

NUMERO MATERIALE 1.2379 · CLASSE 1.2

BOHLERK110

N. materiale 1.2379

riportato anche come X153CrMoV12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 42 designazioni normative da 20 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 42 in 20 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
---	---	---

Composizione chimica

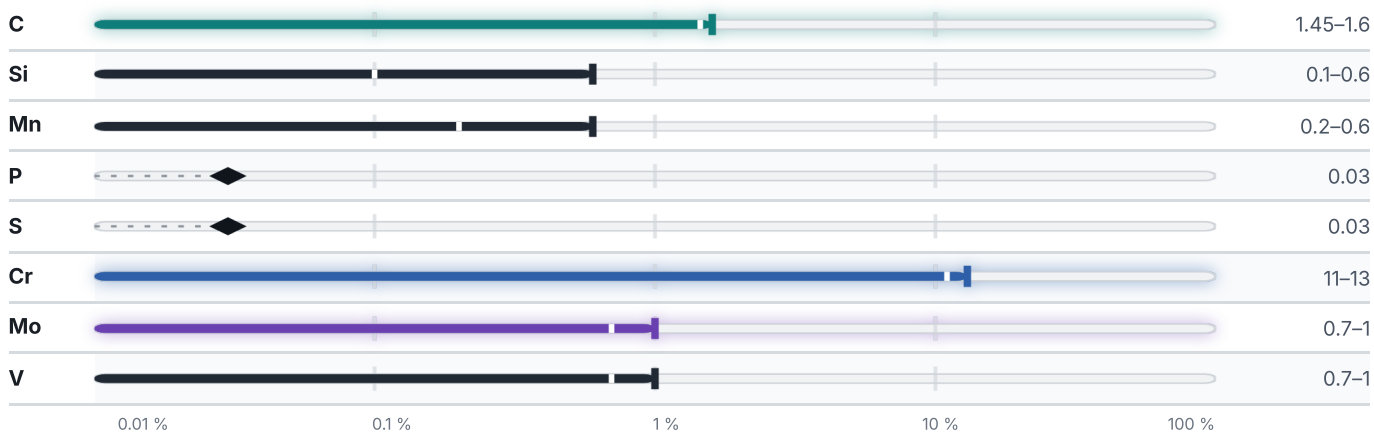
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84 % ● Cr — 12 % ● C — 1.5 % ● Mo — 0.9 % ● Tracce e impurità · 1.7 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni.

Proprietà meccaniche

4 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	58
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
STATO · DIMENSIONE	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO_EL nΩ·m	
20	640	
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	810	°C
Punto di trasformazione Ac3	860	°C
Punto di trasformazione Ar3	780	°C
Punto di trasformazione Ar1	760	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

42 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI		6	Stati Uniti		4
Ch12MF	gost		T30402	Nome proprio della qualità	uns
H12MF	gost		D2	Nome proprio della qualità	aisi-sae
KH12F1	gost		D5		aisi-sae
KH12MF	gost		T30402		aisi-sae
X12MΦ	gost				
X12Φ1	gost				

Francia	4	Austria	2
X160CrMoV12	afnor	BOHLERK110	onorm
Z160CDV12	afnor	K105	onorm
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor		
Z160CDV12.03	afnor	Regno Unito	1
Cina	4	BD2	bs
Cr12Mo1V1	gb	Giappone	1
Cr12MoV	gb	SKD11	jis
T21201	gb	Svezia	1
T21202	gb	2310	ss
Europa	3	Slovacchia	1
X153CrMoV12	Nome proprio della qualità din-en	19 573	stn
X155CrVMo12-1	Nome proprio della qualità din-en	Serbia	1
X165CrMoV12	din-en	Č.4850	srps
Cechia	3	Croazia	1
19572	csn	Č4850	hrn
19573	csn	Polonia	1
19573PH	csn	NC11LV	pn
Spagna	2	Ungheria	1
F-5211	une	K8	msz
X160CrMoV12	une	Bulgaria	1
Internazionale	2	Ch12MF	bds
X153CrMoV12	iso	Corea del Sud	1
X160CrMoV12-1	iso	STD11	ks
Italia	2		
C165CrMoV12KU	uni		
X155CrVMo12-1KU	uni		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per BOHLERK110

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.2379

EMESSA

5 set 2026