

MUOVIAMO IL MONDO INSIEME

BARRE IN ACCIAIO
INOX CROMATO

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 line. Below the 'C' and 'M', the word 'Italia srl' is written in a smaller, lowercase sans-serif font.

CMC Italia srl



3.

BARRE IN ACCIAIO INOX CROMATO

La gamma di prodotti distribuiti da C.M.C. ITALIA comprende anche le barre in acciaio inox cromato ad alta lavorabilità.

La cromatura conferisce alle barre un'alta lavorabilità, che assicura l'aumento della produttività e una significativa riduzione dell'usura degli utensili e dei tempi di lavorazione, senza contare la resistenza alla

corrosione da 600 h a 3500 h.

L'alta qualità del materiale selezionato da C.M.C. ITALIA e la tecnologia applicata nelle sue lavorazioni rendono questo prodotto particolarmente adatto ai settori eolico, nautico, aeronautico, alimentare, petrolchimico, trattamento acque e martinetti per sollevamento.

Ø8-140 mm / Ø3/4" - 5"

VANTAGGI NELL'UTILIZZO

DUREZZA MEDIA DELLO STRATO CROMATO

Attraverso il processo di rivestimento elettrolitico, lo spessore del cromo raggiunge una durezza media di 70 HRC (corrispondente a 1.100 HV).

RESISTENZA ALL'USURA MIGLIORATA

La elevata durezza superficiale assicura una resistenza all'usura 12-15 volte superiore rispetto agli acciai speciali e 4-5 volte maggiore rispetto agli acciai temperati.

ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Grazie alla sua intrinseca resistenza alla corrosione, gli acciai inossidabili offrono una durata operativa 20-25 volte superiore rispetto agli acciai cromati microlegati e 2-3 volte maggiore rispetto alla lega Nichel-Cromo.

MIGLIOR LUBRIFICAZIONE

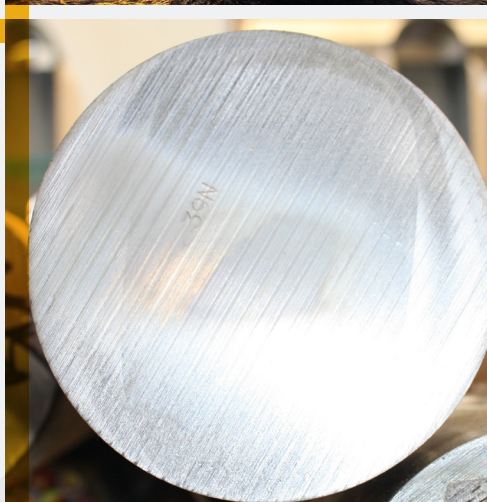
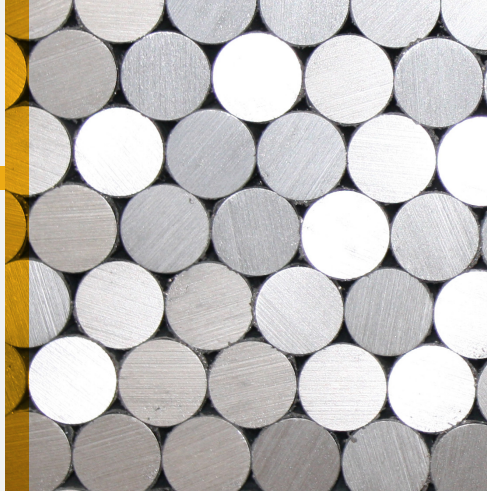
La superficie cromata trattiene i lubrificanti, apportando benefici significativi alla frizione e all'accoppiamento.

APPLICAZIONE

CMC ITALIA ha concentrato una parte significativa del suo stock sulle barre inossidabili cromate. La disponibilità di un'ampia gamma di qualità di acciaio inossidabile consente ai clienti di selezionare il tipo più adatto alle loro esigenze specifiche.

Grazie alle eccezionali proprietà meccaniche e alla sua resistenza praticamente illimitata alla corrosione, la barra inossidabile cromata rappresenta la soluzione definitiva per una vasta gamma di applicazioni, tra cui **ambiente marino, condizioni atmosferiche estreme, settore minerario, trasporti su strada, industria chimica, ingegneria civile, macchinari agricoli, settore off-shore, applicazioni idrauliche ed oleodinamiche, settori aerospaziale, aeronautico, nucleare, e altro ancora.**

Ancora una volta, CMC ITALIA dimostra la sua capacità di adattarsi alle nuove esigenze dei clienti e del mercato, mantenendo una dinamica continua di evoluzione.





DIAMETRI		Kg/m	Tolleranza h7	Tolleranza f7	Tolleranza f8
INCH	mm	Kg/m	mm	mm	mm
	8	0,394	+ 0 / - 0,015	- 0,013 / - 0,028	- 0,013 / - 0,035
	10	0,616			
	12	0,887			
	14	1,208	+ 0 / - 0,018	- 0,020 / - 0,041	- 0,016 / - 0,043
	15	1,387			
	16	1,578			
	17	1,781			
	18	1,997			
	19	2,225			
3/4"	19,05	2,236	+ 0 / - 0,021	- 0,020 / - 0,041	- 0,020 / - 0,053
	20	2,465			
	22	2,983			
7/8"	22,22	3,042			
	24	3,549			
	25	3,851			
1"	25,4	3,976			
	28	4,831			
1,1/8"	28,57	5,03			
	30	5,546			
1,1/4"	31,75	6,212	+ 0 / - 0,025	0,025 / - 0,050	- 0,025 / - 0,064
	32	6,31			
	35	7,549			
	36	7,986			
	38	8,898			
1,1/2"	38,1	8,945			
	40	9,86			
	42	10,87			
1,3/4"	44,45	12,175			
	45	12,479			
	50	15,406			
2"	50,8	15,903	+ 0 / - 0,030	- 0,030 / - 0,060	- 0,030 / - 0,066
	55	18,641			
	56	19,325			
2,1/4"	57,15	20,127			
	60	22,184			
	63	24,458			
2,1/2"	63,5	24,848			
	65	26,036			
	70	30,195			
	72	31,945			
	75	34,663			
3"	76,2	35,781	+ 0 / - 0,035	- 0,036 / - 0,071	- 0,036 / - 0,090
	80	39,438			
3,1/4"	82,55	41,993			
	85	44,522			
3,1/2"	88,9	48,702			
	90	49,914			
	95	55,614			
	100	61,623			

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPOLOGIA DI ACCIAIO INOX CROMATO

AISI	EN 10088-3	DESIGNAZIONE	RESISTENZA CORROSIONE	CARATTERISTICHE MECCANICHE N/mm ² secondo NFEN 10088-3	
				Rm	Rp0.2
303	1.4305	X8CrNi18-9	2100h	>500	>190
304	1.4307	X2CrNi18-9	2400h	>450	>175
316	1.4404	X2CrMo17-12-2	3000h	>500	>200
431	1.4057	X17CrNi16-2	1000h	900/1050	>700
F51-329A	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	3400h	650/880	>450

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIAMETRI	TOLLERANZE ISO	RETTILINEITÀ	RUGOSITÀ		OVALIZZAZIONE	MICRODUREZZA
		MAX	Ra MAX	Rt MAX		
8 ÷ 140	f7 h6 h7	0,5mm/m	0.05 ÷ 0,20 micron	Rt: max 2.5 micron	1/2 Tolleranza	min. 900 HV _{0,1}

CARATTERISTICHE MECCANICHE

ACCIAIO					
UNI	AISI 431	AISI 303	AISI 304	AISI 316	AISI 329
	1.4057	1.4305	1.4301	1.4401	1.4460
Snervamento Rp 0,2 N / mm ²	> 600	> 220	> 190	> 220	>460
Rottura Rm N/mm ²	800-950	500 - 700	500 - 700	500 - 700	650-880
Allungamento 5%	> 12	>45	>45	>40	>25

COMPOSIZIONE CHIMICA

ACCIAIO	C%	Mn%	Cr%	S%	Si%	Mo%	Ni%	P%	Cu%
AISI 431 1.4057	0,18	0,8	15,6	0,015	0,4	0,8	-	0,03	-
AISI 303 1.4305	0,12	2	18	0,2	1	0,5	-	0,2	-
AISI 304 1.4301	0,05	1,8	18,2	0,025	0,4	-	0,08	0,03	0,4
AISI 316 1.4401	0,05	1,8	18	0,025	0,8	2,1	-	0,035	-
AISI 329 1.4460	0,03	1	25,5	0,025	0,5	1,4	0,12	0,025	-

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)

