



کدام فولاد قوی تر است؟ st52 یا st37؟

انتخاب بین فولاد st52 و st37 میتواند در موفقیت یا شکست یک پروژه صنعتی تاثیر گذار باشد. اما کدام برای کاربرد شما مناسب تر است؟

تفاوت های اصلی st37 و st52		
ویژگی	فولاد st37	فولاد st52
ترکیب شیمیایی	عمدتاً آهن و کربن با مقادیر کمی منگنز و سیلیکون	حاوی مقادیر بیشتری از منگنز، سیلیکون و گاهی عناصر آلیاژی دیگر مانند کروم و مولیبدن
مقاومت کششی	پایین تر	بالا تر
مقاومت تسلیم	پایین تر	بالا تر
سختی	کمتر	بیشتر
شکل پذیری	بیشتر	کمتر
جوش پذیری	بهتر	دشوار تر
قیمت	اقتصادی تر	گران تر
کاربرد ها	ساخت سازه های ساختمانی، پروفیل های فلزی، لوله ها	ساخت سازه های با باربری بالا، قطعات ماشین آلات، صنایع نفت و گاز