

NUMERO MATERIALE 1.0334 · CLASSE 1.0

1.0334

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 29 designazioni normative da 11 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 29 in 11 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
------------------------------	---	---

Composizione chimica

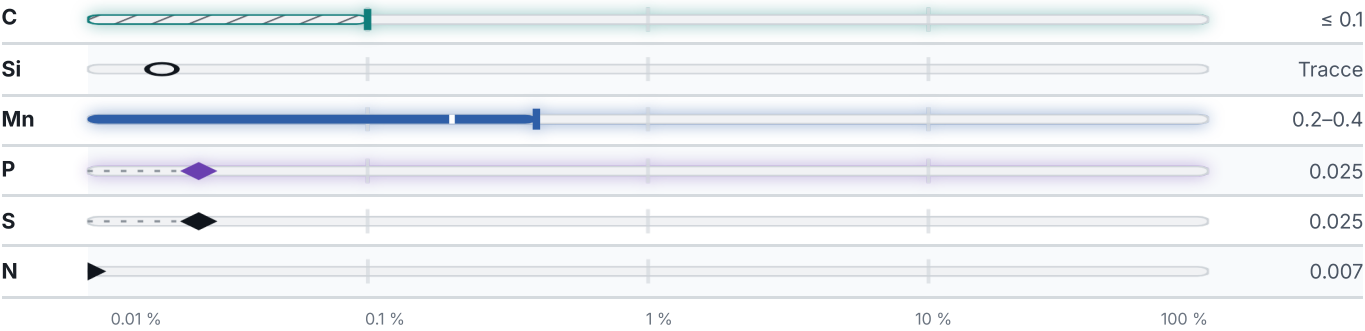
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Tracce e impurità · 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

15 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Pipe, GOST 10705-80	314	196	25	–	–

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	372	–	8	55	–
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 10702-78	–	–	–	–	179
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	114
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	–	–	137
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²			A5 %	
4 - 14	270–410				32
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
6 - 60	310	185	33		55

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.856	186	–	–	–	–
100	7.832	–	12.4	58	466	190
200	7.8	–	13.2	54	479	263
300	7.765	–	13.9	49	–	352
400	7.73	–	14.5	45	512	458
500	7.692	–	14.9	40	–	584
600	7.653	–	15.1	36	567	734
700	7.613	–	15.3	32	–	905
800	7.582	–	12.1	29	–	1081
900	7.594	–	14.8	27	–	1130
1000	–	–	12.6	–	–	–
CARATTERISTICA	VALORE		UNITÀ			
Densità	7.85		g/cm ³			
Punto di trasformazione Ac1	732		°C			
Punto di trasformazione Ac3	870		°C			
Punto di trasformazione Ar3	854		°C			
Punto di trasformazione Ar1	680		°C			

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

29 designazioni · 2 documentate come identiche

Giappone	6	Europa	2
SPH2A	jis	DD 12 G 1	Nome proprio della qualità din-en
SPHD	jis	USTW 23	Nome proprio della qualità din-en
SPHE	jis		
SWRCH10K	jis	Cina	2
SWRCH10R	jis	10F	gb
SWRCH12R	jis	ML10	gb
Stati Uniti	5	Russia / CSI	2
1008	aisi-sae	10kp	gost
1010	aisi-sae	10кп	gost
1012	aisi-sae		
A621	aisi-sae	Spagna	1
1010	astm	AP12	une
Francia	5	Internazionale	1
1C	afnor	C10GC	iso
2C	afnor		
FB10	afnor	Italia	1
FR10	afnor	FeP12	uni
XC10	afnor		
Regno Unito	3	Cechia	1
		12010	csn
040A10	bs		
14HR	bs		
3HR	bs		

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 1.0334

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	1.0334	1 set 2026