



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 |
|---|-------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|---|---|
| Tungsteno Tondo in Barre | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | Diam. 0.5/100 mm | Elettrodi, elementi interno forni... |
| Tungsteno in Lastre | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | 0.1/2.0 mm | Può essere fornito lucidato, grezzo, ecc. | Interno forni, fonti di calore... |
| Tungsteno in Lamiera | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | 2.0/4.0 mm | Può essere fornito lucidato, grezzo, ecc. | Leghe di tungsteno, lastre, fogli, dischi... |
| Tungsteno in Rettangoli | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | max 700 mm | Come richiesto dal Cliente | Elettrodi e Componenti |
| Tungsteno in Barchette | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | Come richiesto dal Cliente | Come supporti per fusione di vetro |
| Crogiuolo in Tungsteno | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | Come richiesto dal Cliente | Ideale per fondere materie prime rare |
| Lega di Rame al Tungsteno | Argentato Lucente | da ≥ 16.75 a ≥ 13.8 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | CuW90 - CuW85 CuW80 - CuW75 CuW70 | Macchinari, energia elettrica, aviazione... |
| Tungsteno in Corda | Filo Rivestito | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Stand No. Φ 1.8mm - Φ 3.0mm | Nuclei o altro: 19x7 | Energia elettrica, componenti... |
| Tungsteno-Alloy per la Pesca | Argentato Lucente | da ≥ 17 a ≥ 18.5 g/cm ³ | - | - | Diversi pesi e misure | Esche per la pesca |
| Leghe di Tungsteno ad Alta Densità | Argentato Lucente | da ≥ 17 a ≥ 18.5 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | Come richiesto dal Cliente | Rotori inerziali, settore radioattivo... |
| Elettrodi in Tungsteno | Argentato Lucente | ≥ 13.8-14 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | - | Come richiesto dal Cliente | Elettrodi di saldatura, elettrodi di scarico... |
| Particolari a Disegno in Tungsteno | Argentato Lucente | ≥ 19.2 g/cm ³ | ≥ 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 |
|---|----------------|--------------------------|-----------|---|--|--|
| Molibdeno Tondo in Barre | GB/T 4188-84 | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 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... |
| Molibdeno Piatto | GB/T 3462-2007 | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | Mo-1/99.99 Mo-2/99.98 Mo-3e4/99.95 | Tratt. materiali grezzi, additivo per leghe... |
| Molibdeno in Lastre | GB 3876-83 | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Vari spessori in base alle esigenze del cliente | Mo1/JMo1 Mo2 Mo Ti0.5 | Produzione di componenti, crogioli... |
| Molibdeno in Filo | GB/T 4812-2003 | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | Mo - O - N - C Si - Fe | Filamenti, elettrodi, cavi radio... |
| Molibdeno in Tubi | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C | Forni a temperature elevate... |
| Molibdeno a Disegno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C | Elettrodi e componenti |
| Mandriani in Molibdeno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C | Tubi di acciaio, piercing... |
| Crogioli in Molibdeno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | Mo - O - N C - Si | Metallurgia, macchinari... |
| Contrappesi in Molibdeno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C | Velivoli, yacht, settore radioattivo... |
| Parti Fabbricate in Molibdeno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | - | Forni industriali e ad alte temperature... |
| Lega di Molibdeno T2M | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | Titanio Molibdeno Zirconio | Alte temperature |
| Particolari a Disegno in Molibdeno | - | ≥ 10.2 g/cm ³ | ≥ 99.95 % | Come richiesto dal cliente | W - Si - O - Ni - Na N - K - Fe - Cu Cr - C | Componenti, lavorati, semilavorati... |