Обсадные трубы

Специальные виды труб, применяемых для крепления буровых скважин. Трубы изготовляются из сталей различных марок, имеют различный диаметр с различной толщиной стенок для подбора колонн обсадных труб, соответствующих глубинам и условиям бурения скважин.

Перечень обсадных труб по стандарту ISO/API

Размеры, массы, толщина стенок, марка и применимая отделка концов

Обозначение a

Наружный диаметр,

D, мм

Номинальная погонная масса, кг/м

Толщина стенки, t, мм

Тип отделки конца

1

2

H40

J55

K55

M65

L80

C95

N80

Тип 1, Q

C90 d

T95 d

P110

Q125 d

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

4-1/2

9,50

114,30

14,14

5,21

PS

PS

PS

—

—

—

—

—

4-1/2

10,50

114,30

15,63

5,69

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

4-12

11,60

114,30

17,26

6,35

—

PSLB

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

—

4-1/2

13,50

114,30

20,09

7,37

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

—

4-1/2

15,10

114,30

22,47

8,56

—

—

—

—

—

—

PLB

PLB

5

11,50

127,00

17,11

5,59

—

PS

PS

—

—

—

—

—

5

13,00

127,00

19,35

6,43

—

PSLB

PSLB

—

—

—

—

—

5

15,00

127,00

22,32

7,52

—

PSLBE

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

5

18,00

127,00

26,79

9,19

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

5

21,40

127,00

31,85

11,10

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

5

23,20

127,00

34,53

12,14

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

5

24,10

127,00

35,86

12,70

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

5-1/2

14,00

139,70

20,83

6,20

PS

PS

PS

—

—

—

—

—

5-1/2

15,50

139,70

23,07

6,98

—

PSLBE

PSLB

—

—

—

—

—

5-1/2

17,00

139,70

25,30

7,72

—

PSLBE

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

5-1/2

20,00

139,70

29,76

9,17

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

5-1/2

23,00

139,70

34,23

10,54

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

5-1/2

26,80

139,70

39,88

12,70

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

29,70

139,70

44,20

14,27

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

32,60

139,70

48,51

15,88

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

35,30

139,70

52,53

17,45

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

38,00

139,70

56,55

19,05

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

40,50

139,70

60,27

20,62

—

—

—

—

—

P

—

—

5-1/2

43,10

139,70

64,14

22,22

—

—

—

—

—

P

—

6-5/8

20,00

166,28

29,76

7,32

PS

PSLB

PSLB

—

—

—

—

—

6-5/8

24,00

166,28

35,72

8,94

—

PSLBE

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

6-5/8

28,00

166,28

41,67

10,59

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

6-5/8

32,00

166,28

47,62

12,06

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

7

17,00

177,80

25,30

5,87

PS

—

—

—

—

—

—

—

7

20,00

177,80

29,76

6,91

PS

PS

PS

—

—

—

—

7

23,00

177,80

34,23

8,05

—

PSLBE

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

—

—

7

26,00

177,80

38,69

9,19

—

PSLBE

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

7

29,00

177,80

43,16

10,36

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

7

32,00

177,80

47,62

11,51

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

7

35,00

177,80

52,09

12,65

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

7

38,00

177,80

56,55

13,72

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

7

42,70

177,80

63,54

15,88

—

—

—

—

—

P

—

—

7

46,40

177,80

69,05

17,45

—

—

—

—

—

P

—

—

7

50,10

177,80

74,56

19,05

—

—

—

—

—

P

—

—

7

53,60

177,80

79,77

20,62

—

—

—

—

—

P

—

—

7

57,10

177,80

84,97

22,22

—

—

—

—

—

P

—

—

7-5/8

24,00

193,68

35,72

7,62

PS

—

—

—

—

—

—

—

7-5/8

26,40

193,68

39,29

8,33

—

PSLBE

PSLB

PLBE

PLBE

PLBE

—

—

7-5/8

29,70

193,68

44,20

9,52

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

7-5/8

33,70

193,68

50,15

10,92

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

7-5/8

39,00

193,68

58,04

12,70

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

7-5/8

42,80

193,68

63,69

14,27

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

7-5/8

45,30

193,68

67,41

15,11

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

7-5/8

47,10

193,68

70,09

15,88

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

7-5/8

51,20

193,68

76,19

17,45

—

—

—

—

—

P

—

—

7-5/8

55,30

193,68

82,30

19,05

—

—

—

—

P

—

—

7-3/4

46,10

196,85

68,60

15,11

—

—

—

P

P

P

P

P

8-5/8

24,00

219,08

35,72

6,71

—

PS

PS

—

—

—

—

—

8-5/8

28,00

219,08

41,67

7,72

PS

—

PS

—

—

—

—

—

8-5/8

32,00

219,08

47,62

8,94

PS

PSLBE

PSLB

—

—

—

—

—

8-5/8

36,00

219,08

53,57

10,16

—

PSLBE

PSLB

PLBE

PLBE

PLBE

—

—

8-5/8

40,00

219,08

59,53

11,43

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

8-5/8

44,00

219,08

65,49

12,70

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

8-5/8

49,00

219,08

72,92

14,15

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

9-5/8

32,30

244,48

48,07

7,92 ,

PS

—

—

—

—

—

—

—

9-5/8

36,00

244,48

53,57

8,94

PS

PSLB

PSLB

—

—

—

—

—

9-5/8

40,00

244,48

59,53

10,03

—

PSLBE

PSLB

PLBE

PLBE

PLBE

—

—

9-5/8

43,50

244,48

64,73

11,05

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

—

9-5/8

47,00

244,48

69,94

11,99

—

—

PLB

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

9-5/8

53,50

244,48

79,62

13,84

—

—

—

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

PLBE

9-5/8

58,40

244,48

86,91

15,11

—

—

—

PLB

PLB

PLB

PLB

PLB

9-5/8

59,40

244,48

88,40

15,47

—

—

—

—

—

P

—

—

9-5/8

64,90

244,48

96,58

17,07

—

—

—

—

—

P

—

—

9-5/8

70,30

244,48

104,62

18,64

—

—

—

—

—

P

—

—

9-5/8

75,60

244,48

112,50

20,24

—

—

—

—

—

P

—

—

10-3/4

32,75

273,05

46,74

7,09

PS

—

—

—

—

—

—

—

10-3/4

40,50

273,05

60,27

8,89

PS

PSB

PSB

—

—

—

—

—

10-3/4

45,50

273,05

67,71

10,16

—

PSBE

PSB

—

—

—

—

—

10-3/4

51,00

273,05

75,90

11,43

—

PSBE

PSB

PSBE

PSBE

PSBE

PSBE

—

10-3/4

55,50

273,05

82,59

12,57

—

—

PSB

PSBE

PSBE

PSBE

PSBE

—

10-3/4

60,70

273,05

90,33

13,84

—

—

—

—

—

PSBE

PSBE

PSBE

10-3/4

65,70

273,05

97,77

15,11

—

—

—

—

—

PSB

PSB

PSB

10-3/4

73,20

273,05

106,93

17,07

—

—

—

—

—

P

—

—

10-3/4

79,20

273,05

117,86

18,64

—

—

—

—

—

P

—

—

10-3/4

85,30

273,05

126,94

20,24

—

—

—

—

—

P

—

—

11-3/4

42,00

298,45

62,50

8,46

PS

—

—

—

—

—

—

—

11-3/4

47,00

298,45

69,94

9,53

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

11-3/4

54,00

298,45

60,36

11,05

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

11-3/4

60,00

298,45

69,29

12,42

—

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

11-3/4

65,00

298,45

96,73

13,56

—

—

—

P

P

P

P

P

11-3/4

71,00

298,45

105,66

14,78

—

—

—

P

P

P

P

P

13-3/8

48,00

339,72

71,43

8,38

PS

—

—

—

—

—

—

—

13-3/8

54,50

339,72

81,10

9,65

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

13-3/8

61,00

339,72

90,78

10,92

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

13-3/8

68,00

339,72

101,19

12,19

—

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

—

13-3/8

72,00

339,72

107,15

13,06

—

—

—

PSB

PSB

PSB

PSB

PSB

16

65,00

406,40

96,73

9,53

PS

—

—

—

—

—

—

—

16

75,00

406,40

111,61

11,13

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

16

84,00

406,40

125,01

12,57

—

PSB

PSB

—

—

—

—

—

16

109,00

406,40

162,21

16,66

—

P

—

P

P

—

P

P

18-5/8

87,50

473,08

130,21

11,05

PS

PSB

PSB

—

—

—

—

—

20

94,00

508,00

139,89

11,13

PSL

PSLB

PSLB

—

—

—

—

—

20

106,50

508,00

158,49

12,70

—

PSLB

PSLB

—

—

—

—

—

20

133,00

508,00

197,93

16,13

—

PSLB

—

—

—

—

—

—

P = гладкий конец, S = короткая круглая резьба, L = длинная круглая резьба, B = упорная

1. Обозначения даны для справки и облегчения оформления заказов.
2. Номинальная погонная масса, трубы с резьбой и навинченными муфтами (столбец 2) прив
3. Плотность мартенситных хромистых сталей (L80 тип 9Cr и 13Cr) отличается от плотности
4. Обсадные трубы марок C90, T95 и Q125 могут поставляться с размерами, весом и толщин

T&C – насосно-компрессорные и обсадные трубы.