



Tungsteno  
Molibdeno

**TeknoSteel srl**

Via Sisinnio, 41 - 00178 Roma  
Tel. 06. 959.45.021 - Fax 06.565.61.697  
info@teknosteelsrl.com - www.teknosteelsrl.com  
PIVA/C.F. 11611351005

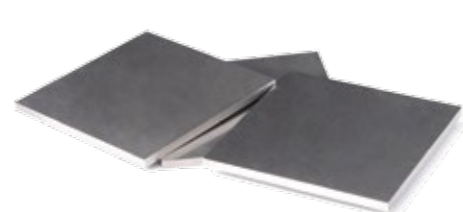
La tua filiera  
inizia da qui.





Azienda leader nella produzione e commercializzazione di **materie prime**, TeknoSteel offre ai propri partner un **servizio pre e post-vendita**, garantendo inoltre una consulenza frutto di anni di **esperienza** nell'industria metalmeccanica.

Professionalità, passione e tempestività, sono i **valori** su cui si fonda l'azienda, in grado di fornire oggi, alcune tra le **materie nobili per eccellenza**: tungsteno, molibdeno, tzm.



## TUNGSTENO



Il tungsteno è probabilmente il metallo di transizione più conosciuto per le sue **proprietà reologiche**. TeknoSteel effettua commercio di tungsteno in Italia e all'Estero prevalentemente per aziende che si occupano di applicazioni elettriche e più in generale in tutto il **settore industriale**.

Come per gli altri metalli non ferrosi anche il tungsteno trova importante impiego in **svariate tipologie di leghe** oltre che per aumentare la durezza dell'acciaio.

### Alcune applicazioni del Tungsteno:

- Industria mineraria, petrolifera e delle costruzioni.
- Leghe pesanti per armamenti.
- Catalizzatori e lubrificanti ad alta temperatura.
- Acciai rapidi, giunture stagne, impianti di fusione nucleare ecc.

Prodotti	Aspetto	Densità	Purezza	Spessore	Specifiche	Utilizzo
<b>Tungsteno Tondo in Barre</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	Diam. 0.5/100 mm	Elettrodi, elementi interno forni...
<b>Tungsteno in Lastre</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	0.1/2.0 mm	Può essere fornito lucidato, grezzo, ecc.	Interno forni, fonti di calore...
<b>Tungsteno in Lamiera</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	2.0/4.0 mm	Può essere fornito lucidato, grezzo, ecc.	Leghe di tungsteno, lastre, fogli, dischi...
<b>Tungsteno in Rettangoli</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	max 700 mm	Come richiesto dal Cliente	Elettrodi e Componenti
<b>Tungsteno in Barchette</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	Come richiesto dal Cliente	Come supporti per fusione di vetro
<b>Crogiuolo in Tungsteno</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	Come richiesto dal Cliente	Ideale per fondere materie prime rare
<b>Lega di Rame al Tungsteno</b>	Argentato Lucente	da ≥ 16.75 a ≥ 13.8 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	CuW90 - CuW85 CuW80 - CuW75 CuW70	Macchinari, energia elettrica, aviazione...
<b>Tungsteno in Corda</b>	Filo Rivestito	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Stand No. Φ 1.8mm - Φ 3.0mm	Nuclei o altro: 19x7	Energia elettrica, componenti...
<b>Tungsteno-Alloy per la Pesca</b>	Argentato Lucente	da ≥ 17 a ≥ 18.5 g/cm <sup>3</sup>	-	-	Diversi pesi e misure	Esche per la pesca
<b>Leghe di Tungsteno ad Alta Densità</b>	Argentato Lucente	da ≥ 17 a ≥ 18.5 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	Come richiesto dal Cliente	Rotori inerziali, settore radioattivo...
<b>Elettrodi in Tungsteno</b>	Argentato Lucente	≥ 13.8-14 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	-	Come richiesto dal Cliente	Elettrodi di saldatura, elettrodi di scarico...
<b>Particolari a Disegno in Tungsteno</b>	Argentato Lucente	≥ 19.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal Cliente	Come richiesto dal Cliente	Componenti, lavorati, semilavorati...

## MOLIBDENO



Il molibdeno è un **metallo di transizione molto duro** e, così come il tantalio, tra gli elementi è quello contraddistinto da uno dei più alti punti di fusione. In piccola quantità ha un effetto indurente sull'acciaio.

La percentuale maggiore del molibdeno prodotto viene impiegata nelle **leghe metalliche ad alta durezza** ed acciai resistenti ad alte temperature.

### Alcune applicazioni del Molibdeno:

- Impianti nucleari.
- Industria petrolchimica.
- Industria metallurgica.
- Industria siderurgica.
- Industria meccanica.
- Industria tessile.
- Settore aerospaziale.
- Produzione di pnei filamenti, protesi dentarie, vernici ecc.

Prodotti	Standard	Densità	Purezza	Realizzazione	Elementi	Utilizzo
<b>Molibdeno Tondo in Barre</b>	GB/T 4188-84	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	Pb - Bi - Sn - Sb - Cd Fe - Ni - Al - Si - Ca Mg - P - C - O - N	Elettrodi, elementi interno forni...
<b>Molibdeno Piatto</b>	GB/T 3462-2007	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	Mo-1/99.99 Mo-2/99.98 Mo-3e4/99.95	Tratt. materiali grezzi, additivo per leghe...
<b>Molibdeno in Lastre</b>	GB 3876-83	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Vari spessori in base alle esigenze del cliente	Mo1/JMo1 Mo2 Mo Ti0.5	Produzione di componenti, crogioli...
<b>Molibdeno in Filo</b>	GB/T 4812-2003	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	Mo - O - N - C Si - Fe	Filamenti, elettrodi, cavi radio...
<b>Molibdeno in Tubi</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C	Forni a temperature elevate...
<b>Molibdeno a Disegno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C	Elettrodi e componenti
<b>Mandriani in Molibdeno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C	Tubi di acciaio, piercing...
<b>Crogioli in Molibdeno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	Mo - O - N C - Si	Metallurgia, macchinari...
<b>Contrappesi in Molibdeno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C	Velivoli, yacht, settore radioattivo...
<b>Parti Fabbricate in Molibdeno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	-	Forni industriali e ad alte temperature...
<b>Lega di Molibdeno T2M</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	Titanio Molibdeno Zirconio	Alte temperature
<b>Particolari a Disegno in Molibdeno</b>	-	≥ 10.2 g/cm <sup>3</sup>	≥ 99.95 %	Come richiesto dal cliente	W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C	Componenti, lavorati, semilavorati...