



ACCIAIO AL MANGANESE

Acciaio austenitico al manganese resistente a colpi ed urti con una elevata tenacità. La sua durezza allo stato di fornitura ammonta a circa 200-220 HB. In caso di sollecitazione impulsiva durante il servizio, diventa molto duro in superficie per deformazione a freddo. La durezza della superficie può in tale stato salire a valori di 550-600 HB.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipologie: X120Mn12/1.3401	QUALITÀ	Re N/mm ²	R N/mm ²	A% min.	Strizione % min.
	X120Mn12	350 / 390	800/1100	35	35

CAMPI DI UTILIZZO:

- costruzione di casseforti, sabbiatrici, porte blindate, piastre per magneti,
- mezzi blindati (portavalori o automobili) e mezzi militari.

ANALISI CHIMICA %

QUALITÀ	C min / max	Mn Min / max	S Min / max	P Min / max	Si Min / max	Cr Min / max
X120Mn12	1,00/1,30	12,000/13,000	--/ 0,040	-- / 0,100	0,300 / 0,500	-- / 1,500