



Скважинная нержавеющая проволока DHW 75SH

UNS N08926/ W.Nr 1.4529 (X1CrNiCuN25-20-7)

PRE=%Cr+3.3x%Mo+16x%N

Супер аустенитная нержавеющая сталь с повышенным содержанием молибдена Mo и азота N применяется для работы в нефтяных и газовых скважинах, с агрессивной средой и высокими концентрациями CO₂, H₂S и Хлоридов, характеризуется очень высокой устойчивостью к питтинговой и щелевой коррозии в H₂S, содержащей кислотную среду и превосходной стойкостью к коррозионному растрескиванию под действием иона Хлорида. DHW 75SH обладает коррозионной стойкостью к широкому спектру химических сред, включая серную кислоту, высокосернистый газ, морская вода, соли и органические кислоты.

Химический состав, %									
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Cu	Ni	N
Max 0.02	Max 0.5	Max 2.0	Max 0.03	Max 0.005	19.0-21.0	6.0-7.0	0.7-1.5	24.0-26.0	0.12-0.20

Диметры дюйм"/мм.	0.082"/2.083	0.092"/2.337	0.108"/2.743	0.125"/3.175	0.140"/3.556	0.160"/4.064
-------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

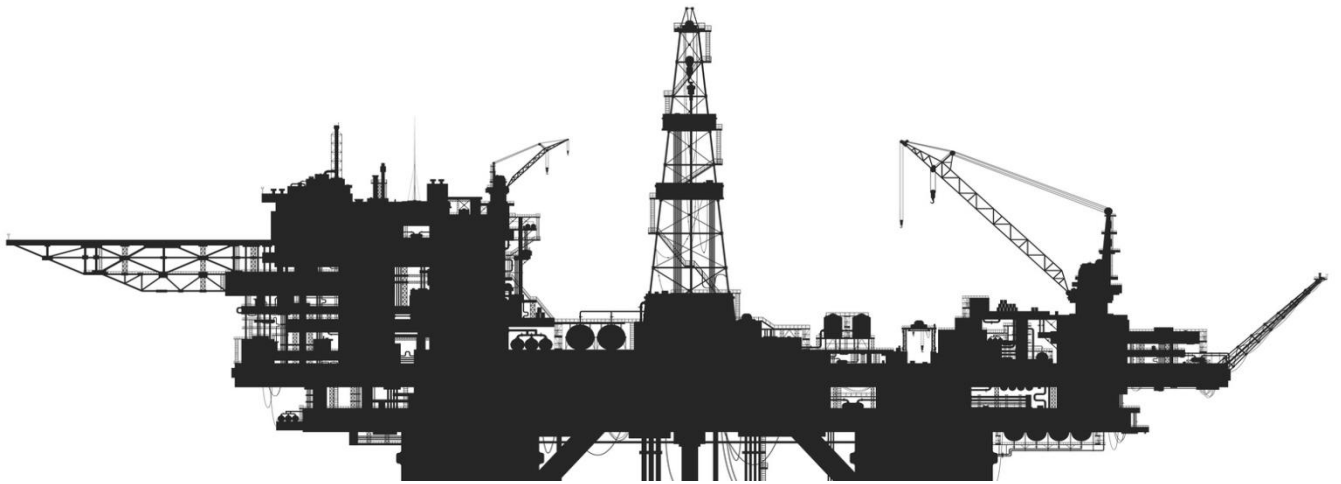
Механические свойства						
Диаметр	мм.	2,34	2,74	3,18	3,56	4,06
	дюйм	0.092"	0.108"	0.125"	0.140"	0.160"
Минимальная разрывная нагрузка	lbf	1550	2100	2700	3250	4250
Обычная разрывная нагрузка	lbf	1670	2185	2760	3350	4350
Минимальное усилие на разрыв	Н/мм ²	1600	1530	1440	1455	1458
Обычное усилие на разрыв	Н/мм ²	1730	1650	1550	1500	1492
Предел текучести	(0.2% P.S.)	80-90%	80-90%	80-90%	80-90%	80-90%
Предел упругости		22-28%	22-28%	22-28%	22-28%	22-28%
Модуль упругости	Н/мм ²	16x10 ⁴	16x10 ⁴	16x10 ⁴	16x10 ⁴	16x10 ⁴
Рекомендуемая безопасная нагрузка		75%EBL	75%EBL	75%EBL	75%EBL	75%EBL
Диаметр шкива	в дюймах	11	13	15	17	20
Кручения		8	8	8	8	8

Физические свойства						
Диаметр	мм.	2,34	2,74	3,18	3,56	4,06
	дюйм	0.092"	0.108"	0.125"	0.140"	0.160"
Плотность	грамм/см ³	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
Коэффициент линейного расширения	Мм/м ⁰ С	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Вес проволоки	кг/1000м	34.78	47.93	64.21	80.54	105.21
Минимальное растяжение проволоки	дм/100ft/100lb	0.79	0.58	0.43	0.34	0.26
Термальная проводимость	Вт/(м*К)	12	12	12	12	12
Удельная теплоемкость	кДж/(кг*К)	415	415	415	415	415
Удельное сопротивление	Ом*см	96	96	96	96	96
Магнитная проницаемость		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01

Коррозионная стойкость	
H ₂ S + CO ₂	Превосходно во всех концентрациях
Хлорид (морская вода, соль и т.д.)	Превосходно
H ₂ S + CO ₂ + Хлорид	Очень хорошо

- Проволока поставляется цельнотянутая без сварных соединений, на металлических катушках в защитной упаковке для безопасной транспортировки;
- Проволока поставляется мерной длины, максимальная намотка на барабан 30'000 футов или 9'145 метров.

ООО «СПЕЦСПЛАВ», 344064, Россия, г.Ростов-на-Дону, ул.Вавилова, 53, офис 221
Тел. +7 863 296-07-11, +7 863 322-20-71, +7 863 298-71-01
E-mail: sd@specsplav-vdm.ru www.specsplav-vdm.ru



Рекомендации продления срока службы скважинной проволоки:

- Используйте правильно определенный размер шкива (диаметр шкива = 120 x внешний диаметр проволоки), проверяйте шкив на предмет чрезмерного износа;
- Убедитесь, что шкивы вращаются свободно;
- Всегда используйте новые направляющие в сальнике;
- Избегайте перекручивание и образование петли в проволоке;
- Предотвращайте трение проволоки об барабан, при волочении по земле используйте валы и другое оборудование;
- Поддерживайте естественный изгиб проволоки, соблюдайте постоянное натяжение при намотке и смотке проволоки с барабана;
- При спуске проволоки в скважину избегайте резкого торможения;
- Никогда не храните барабан с проволокой на боку;
- Очищайте поверхность проволоки после каждого использования.

Наша компания ООО «СПЕЦСПЛАВ» рада помочь Вам в подборе необходимой марки каротажной проволоки. Для сокращения сроков поставки, мы всегда имеем складское наличие часто используемых марок, диаметров и длин скважинной проволоки.

Компания ООО «СПЕЦСПЛАВ» основана в 2006г., за данный период работы нашими клиентами стали как ведущие отечественные нефтедобывающие компании, так и ведущие компании стран СНГ, компании занимающиеся геофизическим исследованием скважин, производители оборудования для геофизических исследований и работ в скважинах.

Все наши клиенты нам дороги и мы стараемся создать оптимальные условия для сотрудничества и индивидуальный подход в обслуживании. Мы приветствуем возможность установления новых деловых связей и надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.