

НЕМАГНИТНАЯ УТЯЖЕЛЕННАЯ БУРИЛЬНАЯ ТРУБА

Описание немагнитной УБТ

Немагнитные УБТ изготавливаются из немагнитной стали и предназначены для создания осевой нагрузки на долото и увеличения жесткости бурильной колонны в условиях ориентированного бурения с использованием забойной телеметрической системы. Данные материалы отличаются такими механическими свойствами, как твердость, жесткость, ударная вязкость и стойкость к коррозии. Кроме того, они обеспечивают низкую магнитную проницаемость и отличные механические свойства.

Производитель TISCO SHANXI STAINLESS STEEL CO., LTD, Китай

Выпускаемая продукция:

- Немагнитные утяжеленные бурильные трубы
- Немагнитные стабилизаторы
- Немагнитные переводники

ООО «БурТехСпецСервис»

443076, г. Самара, ул. Авроры, 63, оф.405

Тел. +7-927-702-31-75

Цицулин Сергей

www.btss-samara.ru

По чертежам и согласованию с заказчиком изделия могут поставляться с другими типоразмерами.

На каждой стадии изготовления выполняется контроль за продукцией, согласно требованиям стандарта API Spec 7.

Химический состав

Марка	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N
TWZ-TS	≤0.04	≤1.00	17.50 - 23.50	≤0.040	≤0.010	17.50 - 20.00	≥0.80	0.50 - 0.80	≥0.5
TWZ-3	≤0.04	0.10-0.60	18.0 - 23.5	≤0.03	≤0.02	17.50 - 20.00	0.50 - 1.50	0.50 - 1.50	0.50 - 0.80
TWZ-4 HS	≤0.04	≤1.00	19.50 - 20.50	≤0.025	≤0.010	18.00 - 19.00	3.00 - 4.50	1.70 - 2.00	0.55 - 0.80

Механические свойства

Марка	Класс	Номинальный диаметр, мм	R _{p0.2} /MPa	R _m /MPa	A /%	Z /%	A _{KV} /J	HBW
TWZ-TS		≤190	≥965	≥1035	≥20		≥100	≥290
		>190-280	≥900	≥1000	≥20			≥275
TWZ-3	HS	≥80-≥180	≥965	≥1035	≥20	≥50	≥100	≥290 (330-430 твердость поверхности)
		>180-280	≥900	≥1000				
TWZ-4	HS	≤235	≥965	≥1035	≥20	≥50	≥100	
		>235-280	≥900					

Основные типоразмеры НУБТ по API Spec 7

Типоразмер	Наружный диаметр		Внутренний диаметр		Длина
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
NC23-31	79.4	3 1/8	31.8	1 1/4	9500
NC26-35	88.9	3 1/2	38.1	1 1/2	9500
NC31-41	104.8	4 1/8	50.8	2	9500
NC35-47	120.7	4 3/4	50.8	2	9500
NC38-50	127.0	5	57.2	2 1/4	9500
NC44-60	152.4	6	57.2	2 1/4	9500

NC44-62	158.8	6 ¹ / ₄	57.2	2 ¹ / ₄	9500
NC46-62	158.8	6 ¹ / ₄	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC46-65	165.1	6 ¹ / ₂	57.2	2 ¹ / ₄	9500
NC46-65	165.1	6 ¹ / ₂	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC46-67	171.4	6 ³ / ₄	57.2	2 ¹ / ₄	9500
NC50-67	171.4	6 ³ / ₄	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC50-70	177.8	7	57.2	2 ¹ / ₄	9500
NC50-70	177.8	7	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC50-72	184.2	7 ¹ / ₄	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC50-77	196.8	7 ³ / ₄	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC50-80	203.2	8	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
6 5/8REG	209.6	8 ¹ / ₄	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
NC61-90	228.6	9	71.4	2 ¹³ / ₁₆	9500
7 5/8REG	241.3	9 ¹ / ₂	76.2	3	9500
NC70-97	247.6	9 ³ / ₄	76.2	3	9500
NC70-100	254.0	10	76.2	3	9500
8 5/8REG	279.4	11	76.2	3	9500