

Acciaio 15CDV6

Smiths High Performance

Revisione: SHP/Italiano/schede_tecniche/15cdv6/15.04.2025

Pagina: 1 di 1

Acciaio trattabile termicamente

Il 15CDV6 è un acciaio al cromo, molibdeno e vanadio trattabile termicamente con un'elevata resistenza alla trazione dopo il trattamento termico ($1080 - 1280 \text{ N/mm}^2$).

La lega è facilmente saldabile e non richiede un trattamento termico localizzato dopo la saldatura. La **15CDV6** combina un'eccezionale resistenza allo snervamento con una buona tenacità. Nelle applicazioni motoristiche, il prodotto offre una soluzione economica nelle aree in cui è richiesta una combinazione di elevata resistenza ed eccellente saldabilità.



Composizione chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	
Min.	0.12		0.80			1.25	0.80	0.20	
Max.	0.18	0.20	1.10	0.020	0.015	1.50	1.00	0.30	

Proprietà meccaniche (tipiche)

Condizione	0,2% Sollecitazione di prova	Resistenza alla trazione	Allungamento	Durezza
1.7734.2 (Ricotto)	-	700 MPa min	-	197HB
1.7734.3	550 MPa min	980 - 1180 MPa min	13% min	-
1.7734.4	790 MPa min	1080 - 1250 MPa min	11% min	-
1.7734.5	930 MPa min		10% min	-

Caratteristiche:

- Acciaio al cromo vanadio
- Facilmente saldabile
- Eccezionale resistenza allo snervamento
- Buona tenacità
- Trattabile termicamente

Applicazioni:

- Componenti delle sospensioni
- Cingoli e asta di spinta
- Gabbie di sicurezza
- Montanti e quadrilateri



Informazioni su Smiths High Performance

Smiths High Performance è un'azienda leader nella produzione e fornitura di materiali ingegneristici ad alte prestazioni. Siamo partner della catena di fornitura dei materiali a supporto dei settori di **mercato ad alta tecnologia**.

www.smithshp.com

italia@smithshp.com



Via Luigi Villoresi 1/3 41053
Maranello (MO) Italy

Tel: + (39) 0536 1888207



Tutte le informazioni contenute nella nostra scheda tecnica si basano su test approssimativi e sono indicate al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Sono presentate indipendentemente dagli obblighi contrattuali e non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà o delle possibilità di trattamento o applicazione in singoli casi. Le nostre garanzie e responsabilità sono esclusivamente riportate nelle nostre condizioni generali di vendita.