

**AISI1045 (CK45)  Material Equivalent and Related Speciations**

**AISI1045 (CK45) معادل مواد و مشخصات مرتبط**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| USA | German | Japan | China | ISO |
| ASTM A681 | DIN 17350 | JIS G4403 | GB/T 1299 | ISO 4957 |
| 1045 | CK45 | S45C | 45 | C45E4 |

**Application of AISI 1045 (CK45)**

**کاربرد AISI 1045 (CK45)**

Suitable for manufacturing various strong cutting tools with wear-resistant, resistant to impact. Advanced punching die, screw die, the toughness and complicated shape of the punch, etc. Roll cutting tool industry: scraper, serrated knife, iron knives, drill bits, etc.

Forging industry: forging die.

Screw industry: heading forming mould, such as teeth, punch

مناسب برای ساخت انواع ابزارهای برش قوی با مقاوم در برابر سایش، مقاوم در برابر ضربه. قالب پانچ پیشرفته، قالب پیچ، چقرمگی و شکل پیچیده پانچ و غیره صنعت ابزار برش رول: خراش دهنده، چاقوی دندانه دار، چاقوهای آهنی، مته ها و غیره.

صنعت آهنگری: قالب آهنگری.

صنعت پیچ: قالب شکل دهی، مانند دندانه، پانچ

منبع اطلاعاتی :<https://www.otaisteel.com/astm1045-carbon-steel-g10450-din-ck45-w-nr-1-1191-jis-s45c-sheet-plate/>