

MUOVIAMO IL MONDO INSIEME

BARRE
NICHELATE
CROMATE

The logo for CMC Italia srl features the letters 'CMC' in a bold, sans-serif font. A horizontal line is positioned above the 'C' and 'M', with a small circle centered above the 'C'. Below the 'C' and 'M', the text 'Italia srl' is written in a smaller, lowercase font.

CMC Italia srl



4.

BARRE NICHELATE CROMATE

C.M.C. ITALIA lavora a fianco dei propri clienti, approfondendo costantemente la conoscenza delle materie prime e i campi di applicazione.

Per rispondere alle esigenze dell'industria navale e mineraria, e per tutte quelle applicazioni idrauliche in

cui si verifica una prolungata esposizione ad agenti altamente corrosivi, C.M.C. ITALIA distribuisce **barre nichelate cromate resistenti alla corrosione.**

Lo strato superficiale di nichel, unito alla cromatura, garantisce una **straordinaria resistenza ai reagenti aggressivi.**

Gamma standard: dal Ø20 al Ø160 mm

Qualità acciaio: 20MnV6

Tolleranza: ISO f7

Spessore di nichel: min. 30 µm

Spessore di cromo: min. 20 µm

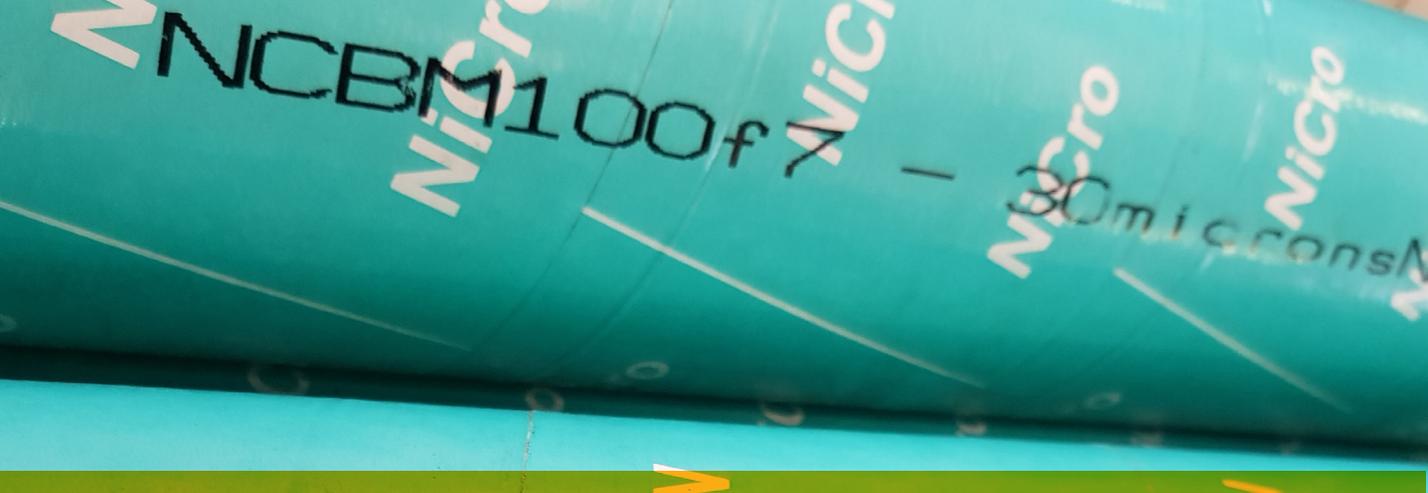
Microdurezza del nichel: min.300 HV

Microdurezza di cromo: min.900 HV

Ovalizzazione: max1/2 toll.

Rugosità superficiale: Ra max 0.20 µm

Rettilinearità: max 0.2 mm/m



Le barre nichelate cromate garantiscono il rating 10, con una resistenza di 1500 h alla corrosione in camera di nebbia salina neutra (ISO 9227 NSS) e 500 h alla corrosione in nebbia salina acetica (ISO 9227 AASS).

L'acciaio 20MnV6 offre una buona saldabilità, caratteristiche meccaniche migliorate, resistenza agli urti a basse temperature (-20°C).

COMPOSIZIONE CHIMICA

ACCIAIO	C%	NI%	Cr%	S%	Si%	Mn%	P%	Mo%
20MnV6	0,16-0,22	-	-	0,035	0,10-0,40	1,30-1,70	0,035	max0,08

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI (mm)	ROTTURA R _m N/mm ²	SNERVAMENTO R _{p0.2} N/mm ²	ALLUNGAMENTO A ₅ % min	RESILIENZA KV, J
6 < Ø ≤ 25	Min. 700	Min. 620	10	min. 27J / - 20°C
19 < Ø ≤ 80	Min. 600	Min. 460	10	min. 27J / - 20°C
80 < Ø ≤ 200	Min. 550	Min. 420	18	min. 27J / - 20°C

LAVORAZIONI MECCANICHE

C.M.C. ITALIA offre inoltre la possibilità di fornire alberi, colonne e tubi lavorati secondo esigenze specifiche dei clienti.

Tra le nostre lavorazioni: fori assiali, fori radiali, maschiature, ecc.

Il lavoro è curato da operatori capaci e attenti, in grado di rispondere ad ogni Vostra esigenza.

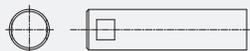
TAGLIO A MISURA

C.M.C. ITALIA si è affermata sul mercato italiano ed estero grazie ad un servizio di taglio preciso e rapido effettuato con macchinari all'avanguardia.

Seghe a nastro tecnologicamente avanzate, tutte a controllo numerico (CNC), utilizzate da operatori altamente qualificati capaci di soddisfare le Vostre richieste.

ESEMPI DI LAVORAZIONI

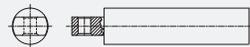
SCANALATURA TRASVERSALE



FILETTATURA DEL DIAMETRO ESTERNO



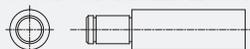
ESTREMITÀ PER MONTAGGIO CON MORSETTO A CERNIERA



FORI FILETTATI O TRAPANATI RADIALMENTE ATTRAVERSO L'ALBERO



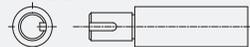
SCANALATURE PER ANELLO ELASTICO



FORI RADIALI, ALESATI



DIAMETRO RIDOTTO CON/SENZA CHIAVETTA



DIAMETRO RIDOTTO CON ESTREMITÀ FILETTATA



ASSIALE FORATO E FILETTATO



D - FORMA TAGLIATA



WWW.CMCITALIA.BIZ

Tel. (+39) 039.6815240
Fax (+39) 039.6815236
E-mail: info@cmcitalia.biz

VIMERCATE

Cascina San Paolino, 2
(Via S.M. Molgora)
20871 Vimercate (MB)

BURAGO

Via Ampere, 4
20875 Burago di Molgora (MB)

