

ACIER ALLIÉ 15CDV6

Applications typiques

Arceaux de sécurité

Réservoirs sous pression

Enveloppes de moteurs-fusées

Berceaux secondaires

Biellettes de direction et de poussée

Triangles de suspension

Fusées d'essieu

Le 15CDV6 est un acier à faible teneur en carbone avec une très bonne limite d'élasticité. Il présente également une très bonne ténacité et une excellente soudabilité. Le soudage peut être réalisé sans traitement thermique ultérieur et avec une perte de propriétés négligeable.

Spécification technique

Spécifications connexes

W.Nr 1.7734

AIR 9160C

GT1000

Densité spécifique

7.8 g/cm³

Composition chimique (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](#)

