



СТАЛЬ МАРКИ AISI

304

VS

430

➤ ПОЧЕМУ МЫ НЕ ИСПОЛЬЗУЕМ
AISI 430 В ПРОИЗВОДСТВЕ?

по Европейским
стандартам **AISI430** не
может использоваться в
изготовлении пищевого
оборудования





СТАЛЬ МАРКИ AISI

304

VS

430



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Высокое содержание хрома и никеля определяет превосходные свойства **прочности** и **стойкости** к перепадам температур



8-10%

НИКЕЛЬ

0%



18-19%

ХРОМ

16-18%





СТАЛЬ МАРКИ AISI

304

VS

430



КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ

высокая

КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ

устойчивость к
агрессивным
воздействиям
техногенного или
природного характера

более низкая

КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ

при работе в жестких
условиях воды, сажи и
конденсата
постепенно приходит
в негодность



ЖАРОСТОЙКОСТЬ

стойкость к
окислению при
температурах

870-925 °C

стойкость к
окислению при
температурах

815-870 °C





СТАЛЬ МАРКИ AISI

304

VS

430



КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

высокая коррозионная
стойкость в
агрессивных средах

умеренная
коррозионная
стойкость в
агрессивных средах



СРОК СЛУЖБЫ

благодаря особым
свойствам стали
продукция имеет
более длительный
срок службы

срок эксплуатации при
особых условиях
сокращается

