



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, устойчивости и ответственности.



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.



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Благополучие наших сотрудников и клиентов, а также наилучшее возможное понимание их потребностей имеют для нас наивысший приоритет. Это наша ответственность оказывать всем сотрудникам и клиентам наилучшую возможную поддержку и создавать оптимальные, безопасные и справедливые условия труда вне зависимости от границ и культур. Только таким образом мы сможем добиться успеха в обеспечении надежных и устойчивых решений с высочайшей производительностью, соответствующих требованиям наших клиентов.



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
- » Система управления ИТ ISO 27001
- » 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

НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СОРТАМЕНТ

Наружный диаметр трубы		Вес						
		Ненарезанные концы		Без высадки		Высаженные наружу		
дюйм	мм	фунт/фут	кг/м	фунт/фут	кг/м	фунт/фут	кг/м	
1,660	42,16	2,05	3,06	-	-	-	-	
		2,27	3,39	2,30	3,42	2,40	3,57	
		3,00	4,46	3,03	4,51	3,07	4,57	
1,990	48,26	2,37	3,54	-	-	-	-	
		2,72	4,05	2,75	4,09	2,90	4,32	
		3,63	5,41	3,65	5,43	3,73	5,55	
		4,41	6,56	4,42	6,58	-	-	
		5,13	7,64	5,15	7,66	-	-	
2,063	52,40	3,18	4,73	-	-	-	-	
		4,42	6,58	-	-	-	-	
2 3/8	60,32	3,94	5,87	4,00	5,95	-	-	
		4,44	6,61	4,60	6,85	4,70	6,99	
		5,03	7,49	5,10	7,57	-	-	
		5,76	8,57	5,80	8,63	5,95	8,85	
		6,56	9,76	6,60	9,82	-	-	
		7,32	10,89	7,35	10,94	7,45	11,09	
2 7/8	73,02	6,17	9,17	6,40	9,52	6,50	9,67	
		7,67	11,41	7,80	11,61	7,90	11,76	
		8,45	12,57	8,60	12,80	8,70	12,95	
		9,21	13,72	9,35	13,91	9,45	14,06	
		10,40	15,49	10,50	15,63	-	-	
		11,45	17,05	11,50	17,11	-	-	
3 1/2	88,90	7,58	11,29	7,70	11,46	-	-	
		8,81	13,12	9,20	13,69	9,30	13,84	
		9,92	14,76	10,20	15,18	-	-	
		12,53	18,64	12,70	18,90	12,95	19,27	
		13,63	20,28	13,70	20,62	-	-	
		14,11	21,00	14,30	21,28	-	-	
		14,68	21,84	14,70	22,16	-	-	
		15,39	22,90	15,50	23,07	-	-	
4	101,60	16,83	25,04	17,00	25,30	-	-	
		9,12	13,57	9,50	14,14	-	-	
		10,47	15,57	10,70	-	11,00	16,37	
		12,95	19,27	13,20	19,64	-	-	
		15,90	23,67	16,10	23,96	-	-	
		18,71	27,84	18,90	28,13	-	-	
4 1/2	114,30	22,11	32,89	22,20	33,04	-	-	
		12,25	18,23	12,60	18,75	12,75	18,97	
		15,00	22,32	15,20	22,62	-	-	
		16,77	24,90	17,00	25,30	-	-	
		18,71	27,84	18,90	28,13	-	-	
		21,38	31,82	21,50	32,00	-	-	
		23,59	35,10	23,70	35,27	-	-	
26,06	38,79	26,10	38,84	-	-			

Обратите внимание: номинальный вес и толщина стенок могут отличаться для патентованных соединений!

P.E. (P)...Нарезанные концы, без высадки / NU (N)...Без высадки T&C / EU (U)...Высаженные наружу T&C / HU...Толстенная высадка концов / T&C...Нарезанные концы с муфтами

	Толщина стенки		Длина	Отделка концов
	дюйм	мм	Диапазон	
	0,125	3,18	1,2,3	P
	0,140	3,56	1,2,3	P, N, U
	0,191	4,85	1,2,3	P, N, U
	0,125	3,18	1,2,3	P
	0,145	3,68	1,2,3	P, N, U, VAGT
	0,200	5,08	1,2,3	P, N, U, VAGT
	0,250	6,35	1,2,3	P, N
	0,300	7,62	1,2,3	P, N
	0,156	3,96	1,2,3	P
	0,225	5,72	1,2,3	P
	0,167	4,24	1,2,3	P, N, HU
	0,190	4,83	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,218	5,54	1,2,3	VAGT, VAsuperior
	0,254	6,45	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,295	7,49	1,2,3	P, N, HU
	0,336	8,53	1,2,3	P, N, HU
	0,217	5,51	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,276	7,01	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,308	7,82	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,340	8,64	1,2,3	P, N, U, HU
	0,392	9,96	1,2,3	P, N
	0,440	11,18	1,2,3	P, N
	0,216	5,49	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAsuperior
	0,254	6,45	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAF, VAsuperior
	0,289	7,34	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAF, VAsuperior
	0,375	9,52	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,413	10,50	1,2,3	VAGT, VAsuperior
	0,430	10,92	1,2,3	P, N, HU, VAsuperior
	0,450	11,43	1,2,3	VAGT, VAsuperior
	0,476	12,09	1,2,3	P, N, VAsuperior
	0,530	13,46	1,2,3	P, N
	0,226	5,74	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAF, VAsuperior
	0,262	6,65	1,2,3	P, U, HU, VAGT, VAsuperior
	0,330	8,38	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAsuperior
	0,415	10,54	1,2,3	P, N
	0,500	12,70	1,2,3	P, N
	0,610	15,49	1,2,3	P, N
	0,271	6,88	1,2,3	P, N, U, HU, VAGT, VAF, VArroughneck, VAsuperior, VAWizard
	0,337	8,56	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAsuperior
	0,380	9,56	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAsuperior
	0,430	10,92	1,2,3	P, N, HU, VAGT, VAsuperior
	0,500	12,70	1,2,3	P, N, HU
	0,560	14,22	1,2,3	P, N, HU
	0,630	16,00	1,2,3	P, N

ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СОРТАМЕНТ

Наружный диаметр трубы		Вес				Толщина стенки		
		Ненарезанные концы		Без высадки				
inch	mm	ppf	kg/m	ppf	kg/m	inch	mm	
4 ½	114,30	9,41	14,02	9,50	14,14	0,205	5,21	
		10,24	15,24	10,50	15,63	0,224	5,69	
		11,36	16,91	11,60	17,26	0,250	6,35	
		13,05	19,44	13,50	20,09	0,290	7,37	
		15,00	22,32	15,10	22,47	0,337	8,56	
5	127,00	11,24	16,74	11,50	17,11	0,220	5,59	
		12,84	19,12	13,00	19,35	0,253	6,43	
		14,88	22,16	15,00	22,32	0,296	7,52	
		17,95	26,70	18,00	26,79	0,362	9,19	
		21,32	31,73	21,40	31,85	0,437	11,10	
		23,11	34,39	23,20	34,53	0,478	12,14	
		24,05	35,80	24,10	35,86	0,500	12,70	
5 ½	139,70	13,71	20,41	14,00	20,83	0,244	6,20	
		15,36	22,85	15,50	23,07	0,275	6,98	
		16,89	25,13	17,00	25,30	0,304	7,72	
		19,83	29,52	20,00	29,76	0,361	9,17	
		22,56	33,57	23,00	34,23	0,415	10,54	
		25,57	38,05	26,00	38,65	0,476	12,09	
		26,72	39,78	26,80	39,88	0,500	12,70	
		29,67	44,14	29,70	44,20	0,562	14,27	
		32,57	48,49	32,60	48,51	0,625	15,88	
		35,35	52,61	35,30	52,53	0,687	17,45	
		38,08	56,68	38,00	56,55	0,750	19,05	
5 ¾	146,05	16,12	24,00	16,40	24,95	0,276	7,00	
		17,63	26,26	17,90	27,21	0,303	7,70	
		18,28	27,23	19,00	28,26	0,315	8,00	
		19,35	28,82	19,70	29,78	0,335	8,50	
		20,41	30,41	20,40	31,40	0,354	9,00	
6	152,40	23,95	35,64	24,50	36,43	0,400	10,16	
6 ⅝	168,28	19,51	29,06	20,00	29,76	0,288	7,32	
		23,60	35,13	24,00	35,72	0,352	8,94	
		27,67	41,18	28,00	41,67	0,417	10,59	
		31,23	46,46	32,00	47,62	0,475	12,06	
7	177,80	22,65	33,70	23,00	34,23	0,317	8,05	
		25,69	38,21	26,00	38,69	0,362	9,19	
		28,75	42,78	29,00	43,16	0,408	10,36	
		31,70	47,20	32,00	47,62	0,453	11,51	
		34,61	51,52	35,00	52,09	0,498	12,65	
		37,29	55,52	38,00	56,55	0,540	13,72	
		42,65	63,41	42,70	63,54	0,626	15,88	
		46,36	69,01	46,40	69,05	0,687	17,45	
		50,11	74,58	50,10	74,56	0,750	19,05	
7 ⅝	193,68	25,59	38,08	26,40	39,54	0,328	8,33	
		29,06	43,24	29,70	44,70	0,375	9,53	
		33,07	49,22	33,70	50,68	0,430	10,92	
		38,08	56,68	39,00	58,12	0,500	12,70	
		42,43	63,14	42,80	64,60	0,562	14,27	
		44,71	66,54	45,30	68,00	0,595	15,11	

Обратите внимание: номинальный вес и толщина стенок могут отличаться для патентованных соединений!

P.E. (P)...Нарезанные концы, без высадки / NU (N)...Без высадки T&C / EU (U)...Высаженные наружу T&C / HU...Толстенная высадка концов / T&C...Нарезанные концы с муфтами

Длина	Отделка концов
Range	
1,2,3	P, S
1,2,3	P, S, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VAwizard
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAwizard
1,2,3	P, L, B, VAroughneck, VExplorer, VAwizard
1,2,3	P, S
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, S
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAF, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VAwizard
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAtitan-TC, VAwizard, VAsuperior-ET
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAtitan-TC, VAwizard, VAsuperior-ET
1,2,3	VAGT, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAwizard
1,2,3	P, VExplorer
1,2,3	P
1,2	P
1,2	P
1	P
1,2,3	P, VAGT, VAsuperior
1,2,3	P, VAGT, VAsuperior
1,2,3	B
1,2,3	B, VAGT, VAsuperior
1,2,3	B, VAGT, VAsuperior
1,2,3	VExplorer, VAtitan-TC, VAroughneck
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, S, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAtitan-TC, VAsuperior-ET
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer, VAtitan-TC, VAsuperior-ET
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior, VExplorer
1,2,3	P, L, B, VAGT, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1,2	P, L, B, VAGT, VAsuperior
1	P
1	P
1	P
1,2,3	P, L, B, VAroughneck, VAsuperior
1,2,3	P, L, B, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1,2	P, L, B, VAroughneck, VAsuperior
1	P, L, B, VAF, VAroughneck, VAsuperior
1	P, L, B, VAroughneck, VAsuperior
1	P, L, B, VAroughneck



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®.

Резьбовые соединения с муфтами:



VAGT®

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



VExplorer®

Резьбовое соединение обсадных труб по стандарту CAL IV с высоким крутящим моментом для скважин с горизонтальными участками и для операций с вращением



VAwizard®

Резьбовое соединение с возможностью вращения обсадной колонны при монтаже в наклонно-направленных и горизонтальных скважинах с многостадийным гидроразрывом пласта



VARoughneck®

Резьбовое соединение обсадных труб с увеличенным крутящим моментом для спуска колонн с вращением



VAsuperior®

Резьба по стандарту CAL IV для экстремальных условий



VAsuperior®-ET

Газогерметичное резьбовое соединение с повышенным крутящим моментом

Безмуфтовые соединения



VAF

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



VAtitan®

Резьбовое соединение обсадных труб, разработанное для экстремальных крутящих моментов

Семейство резьб клиновидного типа

Прочие резьбы доступны по запросу.



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
	L80-13Cr		
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 ФЕРРИТ ПЕРЛИТ	ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УГЛЕКИСЛОЙ СРЕДЕ УЛУЧШЕННЫЕ ЗАКАЛКОЙ И ОТПУСКОМ	ДЛЯ УГЛЕКИСЛОЙ СРЕДЫ
	С ПОВЫШЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ СМЯТИЮ	С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ		С ПОВЫШЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ СМЯТИЮ					
						VA-LT-J55 VA-LT-K55	VA-FP-55-1CR		
							VA-FP-75-1CR		
VA-XP-N80-Q						VA-LT-N80-Q	VA-FP-80-1CR	VA-N80-Q-1CR/ VA-N80-Q-3CR	
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-R95-1CR/ VA-R95-3CR	
VA-XP-T95-1						VA-LT-T95-1			VA-95-13CR
						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

Улучшенные свойства /
Максимальная
производительность
С повышенным
сопротивлением смиятию

DryTec®

Мы заботимся о будущем

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®.

СЕРВИС



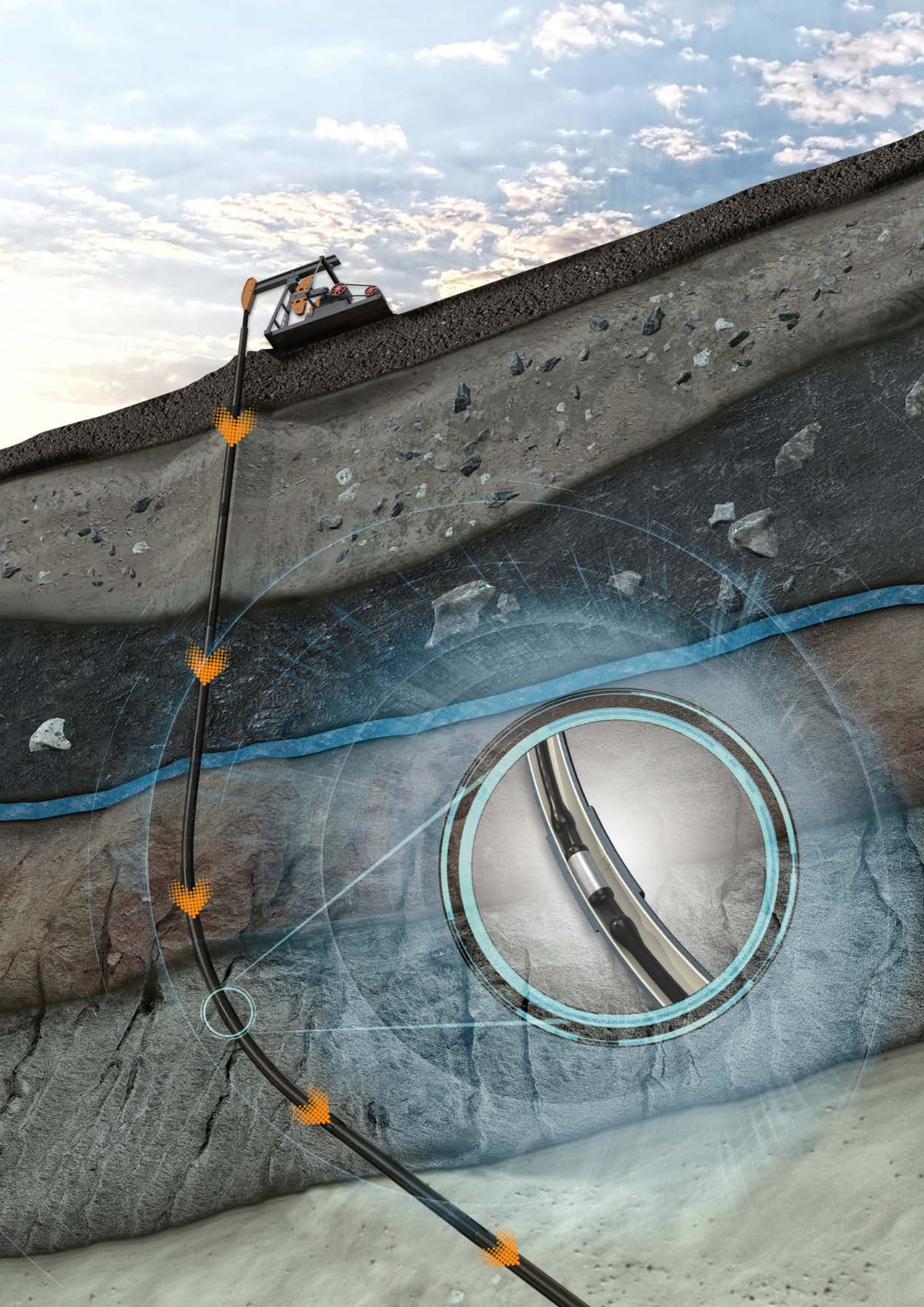
myTubulars

**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!

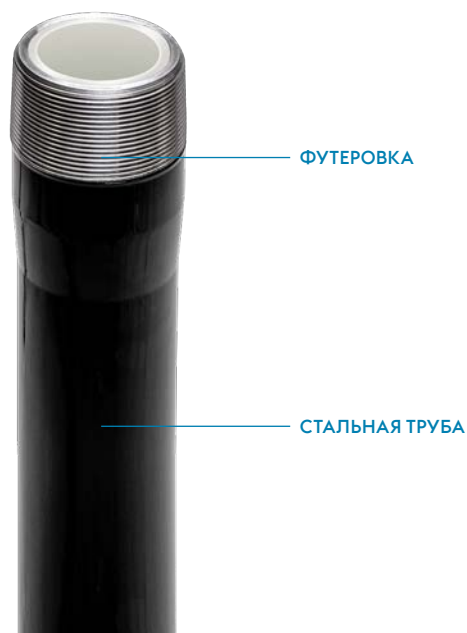




PexTec®

Умное решение для неограниченной наработки

PexTec®, предлагаемый voestalpine Tubulars, обеспечивает преимущества превышающие стандарты и превосходящие альтернативные решения футеровки труб для скважин, оборудованных штанговыми насосами или винтовыми насосами кавитационного типа, которые в настоящее время доступны на рынке.



PexTec®

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

PexTec®

ПОВЫШЕННАЯ НАРАБОТКА

- » ЭКОНОМИТ ЗАТРАТЫ НА РЕМОНТ СКВАЖИНЫ

РЕШЕНИЕ ДЛЯ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН

- » ЗАЩИЩАЕТ ИЗГИБАЮЩИЕСЯ СЕКЦИИ

ГЛАДКАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ

- » СОКРАЩАЕТ ТРЕНИЕ И ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

- » СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ НА УДАЛЕНИЕ ПАРАФИНА



РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОРСКОЙ ДОБЫЧИ

Стандартные и патентованные марки стали и резьбовые соединения voestalpine Tubulars уровня CAL IV

Для применения в морской добыче следующие резьбовые соединения являются типичным выбором для обеспечения целостности скважины.

Кроме того, мы предлагаем техническую поддержку со стороны нашей команды Исследований и Разработок и испытательное оборудование на промысле для индивидуальных решений и конкретных требований, где испытания могут быть выполнены перед использованием, чтобы предотвратить непредвиденные ситуации для наших клиентов.



VAsuperior®



VExplorer®

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

VAsuperior®

- » газогерметичность при комбинированных нагрузках

VExplorer®

- » также обеспечивает высокий крутящий момент при операциях с вращением, изгибом и протяженным отходом от вертикали

Эти резьбовые соединения можно комбинировать с соединениями API или патентованными марками стали, а по запросу доступны индивидуальные решения.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Предпочтительный продукт для применения в геотермальной энергетике: трубы с внутренним покрытием и резьбовыми соединениями VAsuperior или VAroughneck!

Геотермальная энергия является одним из возобновляемых источников энергии, где используются трубы и марки стали, сопоставимые с применяемыми для добычи нефти и газа. К тому же схема бурения аналогична, благодаря чему voestalpine Tubulars может привнести свои проверенные временем ноу-хау из нефтегазового бизнеса в сегмент геотермальной энергетике, обладая при этом компетенцией для разработки дополнительных технологий.



VAsuperior®



VAroughneck®

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

VAsuperior®

УПЛОТНЕНИЕ «МЕТАЛЛ-МЕТАЛЛ»

- » ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЦЕЛОСТНОСТЬ СКВАЖИН

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕЗЬБЫ

- » Предотвращает повреждения при транспортировке, обращении и установке

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ СВИНЧИВАНИЕ

- » ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ НА СПУСК

ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ

- » Увеличивает срок службы и скорость потока
- » Теплоизоляция

VAroughneck®

ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

- » ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЦЕЛОСТНОСТЬ СКВАЖИН

ВРАЩЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ

- » ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО СЦЕПЛЕНИЯ ЦЕМЕНТА

ГЛАДКИЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОФИЛЬ

- » МИНИМИЗИРУЕТ ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОТОК

СОВМЕСТИМОСТЬ С API BUTTRESS

- » СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ



H_2

Hydrogen H_2

zero emission

ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРОДА

Познакомьтесь с наиболее востребованными в настоящее время индивидуальными решениями для работы с водородом.

voestalpine Tubulars обладает ценными ноу-хау в области производства стали и труб, многолетним опытом разработки и производства резьбовых соединений для нефтегазовой промышленности, а также возможностями проведения испытаний с целью разработки оптимальных продуктовых решений – все эти параметры также являются предпосылками для безопасной эксплуатации водорода.

Поэтому компания уже может предложить следующие продуктовые решения.



VAhyper®

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

VAhyper®

- » Водородонепроницаемое Премиум Соединение
- » Соединение успешно испытано при давлении до 10 150 фунтов на кв. дюйм (700 бар) при 100% водороде в силовой раме.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО МАРКАМ СТАЛИ

- » VA-H2-L80-1

СПЕЦИАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

- » L360N и L360Q испытаны для работы с водородом

Другие продукты и решения доступны по запросу.



ВНУТРИ ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБЫ И ЛИНЕЙНЫЕ 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 А, В, С
- » ASTM/ASME A/SA 333 – Уровень 6
- » ISO 3183 / PSL 1 – PSL 2

Диапазон размеров:

Диапазон размеров от 26,70 мм (1,050 дюйма, NPS ¾) до 193,70 мм (7,625 дюйма, NPS 7) в зависимости от комбинаций и требований к готовому виду.

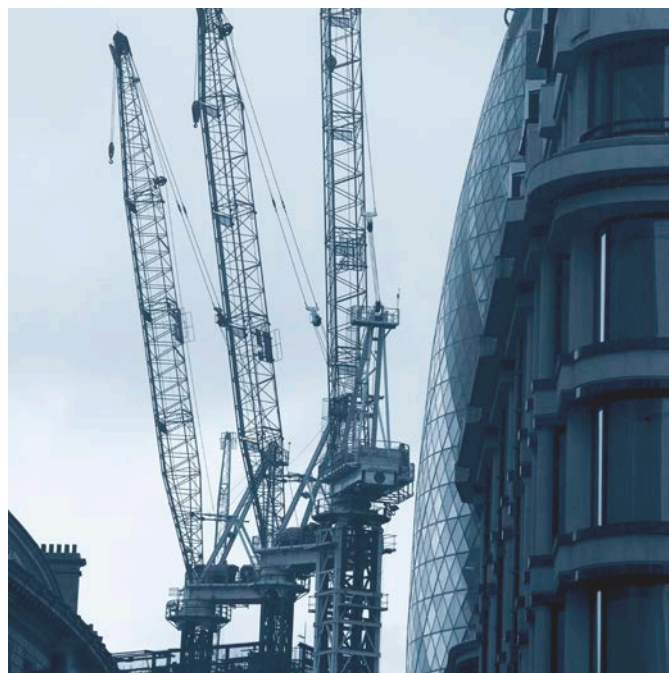
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ

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

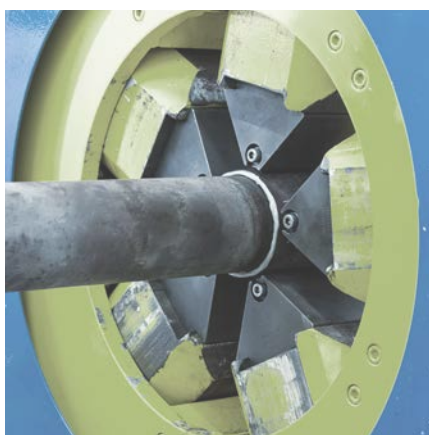


ПОЧЕМУ voestalpine Tubulars?

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



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



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.