



ПРЕВОСХОДСТВО В ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG
www.voestalpine.com/tubulars

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



ПРЕВОСХОДСТВО В ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

Наш мир основан на высокотехнологичных бесшовных трубах, способных выдерживать самые суровые условия изо дня в день. Мы обещаем высочайшую производительность, основанную на обеспечении соответствия основным требованиям заказчика, инновациях и устойчивости



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА

Наши клиенты ежедневно сталкиваются с самыми сложными задачами. Их материал и оборудование подвергаются воздействию экстремальных условий. Поэтому наша миссия - предоставить нашим клиентам индивидуальные бесшовные трубные изделия и инновационные решения с высоким сроком службы и низкими затратами на обслуживание и ремонт.



ИННОВАЦИИ

Наши клиенты доверяют нашей богатой истории металлургической традиции, производственным знаниям и пониманию областей применения - проницательному взгляду на производство и продукты, включая возможности разработки на месторождениях и проведения испытаний для удовлетворения особых требований клиентов.



УСТОЙЧИВОСТЬ

Будь то решения премиальных и промышленных труб или готовые к установке нефтегазопромысловые решения, voestalpine Tubulars прилагает максимум усилий для удовлетворения самых высоких технических и экономических требований. Мы обязаны сохранить окружающую среду нетронутой и незагрязнённой. Полученные нами сертификаты подтверждают соответствие многочисленным национальным и международным стандартам и правилам.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

КАЧЕСТВО, ГИБКОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество является обязательным условием для продукции, которая должна выдерживать экстремальные условия. Наши профильные сотрудники постоянно работают над решением проблем наших клиентов с помощью своего технического опыта, гибкости и изобретательности. Стандарты качества для нас больше, чем правила, они служат основой, которую мы стремимся превзойти. Результат: безопасные, надежные продукты и продуктовые решения.

НЕПОЛНЫЙ СПИСОК СЕРТИФИКАТОВ КОМПАНИИ

- » API 5 CT, API 5 L, API 5 DP
- » Регистр Ллойда
- » Сертификация производителя DNV
- » Сертификация информационного офиса Совета Европы для строительных изделий
- » Директива по оборудованию, работающему под давлением
- » Система менеджмента качества ISO 9001
- » Система мер по охране окружающей среды ISO 14001
- » Системы управления техникой безопасности ISO 45001
- » Система энергетического менеджмента ISO 50001
- » Система управления материальными средствами ISO 55001



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОДДЕРЖКА

Во всем мире нефтегазовая промышленность опирается на наши индивидуальные, безопасные, экологически чистые трубные решения.



ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СОРТАМЕНТА

Во всем мире нефтегазовая промышленность опирается на наши индивидуальные, безопасные, экологически чистые трубные решения.

НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБЫ

Обсадные трубы, насосно-компрессорные трубы и аксессуары могут быть изготовлены из марок стали согласно стандарту API или из наших запатентованных марок, с резьбами согласно стандарту API или с нашими запатентованными резьбами, как со смазками, так и в бессмазочном решении DryTec®.

Варианты внешнего и внутреннего покрытия для всей продукции могут быть предложены от сторонних партнёров.



Обсадные трубы



Насосно-компрессорные трубы



Аксессуары

- » Патрубки
- » Переводники
- » Муфты

МАРКИ СТАЛИ



Стандартные марки стали

Весь сортамент доступен к изготовлению в стандартных марках стали согласно API.

Кроме того, мы предлагаем множество запатентованных марок. Также по запросу клиента мы готовы предложить индивидуальные решения.

Запатентованные марки стали – серия VA

Серия VA отвечает требованиям клиентов, которые не учитываются в рамках стандарта API или превышают его требования.

Некоторые названия продуктов указывают на области и условия применения, например глубокая скважина, сероводородная среда, низкая температура.

Определены следующие области применения для других марок стали:

- » **Серия VA – Повышенное сопротивление смятию**
для работы в условиях высокого внешнего сминающего давления
- » **Серия VA-Для эксплуатации в углекислой среде**
для работы в условиях умеренной коррозионной среды, где - в сочетании с достаточной системой ингибирования - можно ожидать более высокую коррозионную стойкость по сравнению с обычными марками стали согласно стандарту API

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ [фунт/кв.дюйм]	ГРУППА ПРОЧНОСТИ ПО API SPEC 5CT	С ПОВЫШЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ СМЯТИЮ	УЛУЧШЕННЫЕ СВОЙСТВА
55,000	J55		
	K55		
75,000			
80,000	N80-Q	VA-HC-N80-Q	VA-EP-N80-Q
	L80-1	VA-HC-L80-1	VA-EP-L80-1
90,000	C90-1	VA-HC-C90-1	VA-EP-C90-1
95,000	R95	VA-HC-R95	VA-EP-R95
	T95-1	VA-HC-T95-1	VA-EP-T95-1
110,000	C110	VA-HC-C110	VA-EP-C110
	P110	VA-HC-P110	VA-EP-P110
125,000	Q125-1	VA-HC-Q125-1	VA-EP-Q125-1
140,000			
150,000			

По запросу в сочетании с:



ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ МАРКИ СТАЛИ – СЕРИЯ VA

МАКСИМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА	СЕРОВОДОРОДОСТОЙКИЕ			ДЛЯ ГЛУБОКИХ СКВАЖИН		ХЛАДОСТОЙКИЕ	ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УГЛЕКИСЛОЙ СРЕДЕ	ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УГЛЕКИСЛОЙ СРЕДЕ
		С ПОВЫШЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ СМЯТИЮ	С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ		С ПОВЫШЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ СМЯТИЮ		ФЕРРИТ ПЕРЛИТ	УЛУЧШЕННЫЕ ЗАКАЛКОЙ И ОТПУСКОМ
						VA-LT-J55	VA-FP-55-1CR	
						VA-LT-K55		
							VA-FP-75-1CR	
VA-XP-N80-Q						VA-LT-N80-Q	VA-FP-80-1CR	
VA-XP-L80-1						VA-LT-L80-1		VA-L80-1-1CR/VA-L80-1-3CR
	VA-SS-80	VA-SS-80-HC	VA-SS-80-EP					
VA-XP-C90-1						VA-LT-C90-1		
	VA-SS-90	VA-SS-90-HC	VA-SS-90-EP					
VA-XP-R95						VA-LT-R95		
VA-XP-T95-1						VA-LT-T95-1		
	VA-SS-95	VA-SS-95-HC	VA-SS-95-EP					
						VA-LT-C110		
	VA-SS-110	VA-SS-110-HC	VA-SS-110-EP					
	VA-S-110	VA-S-110-HC	VA-S-110-EP					
VA-XP-P110						VA-LT-P110		VA-P110-1CR/VA-P110-3CR
VA-XP-Q125-1						VA-LT-Q125-1		
	VA-S-125	VA-S-125-HC	VA-S-125-EP	VA-D-125	VA-D-125-HC			
				VA-D-140	VA-D-140-HC			
				VA-D-150	VA-D-150-HC			

ХЛАДОСТОЙКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Улучшенные свойства /
Максимальная
производительность



РЕЗЬБЫ

Резьбы согласно стандарту API

Вся продукция доступна к изготовлению с резьбами согласно стандарту API

Запатентованные резьбы

Запатентованные резьбы voestalpine Tubulars предлагают преимущества, не указанные в спецификациях стандарта API, либо превосходят требования стандарта API. Запатентованные резьбы доступны как со смазками, так и в бессмазочном решении DryTec®.

Резбовые соединения с муфтами:



VAGT®

Резьба по стандарту CAL II, миллионы метров труб, установленных по всему миру



VAxplorer®

Резбовое соединения обсадных по стандарту CAL IV с высоким крутящим моментом для скважин с горизонтальными участками и для операций с вращением



VAroughneck®

Резбовое соединения обсадных с увеличенным крутящим моментом для спуска колонн с вращением



VAsuperior®

Резьба по стандарту CAL IV для экстремальных условий

Безмуфтовые соединения



VAF

Безмуфтовое резьбовое соединения по стандарту CAL II для скважин малого диаметра, ремонтных работ в скважинах, подвесок и колонн-надставок



VAtitan®

Резбовое соединения обсадных, разработанное для экстремальных крутящих моментов

Прочие резьбы доступны по запросу.

Семейство резьб клиновидного типа



DryTec®

Эффективно, чисто и безопасно

Бессмазочное решение для резьбовых соединений – повышает эффективность и безопасность Вашей работы и помогает Вам защитить окружающую среду.

**В настоящее время DryTec®
доступно для резьбовых
соединений VAGT® и VAsuperior®.
and VAsuperior®.**

СЕРВИС



myTubulars

**ПРИЛОЖЕНИЕ myTubulars,
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ ДАННЫХ,
СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
И ЛИЦЕНЗИИ**

Создавайте технические листы данных на продукцию и получайте более подробную информацию о наших продуктах, сервисном сопровождении и лицензиях рядом с Вашим местоположением на странице обслуживания клиентов по адресу www.voestalpine.com/tubulars или в приложении myTubulars, которое можно бесплатно скачать в магазинах приложений для всех устройств iOS и Android.

GET THE APP!





ВНУТРИ ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБЫ

Доступны стандартные и индивидуальные размеры, также могут быть выполнены в разных марках стали в соответствии с многочисленными международными стандартами, а также согласно спецификациям клиентов или в стандартных комбинациях. Варианты внешнего и внутреннего покрытия для труб или сварочные решения могут быть предложены от внутренних или сторонних партнёров.

Для получения дополнительной информации о сварочной продукции обратитесь к сайту www.voestalpine.com/welding

Основные области применения:

- » Наземный трубопровод от устья скважины до НПЗ (сборочная линия)
- » Транспортировка жидких и газовых сред, а также для сероводородной среды
- » Системы охлаждения
- » Газовые, водные и гидравлические линии
- » Использование в сероводородной среде
- » Использование при фтористоводородном алкилировании

Образцы стандартов:

- » API 5 L вкл. приложения
- » ASTM/ASME A106/SA & 106/ A/SA 53 – Уровень A, B, C
- » ASTM/ASME A/SA 333 – Уровень 6
- » ISO 3183 / PSL 1 – PSL 2

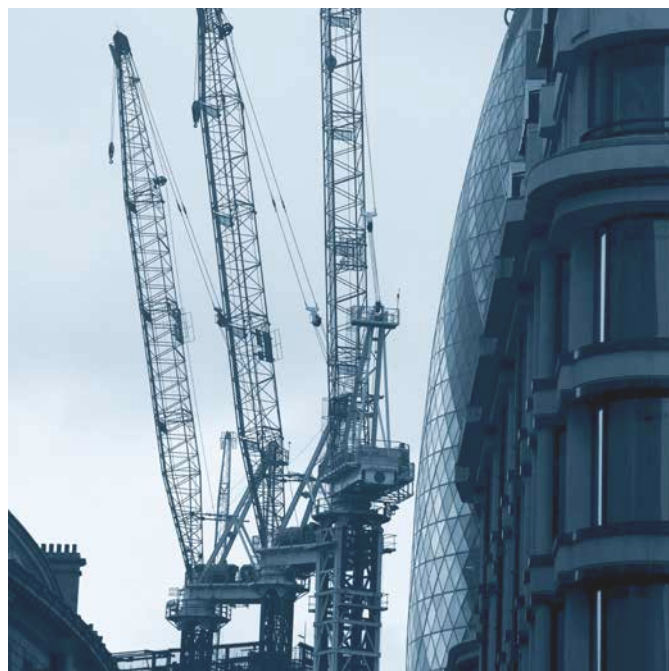
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ

Клиенты и поставщики промышленных сегментов (например, сегмент тяжёлой техники, коммерческие транспортные средства, ...) полагаются на индивидуальные, безопасные, экологически чистые трубные решения производства voestalpine Tubulars.



ТРУБЫ ДЛЯ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- » Переработка углеводородного сырья / Использование на нефтегазоперерабатывающих заводах
- » Нелегированные и средне-легированные марки стали для электростанций (Производство Электроэнергии)
- » Компоненты для химической и нефтехимической промышленности



МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРУБЫ

- » Горнорудная промышленность, строительство туннелей, бурение и геотехнические решения
- » Строительство и машиностроение
- » Механические устройства и обрабатывающая промышленность

Сварочные решения могут быть предложены нашим аффилированным партнёром компанией voestalpine Böhler Welding. Для получения дополнительной информации о сварочной продукции, любезно просим Вас обратиться к сайту www.voestalpine.com/welding



ТРУБЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

- » Оси для прицепов и легких коммерческих автомобилей
- » Шкивы, амортизаторы и виброгасители
- » Трубы для различных трансмиссий



ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ТРУБЫ

- » Бесшовные высокопрочные стальные трубы
- » Термо-механически обработанные
- » Производство одним этапом
- » Технология быстрого охлаждения
- » Индивидуальные свойства согласно требованиям заказчика



ПОЧЕМУ voestalpine Tubulars?

Поддержка от выбора материалов и продуктов, собственных разработок материалов и продуктов до конечного продукта и консультаций по установке в рамках одной компании.



РАЗРАБОТКА ПРОДУКЦИИ



**РАЗРАБОТКА РЕЗЬБОВЫХ
СОЕДИНЕНИЙ**



РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ



**РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПРОЦЕССА**



ВЫБОР ПРОДУКЦИИ



**СЕРВИСНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ**

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Alpinestrasse 17

8652 Kindberg-Aumuehl, Austria

T. +43/50304/23-0

F. +43/50304/63-532

sales@vatubulars.com

www.voestalpine.com/tubulars

voestalpine

ONE STEP AHEAD.