# ACERO ALEADO 15CDV6

*Aplicaciones típicas*

Jaulas antivuelco

Recipientes a presión

Carcasas de motores de cohetes

Bastidores auxiliares

Rieles y barras de empuje

Brazos oscilantes

Montantes

*El 15CDV6 es un acero aleado con bajo contenido en carbono con un límite elástico muy bueno. También tiene una tenacidad muy buena y una soldabilidad excelente. Se puede soldar sin tratamiento térmico posterior y con una pérdida insignificante de propiedades. Especificaciones relacionadas - W.Nr 1.7734, AIR 9160C, GT1000.*

## Especificación técnica

### *Especificaciones relacionadas*

**W.Nr 1.7734**

**AIR 9160C**

**GT1000**

### *Gravedad específica*

**7.8 g/cm3**

### *Composición química (WT %)*

| | Min | Max |
|---|---|---|
| **C** | 0.12 | 0.18 |
| **Si** | - | 0.20 |
| **Mn** | 0.80 | 1.10 |

| | | |
|---|---|---|
| **S** | - | 0.015 |
| **P** | - | 0.020 |
| **Cr** | 1.25 | 1.50 |
| **Mo** | 0.80 | 1.00 |
| **V** | 0.20 | 0.30 |

## *Typical Mechanical Properties (in the solution treated condition)*

| | Condition | 1.7734.2 (Annealed) | 1.7734.4 | 1.7734.5 | 1.7745.6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **0.2% Proof Stress** | MPA | - | 550 | 790 | 930 |
| **Tensile Strength** | MPA | - | 700 | 980-1180 | 1080-1250 |
| **Elongation** | % | - | 13 | 11 | 10 |
| **Reduction** | HB | 197 | 207 | 293-352 | 321-363 |

*Need more information?* ***Get in touch***

---

### General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

## Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

Privacy Policy

Sitemap