0,1— 0,5 | 0,45— 0,90 | 0,15— 0,35 | 0,2 | 0,5 | 0,5— 1,2 | — |
| 1 | 1110 | » | 3,8— 4,8 | 0,4— 0,8 | 0,4— 0,8 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,1 |
| 16 | 1160 | » | 3,8— 4,9 | 1,2— 1,8 | 0,3— 0,9 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,1 |
| 65 | 1165 | » | 3,9— 4,5 | 0,15— 0,30 | 0,3— 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | — |
| 18 | 1180 | » | 2,2— 3,0 | 0,2— 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | — |
| 6 | 1360 | | 1,8— 2,6 | 0,4— 0,8 | 0,4— 0,8 | 0,3 | 0,7 | 0,7— 1,2 | 0,1 |
| 8 | 1380 | » | 3,9— 4,8 | 0,4— 0,8 | 0,4— 1,0 | 0,3 | 0,7 | 0,6— 1,2 | 0,1 |
| 4 | 1140 | » | 1,9— 2,5 | 1,4— 1,8 | 0,2 | 0,3 | 0,8— 1,3 | 0,5— 1,2 | 0,8— 1,3 |
| 4-1 | 1141 | » | 1,9— 2,7 | 1,2— 1,8 | 0,2 | 0,3 | 0,8— 1,4 | 0,35 | 0,8— 1,4 |
| — | 1915 | » | 0,1 | 1,3— 1,8 | 0,2— 0,6 | 3,4— 4,0 | 0,4 | 0,3 | — |
| — | 1925 | » | 0,1 | 0,8— 1,4 | 0,0— 0,5 | 4,3— 5,5 | 0,4 | 0,4 | — |
| | 1925 | » | 0,8 | 1,3— 1,8 | 0,2— 0,7 | 3,4— 4,0 | 0,7 | 0,7 | — |
| 95 | 1950 | » | 1,4— 2,0 | 1,8— 2,8 | 0,2— 0,6 | 5,0— 7,0 | 0,5 | 0,5 | 0,1 |
| | — | » | — | | 0,025 | 0,9— 1,3 | 0,3 | 0,3 | |

.1

| | | | | | | | | |
|-------|------|-------|---|---|---|-------|---|-------|
| ** | - | 0,002 | - | - | - | 0,001 | | 0,020 |
| ** | - | 0,002 | | - | | 0,005 | | 0,05 |
| 000 | | 0,03 | - | - | - | 0,02 | - | 0,02 |
| 00 | 1010 | 0,05 | - | - | - | 0,02 | - | 0,30 |
| ** 00 | - | 0,01 | - | - | - | 0,02 | - | 0,30 |
| | 1011 | 0,*1* | - | - | - | 0,03 | - | 0,50 |
| ** 0 | | 0,05 | | - | - | 0,03 | - | 0,50 |
| 1 | 1013 | 0,15 | - | - | - | 0,05 | - | 0,70 |
| ** | - | 0,15 | - | - | - | 0,05 | - | 1,0 |
| | 1015 | 0,15 | | - | | 0,05 | - | 1,2 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|-------|-------|---|---------|---|------|------|
| | 1403 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,2 |
| | 1400 | 0,2 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 |
| | 1401 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 |
| 12 | 1521 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | |
| AMrl | 1510 | — | — | — | — | — | 0,05 | |
| 2 | 1520 | 0,1 | 0,05 | — | — | — | 0,05 | |
| | — | 0,2 | 0,25 | — | 0,000- | — | 0,05 | 0,15 |
| | | | | | .005 | | | |
| | 1530 | 0,1 | 0,05 | — | — | — | 0,05 | |
| 4 | 1540 | 0,02- | 0,05— | — | 0,0002- | — | 0,05 | |
| | | | 0,25 | — | 0,005 | | | |
| ** 4,5 | — | 0,2 | 0,05— | — | 0,000- | — | 0,05 | 0,15 |
| | | | 0,25 | — | 0,005 | | | |

| 5 | 1550 | 0,02- 0,10 | — | — | 0,0002- 0,005 | — | 0,05 | 0,1 | — | |
|-----|------|----------------|---------------|--------------|------------------|---|------|------|---|--|
| | 1560 | 0,02- 0,10 | — | — | 0,0002- 0,005 | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 31 | 1310 | 0,15 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 33 | 1330 | 0,15 | 5- 0,35 | — | — | — | 0,05 | 0,15 | — | |
| 35 | 1350 | 0,15 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| | 1340 | 0,15 | 0,25 | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 1 | 1110 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 16 | 1160 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | — | — | |
| 65 | 1165 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 18 | 1180 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 6 | 1360 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 8 | 1380 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 4 | 1140 | 0,1 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 4-1 | 1141 | 0,02- 0,1 | 0,1 | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| — | 1915 | 0,1 | 0,08— 0,20 | 0 5- 0,22 | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| | 1925 | 0,01*- 0,1- | 0,1- 0,3 | 0,0- 0,2 | — | — | 0,05 | 0,15 | — | |
| — | 1925 | 0,1 | 0,2 | 0,1- 0,2 | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| 95 | 1950 | 0,05 | 0,10— 0,25 | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |
| | | 0,15 | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 | — | |

*

**

-

•

0,05 %

1.

,

2.

(, . . 4, 5).

. 6

4784—74

3.
5 95,1,
16,
. 2.

<< >>.

2

| | | , % | | | | | | |
|----|------|-----|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| | | * | p | - | - | - | - | - |
| 1 | 1117 | | 3,8-4,5 | 0,4-0,8 | 0,4-0,8 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 16 | 1167 | | 3,8-4,5 | 1,2-1,6 | 0,3—0,7 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 5 | 1557 | » | 0,2 | 4,7-5,7 | 0,2-0,6 | — | 0,4 | 0,4 |
| 95 | 1957 | » | 1,4-2,0 | 2,0—2,6 | 0,3-0,5 | 5,5-6,5 | 0,3 | 0,3 |

. 2

| | | , % | | | | | | |
|----|------|-----|-----|------|---|---|------|-----|
| | | | | | | | | |
| 1 | 1111 | — | 0,1 | — | — | — | 0,05 | 0,1 |
| 16 | 1161 | — | 0,1 | — | — | — | 0,05 | 0,1 |
| 5 | 1551 | — | — | — | — | — | 0,05 | 0,1 |
| 95 | 1957 | — | — | 0,1- | — | — | 0,05 | 0,1 |
| | | | | 0,25 | | | | |

(4.
4. , . 1, 4).

(, . N° 4).

5. , , 1,
 ,
 ,
 0,15 %, — 0,015 %.
- (, . 2, 5).
 6. !
 0,4 %,
 0,1 %, 0,2 %.
7. —
 ,
 .
- (, . Ns 2).
 8. 31 —
 ,
 0,3 %.
- 0,2 % AMrl, 2, —
 — 0,5 %.
 AMrl, 2, , 4, 4,5, 5,
- 0,05 %, — 0,1 % — 0,02 — 0,2 %.
 (, . Ns 1, 2).
 9. « » , , ,
 ,
 .
- (, . Ns 4).
 10. : — 100 % ()
 ,
 ,
 ;
 ;

—

100 %

() , ,

. 1

0,01 %.

(, . 2).

11.

2,

,

1,8 3,2 %.

(, . Xs 3).

(, . 4).

. . 021007 10.08.95. 11.03.97. 01.04.97.
. . 0,70. .- 0,57. 511 355. 82.

107076, , ., 14.