

Applicazioni

- **Mezzi di sollevamento**
(gru, elevatori per containers)
- **Macchine per il movimento delle terre**
(benne, bracci, telai)
- **Viabilità**
(cavalcavie, ponti, strade sopraelevate)
- **Stoccaggio**
(serbatoi in genere)
- **Edilizia**
(strutture portanti per edifici civili ed industriali)
- **Trasporto materiali**
(autobetoniere, autocarri e rimorchi, autocisterne, battelli per il trasporto carbone e minerali, carri ferroviari, carri per miniere, ponti, scafi e parti di navi

T1A NAXTRA M70 S 690 QL - EN 10137 - 2

*Acciai bonificati ad elevatissime
caratteristiche resistenziali abbinati a buona
tenacità, lavorabilità, saldabilità*

per trasporto minerali, scivoli per materiali solidi, secchioni per carbone e minerali, ecc.)

- **Varie**
(casce a spirale per turbine, condotte forzate, parti di ventilatori, pianali di macchine per lavorazioni meccaniche, soffianti, tamburi per impianti di congelamento, torri di controllo e lancio missili, vagli vibranti, ecc.)

Caratteristiche meccaniche

QUALITÀ	PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTA TRASVERSALE				PROVA DI RESILIENZA			
	spessore mm	Re H N/mm ² min	Rm N/mm ² min		A%	TEMP °C	KV Long. >min	KV Trasv. >min
T1A	≤ 32	690	760	900	16	-46	20	20
NAXTRA M70	≤ 65	690	770	940	14	-40	30	27
NAXTRA M70	> 65	650	760	930	14	-40	30	27

Gamma spessori disponibili

T1A da 4 mm a 32 mm
NAXTRA M70 da 35 mm a 100 mm

ACCIAI ANTIUSURA

Applicazioni

- Macchine per il movimento delle terre
- Trasporto e trattamento delle ghiaie
- Frantoi
- Equipaggiamenti da miniera
- Casse/Ventilatori
- Presse per rottami

XAR 400

XAR 500

Acciai antiusura forniti allo stato temprato, caratterizzati da un'ottima resistenza all'usura meccanica, per urto, per strisciamento

Caratteristiche meccaniche

QUALITÀ	Durezza HB valore medio	RM N/mm ²
XAR 400	400	1100-1400
XAR 500	500	1380-1650

I valori RM sono forniti a solo titolo indicativo

Analisi chimica %

QUALITÀ	C max	Si max	Mn max	P max	S max	Cr max	Mo max	B max	CE medio
XAR 400	0.20	0.80	1.50	0.025	0.010	1.0	0.50	0.005	0.42
XAR 500	0.28	0.80	1.50	0.025	0.010	1.0	0.50	0.005	0.62

$$CE = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Ni+Cu}{15}$$

Gamma spessori disponibili

XAR 400	da 3 mm a 50 mm
XAR 500	da 3 mm a 50 mm