

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

PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTA TRASVERSALE						PROVA DI RESILIENZA		
QUALITÀ	spessore <i>mm</i>	Re H <i>N/mm² min</i>	Rm <i>N/mm² min</i>		A%	TEMP °C	KV <i>Long. >min</i>	KV <i>Trasv. >min</i>
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

XAR 400
XAR 500

Applicazioni

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

*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



pacini s.r.l.