



Проволока марки Sandvik CS-9A

Sandvik CS-9A является углеродистой стальной проволокой, изготовленной по стандарту API9A. Используется для сервиса нефте- и газоскважин с неагрессивными средами.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (НОМИНАЛ),%

C	Si max	Mn	P max	S max	Cu max
0,7	0,35	0,7	0,040	0,040	0,20

СТАНДАРТЫ

API9A

DIN 17223 Part 1B

ФОРМА ПОСТАВКИ

Sandvik CS-9A поставляется в виде холоднотянутой проволоки в защитной смазке, единой длины, без сварных швов.

РАЗМЕРЫ

Проволока поставляется со стандартным пределом прочности (ST) или со сверхвысоким пределом прочности (УНТ).

Диаметр, мм	Разрушающая нагрузка ST/УНТ	Вес кг/1000 м
2.083	561/688	27
2.337	701/859	34
2.667	890/1110	45
2.743	956/1170	48
3.175	1267/1549	62

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Sandvik CS-9A предлагается в двух вариантах: со стандартным пределом прочности (ST) и сверхвысоким пределом прочности (УНТ).

Сталь сертифицирована в соответствии с минимальным пределом прочности.

При 20°C (68°F)

Предел прочности, ST минимальный	Предел прочности, УНТ минимальный
1575 МПа	1926 МПа

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность г/см³, 7,9
Модуль упругости, E 206 000 Мпа
Тепловое расширение 20-100°C,
11·10⁻⁶/°C
Теплопроводность 45 Вт/м °C

Sandvik торговая марка принадлежащая Sandvik AB.

Рекомендации даны только для сведения, пригодность материала для конкретного применения можно подтвердить только при условии, что нам будут известны фактические условия эксплуатации. В результате продолжающихся разработок технические данные могут быть изменены без уведомления.

