

# Total Metals

Самая полная база данных металлов в мире



15 мил. записей свойств



350 000 материалов



74 стран/стандартов

Total Metals - это наиболее полная база данных свойств  
металлических материалов в мире

## Задача

- Поиск альтернативных зарубежных материалов и их сравнение
- Поиск международных материалов по определенному химическому составу или механическим свойствам
- Расшифровка технических характеристик материалов и подбор класса материалов для конкретного применения
- Точный поиск и отслеживание достоверных данных о механических, физических и других свойствах для различных условий и температур

## Решение

- ✓ Крупнейший ресурс свойств металлов, предназначенный для базовых и комплексных инженерных расчётов
- ✓ Международные таблицы перекрёстных ссылок из 74 стран обеспечивают необходимую поддержку при идентификации сходных и эквивалентных материалов
- ✓ Данные стандартов дополнены тысячами частных материалов и ссылками на другие источники, гарантируя качественное решение

## Преимущества

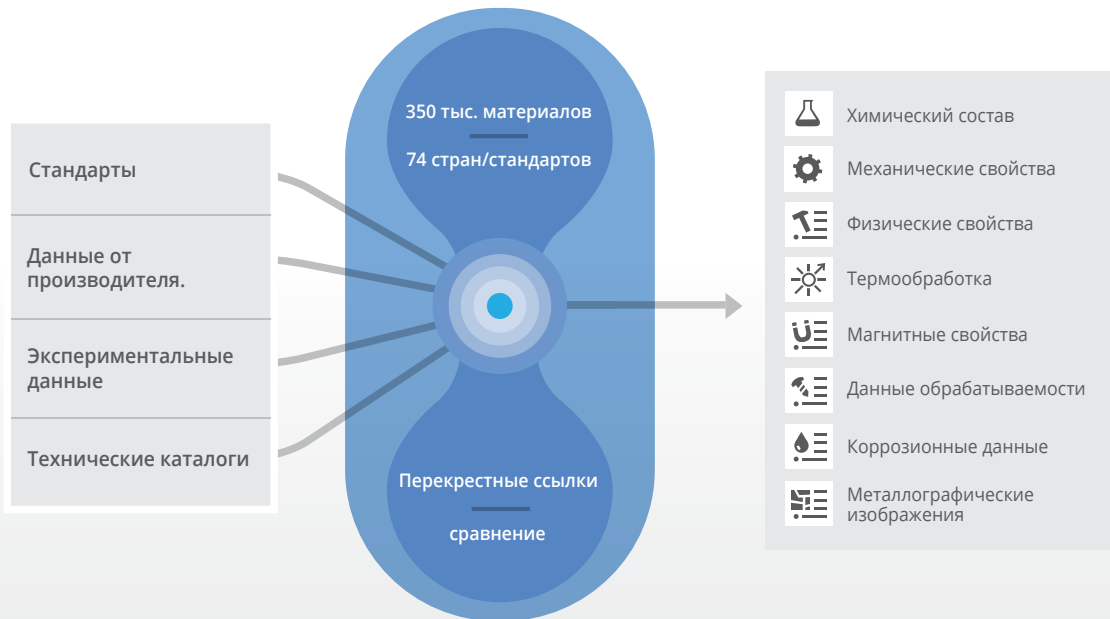
- Экономия рабочего времени инженеров
- Высокая точность и достоверность данных
- Единая платформа для всей организации в различных отраслях



Total Materia



Фокусируясь на предоставлении стандартных свойств металла, Total Metals предлагает 15 млн. собственных записей для более 350 000 материалов из 74 стран/стандартов.



Свойства	Г/С/С	Измерение	Единица
Темперопрочность	100	57.8	Wt%-°C
	300	53.3	Wt%-°C
	300	49.4	Wt%-°C
	400	45.6	Wt%-°C
	500	41	Wt%-°C
	600	36.8	Wt%-°C
	700	33.1	Wt%-°C

### Самая полная, самая качественная база данных

От химического состава, таблиц перекрестных ссылок, механических и физических свойств при комнатной, повышенных и отрицательных температурах до получения дополнительной информации, такой как диаграммы термообработки, металлографические изображения и обрабатываемость. Total Metals предоставляет высочайшее качество и надежность и является единственной сертифицированной базой данных своего рода в отрасли.

МАТЕРИАЛ	СТРАНА / СТАНДАРТ	КАТЕГОРИЯ РАВНОЦЕННОСТИ	СОПОСТАВИТЬ
316	ПРОФЕТАБУ	Официальное	☑
316 S 31	Валенборгена / B.S.	Официальное	☑
1.4401	Германия / DIN	Официальное	☑
X 5 CrNiMo 17 12 2	Германия / DIN	Официальное	☑
X 5 CrNiMo 18 10	Германия / DIN	Официальное	☑

### Наиболее мощный и быстрый поиск перекрестных ссылок

Максимально емкие таблицы перекрестных ссылок с более чем 15 млн. систематизированных записей для эквивалентных материалов со всего мира, использующие собственную классификацию по сходству. Кроме того, запатентованный алгоритм SmartCross<sup>2</sup> позволяет выявить неизвестные эквиваленты, используя сходство по составу, механическим свойствам или их комбинации.



### Постоянное развитие и поддержка клиентов

Свойства материалов и информация в Total Metals обновляется каждый месяц, мы держим Вас в курсе новейших разработок стандартов, а так же обновляем данные, добавляем уникальные алгоритмы и новые возможности программного обеспечения. Все аспекты Total Materia полностью поддерживаются командой специалистов с общим стажем более 300 человеко-лет, обеспечивающих БЕСПЛАТНУЮ техническую консультацию для всех пользователей наших баз!