



## СТАЛЬ OYSTERSTEEL

### УНИКАЛЬНЫЙ БЛЕСК СТАЛИ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА

Даже в самых экстремальных условиях часы Rolex должны сохранять свое величие и способность к безупречной работе. Именно поэтому компания Ролекс использует сталь Oystersteel для изготовления внешних составляющих своих часов.

Сталь Oystersteel относится к марке стали 904L – великолепного сплава, который в основном применяется в области высоких технологий, авиационно-космическом секторе и химической промышленности.



СТАЛЬ 904L

---

## ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СПЛАВ

В 1985 году Ролекс становится первой часовой маркой, применяющей сталь марки 904L для изготовления корпуса всех своих часов из стали. Марка стали 904L является эксклюзивным сплавом, чьи антикоррозионные свойства сравнимы с подобными качествами драгоценных металлов. Сталь Oystersteel, специально разработанная компанией Ролекс, не только невероятно прочная, но и обладает уникальным блеском. Часы Rolex из этой специальной стали сохраняют свою красоту даже в самых экстремальных условиях.

С эстетической точки зрения сталь Oystersteel прекрасно сочетается с 18-каратным желтым золотом или золотом Everose в моделях в версии Rolesor (сочетание стали и золота в одних и тех же часах).

## СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА

Эксклюзивный процесс изготовления стали Oystersteel компанией Ролекс требует строжайшего соблюдения технологии. Вслед за первой плавкой следует повторная переплавка в вакууме, при которой сплав становится чище за счет удаления посторонних включений, которые могли бы снизить его коррозионную стойкость и качество шлифовки.

Собственная центральная лаборатория Ролекса осуществляет внутренний контроль качества каждой плавки стали Oystersteel, проверяя образцы при помощи электронного микроскопа, способного обнаружить мельчайшие дефекты внутренней структуры и поверхности сплава. При производстве часов используется лишь та сталь, которая целиком отвечает высочайшим требованиям компании Ролекс.

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, РАЗРАБОТАННОЕ РОЛЕКСОМ

Компания Ролекс осуществляет полный процесс производства стали Oystersteel для своих часов. Особые физические характеристики и высокий предел текучести стали Oystersteel потребовали создания специального оборудования и разработки особых технологий резания, штамповки и других видов металлообработки. Термическая обработка сплава облегчает формование материала, поэтому для штамповки деталей часового механизма были разработаны высокопрочные инструменты из карбида вольфрама с износостойким покрытием. Шлифовка завершает производственный процесс и придает деталям – будь они полированные или матовые – неповторимый законченный вид.