

NUMERO MATERIALE 1.6311 · CLASSE 1.6

1.6311

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 5 designazioni normative da 2 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

5 in 2 regioni

CARATTERISTICHE

12 registrate

Composizione chimica

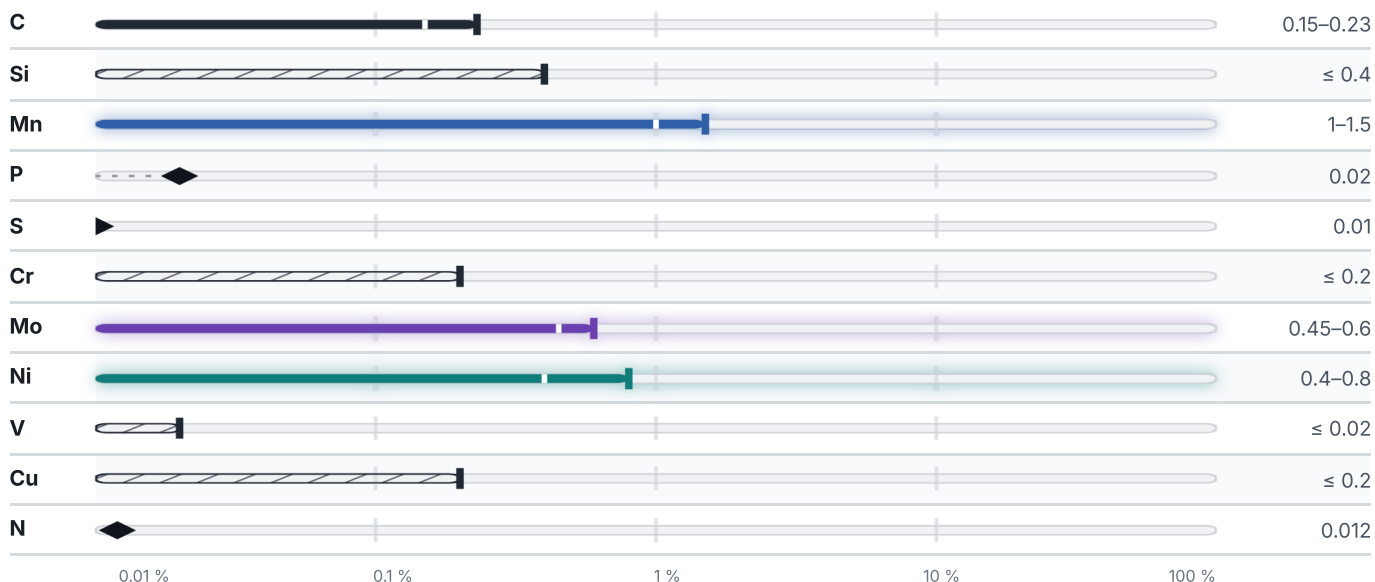
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.6 % ● Mn — 1.3 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.5 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA

796 °C

AE1 PREVISTA

704 °C

ACM PREVISTA

457 °C

BS PREVISTA

528 °C

Proprietà meccaniche

9 valori in 1 stati

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 40	470	590–750
40 – 60	460	590–730
60 – 150	–	570–710
60 – 100	450	–
100 – 150	440	–
150 – 250	400	560–700

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Europa	1
K12042	uns	20MnMoNi4-5	Nome proprio della qualità
K12529	uns		din-en
K12539	uns		
K12554	uns		

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 1.6311

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

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.6311	6 set 2026