15CDV6 LEGIERTER STAHL

Typische Anwendungen

Gehäuse für Raketenmotoren

17/11/2025 05:11

Spur- und Schubstangen

Überrollkäfige

Druckbehälter

Hilfsrahmen

Querlenker

Pfosten

GT1000.

W.Nr 1.7734

AIR 9160C

GT1000

**Spezifisches Gewicht*

7.8 g/cm3

**Chemische Zusammensetzung (WT %)*

Min Max

C 0.12 0.18

\$i - 0.20

1 of 3

15CDV6 ist ein kohlenstoffarmer legierter Stahl mit sehr guter Streckgrenze. Es hat auch eine sehr gute Zähigkeit und

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

eine ausgezeichnete Schweißbarkeit. Das Schweißen kann ohne nachträgliche Wärmebehandlung und mit vernachlässigbarem Eigenschaftsverlust erreicht werden. Verwandte Spezifikationen - W.Nr 1.7734, AIR 9160C,

Mn	0.80	1.10
S	-	0.015
Р	-	0.020
Cr	1.25	1.50
Мо	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	НВ	197	207	293-352	321-363

Need more information? Get in touch

17/11/2025 05:11 2 of 3

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





17/11/2025 05:11 3 of 3