

ACIER ALLIÉ 15CDV6

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.

Specific Gravity								
7.8 g/cm3								
Typical Applications					Related Specifications			
Roll Cages Pressure Vessels Rocket Motor Casings Subframes Track and Push rods Wishbones Uprights					W.Nr 1.7734 AIR 9160C GT1000			
Chemical Composition (Wt %)								
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo	V
Min	0.12	–	0.80	–	–	1.25	0.80	0.20
Max	0.18	0.20	1.10	0.015	0.020	1.50	1.00	0.30
Mechanical Properties								
	0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Hardness				
Condition	MPA (min)	MPA (min)	%	HB				
1.7734.2 (Annealed)	–	–	–	197				
1.7734.4	550	700	13	207				

1.7734.5	790	980-1180	11	293-352
1.7745.6	930	1080-1250	10	231-363

* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Registered Office (only)

The Granary
 Crowhill Farm Ravensden Road
 Wilden
 Bedfordshire
 MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)