

1.2343

X 38 Cr Mo V 5 1



ACCIAIO DA MATERIA SINTETICA

Resistenza 1'000 - 1'100 N/mm²

Esecuzione disponibile >	prelavorato
tolleranze >	spess.: +0,2/0 largh.: +0,4/0

L%	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
1.2343	0.38	1.10	0.40	5.00	1.20	0.40
1.2344	0.40	1.10	0.40	5.20	1.30	1.00
1.2714	0.40	1.10	0.40	5.20	1.30	1.00
1.2718/21	0.40	1.10	0.40	5.20	1.30	-

UTILIZZO PER

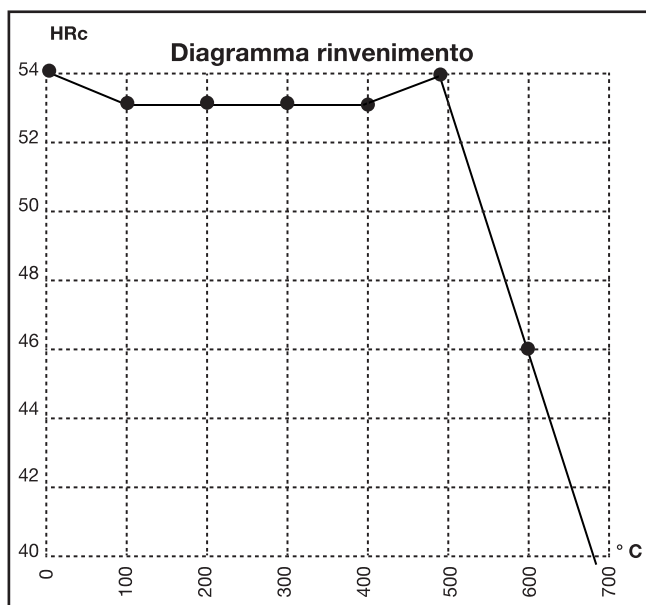
- lame per cesoie a caldo
- stampi di plastica
- piastre sagomate e attacchi per utensili
- stampati a iniezione e pressofusione
- pezzi da costruzione ad alta resistenza
- utensili a trafilatura in metallo

CARATTERISTICHE

- buona rinvenibilità
- massima resilienza
- ottima conducibilità termica
- buona resistenza termica all'usura
- asportazione trucioli: buona
- ricottura dolce ca.230 HB
- elettroerosione, nitrurazione, lucidabilità
- trattamento con acido: molto buono

Trattamento termico

ricottura dolce	750-780 °C	4-6 ore raffreddam. forno
ricottura bassa tens.	650-680°C	2-4 ore raffreddam. forno
tempra	1020-1050 °C	olio, tempra isoterm., aria
rinvenimento	530-680 °C	3 volte ogni 2 ore



Valori di tempra 1020 °C rinvenuto 2 volte

200 °C 53 +/- 1 HRC

300 °C 53 +/- 1 HRC

400 °C 53 +/- 1 HRC

500 °C 54 +/- 1 HRC

600 °C 46 +/- 1 HRC

Durezza raggiungibile HRc 53

Segnaliamo che i nostri prodotti non sono adatti ad applicazioni e scopi diversi da quelli qui specificati e non hanno caratteristiche di prodotto diverse da quelle qui specificate.

1.2343

X 38 Cr Mo V 5 1



DISPONIBILITÀ DEL MAGAZZINO

TOLLERANZE / ESECUZIONE

- spessore +0,2/0 mm rettificato / fresatura di precisione
- larghezza +0,4/0 mm rettificato / fresatura di precisione
- lunghezza +5/0 mm tagliato di sega

PRELAVORATO CON SOVRAMETALLO

Largh. mm	Spessore mm																				Lunghezza a magazzino 1000 mm									
	6.2	8.2	10.4	12.4	15.4	16.4	20.4	22.4	25.4	27.4	30.4	32.4	36.4	40.4	46.4	50.4	56.4	60.4	70.4	76.4	80.4	90.4	100.4	120.4	150.4					
20.4																														
25.4																														
30.4																														
32.4																														
40.4																														
50.4																														
60.4																														
63.4																														
70.4																														
80.4																														
90.4																														
100.4																														
110.4																														
120.4																														
130.4																														
140.4																														
150.4																														
156.4																														
160.4																														
180.4																														
196.4																														
200.4																														
220.4																														
246.4																														
250.4																														
296.4																														
300.4																														
350.4																														
396.4																														
*405																														
*505																														

* Larghezza segata, tolleranza +/- 2 mm; lunghezza segata, tolleranza + 5/0 mm; spessore prelaborato, tolleranza + 0,3/0 mm

BARRE RETTIFICATE SU 4 LATI

mm	Lunghezza a magazzino 1000 mm													
	20.4	25.4	30.4	32.4	40.4	50.4	60.4	63.4	70.4	80.4	90.4	100.4	120.4	150.4

Tolleranze : +0,4/0 mm