



WERKSTOFF-NR. 1.2379

ANALISI INDICATIVA (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
1,55	0,30	0,30	12,0	0,70	1,00

STATO DI FORNITURA

Ricottura di addolcimento – ca. 230 HB

CARATTERISTICHE:

- Ottima resistenza alla compressione
- Alta durezza dopo tempra
- Elevata resistenza all'usura

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA DI ADDOLCIMENTO	850 - 880 °C	4 – 6 ore. Raffreddamento in forno
RICOTTURA DI DISTENSIONE	650 - 680 °C	1 – 3 ore Raffreddamento in forno
AUSTENITIZZAZIONE	1020 - 1090 °C*	olio / aria / bagno di sale
RINVENIMENTO	200 – 550 °C	2 – 3 x circa 2 ore

SIGLA DIN

X 155 Cr V Mo 121 1

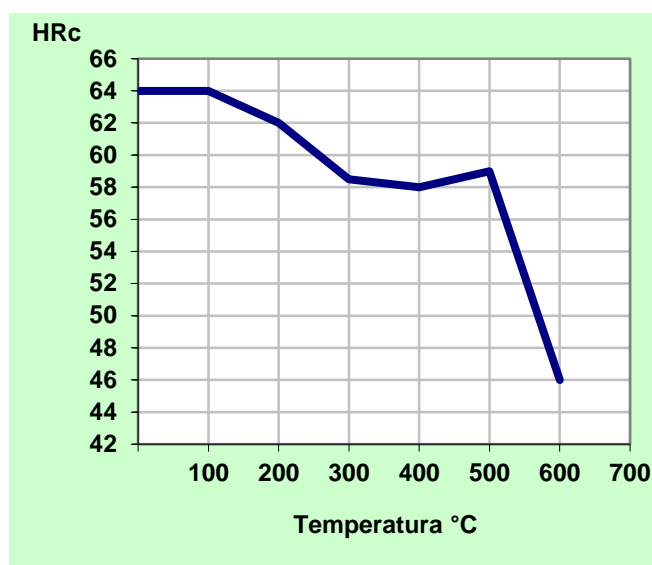
Acciaio per utensili ledeburitico al cromo legato al molibdeno-vanadio; è presente in utensili che richiedono un'elevatissima resistenza all'usura unita a una buona tenacità. E' utilizzato per la tranciatura di grossi spessori e di materiali abrasivi, il suo impegno è raccomandato quando la tenacità diventa indispensabile. Se preventivamente predisposto, può essere sottoposto a rivestimenti tipo P.V.D. e alle varie niturazioni.

APPLICAZIONI

Tranciatura a freddo, stampaggio a freddo.
Utensili per la rullatura di filettature
Utensili per la trafilatura, imbutitura ed estrusione
Utensili pressatori per l'industria farmaceutica
Cilindri di laminazione a freddo
Strumenti di misura.

DUREZZA DI TEMPRA

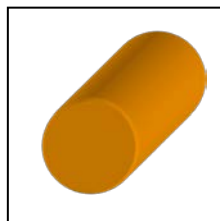
dopo 2 rinvenimenti
Temperatura di tempra 1020 °C
Durezza consigliata : 56-62 HRc



200 °C	62 +/- 1 HRc
300 °C	58.5 +/- 1 HRc
400 °C	58 +/- 1 HRc
500 °C	59 +/- 1 HRc
600 °C	58 +/- 1 HRc
Alta temperatura di tempra è necessaria per realizzare durezza secondarie	



SAGOMARIO

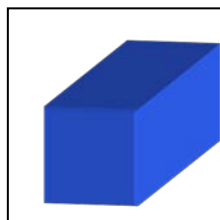


TONDI mm esecuzione : laminato

10	16	25	35
12	20	28	40
15	22	30	45

TONDI mm esecuzione : tornito

50.8	81	111.5	141.5	202	262	353
55.8	86.5	116.5	151.5	212	272.5	378
61	91.5	121.5	161.5	222	282.5	403
66	96.5	126.5	172	232	292.5	
71	101.5	131.5	182	242	302.5	
76	106.5	136.5	192	252	328	



QUADRI mm

20	35	60	100
25	40	70	120
30	50	80	150

Disponibilità anche in

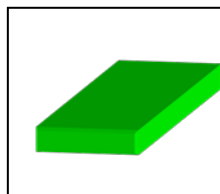
SGROSSATI DI RETTIFICA

Lunghezza 1030mm

Oppure

RETTIFICATI DI PRECISIONE

Lunghezza 500mm



PIATTI mm

10 x 30	20 x 60	25 x 150	40 x 50	50 x 80	60 x 200
10 x 40	20 x 70	25 x 200	40 x 60	50 x 100	60 x 250
10 x 50	20 x 80	30 x 40	40 x 70	50 x 120	60 x 300
10 x 60	20 x 90	30 x 50	40 x 80	50 x 150	80 x 100
10 x 80	20 x 100	30 x 60	40 x 100	50 x 160	80 x 120
15 x 30	20 x 120	30 x 70	40 x 120	50 x 180	80 x 150
15 x 40	20 x 150	30 x 80	40 x 150	50 x 200	
15 x 50	20 x 200	30 x 100	40 x 160	50 x 250	
15 x 60	25 x 40	30 x 100	40 x 180	50 x 300	80 x 200
15 x 80	25 x 50	30 x 120	40 x 200	60 x 80	80 x 250
15 x 100	25 x 60	30 x 150	40 x 250	60 x 100	80 x 300
20 x 30	25 x 70	30 x 160	40 x 300	60 x 120	
20 x 40	25 x 80	30 x 180	40 x 300	60 x 150	
20 x 50	25 x 100	30 x 200	50 x 60		
	25 x 120	30 x 250	50 x 70		



LAMIERE

Da spessore 1 mm a 80 mm