



**FIB S.n.c.**  
di BOSI GIORGIO & SERGIO

Viale delle Industrie, 15/21  
20020 ARESE (MI)  
Tel. 02/93.58.30.31-93.58.30.91  
Fax 02/93.58.31.64  
Cod.Fisc./Part.IVA 10612510155  
www.fibsnc.it  
e-mail: info@fibsnc.it

---

## MACCHINE E RICAMBI PER CAVE - FORNITURE INDUSTRIALI

---

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei nostri prodotti e seguendo l'esperienza maturata nel campo della realizzazione di leghe antiusura abbiamo sviluppato una innovativa lega al Mn - denominata **Mn/X** - che ha dimostrato avere ottime caratteristiche di resistenza all'usura e notevoli doti di tenacità rispetto alle normali leghe in acciaio al manganese. La caratteristica vincente di questo materiale è di possedere la tenacità tipica dell'acciaio al Mn associata alla presenza di una fine ed omogenea dispersione di fasi dure, con una durezza di circa 3000HV. Tale acciaio è in generale consigliato in alternativa all'acciaio al Mn/12 e Mn/18, oggi normalmente utilizzato nella fabbricazione di coni e mascelle.

### Specifiche analitiche

		C %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %
<b>MnX</b>	min:	1.20	16.00	0.90		
<b>Con aggiunta di Titanio.</b>	max:	1.50	18.00	1.50		

### CONCLUSIONI:

Performance significativamente superiori in durata rispetto agli acciai al manganese normalmente utilizzati per la fabbricazione di coni e mascelle.



**FIB S.n.c.**

**www.fibsnc.it**

MACCHINE E RICAMBI PER CAVE - FORNITURE INDUSTRIALI - MOTOVIBRATORI ELETTRICI