

NUMERO MATERIALE 1.0034 · CLASSE 1.0

34/20HR

N. materiale 1.0034

riportato anche come E195

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 32 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

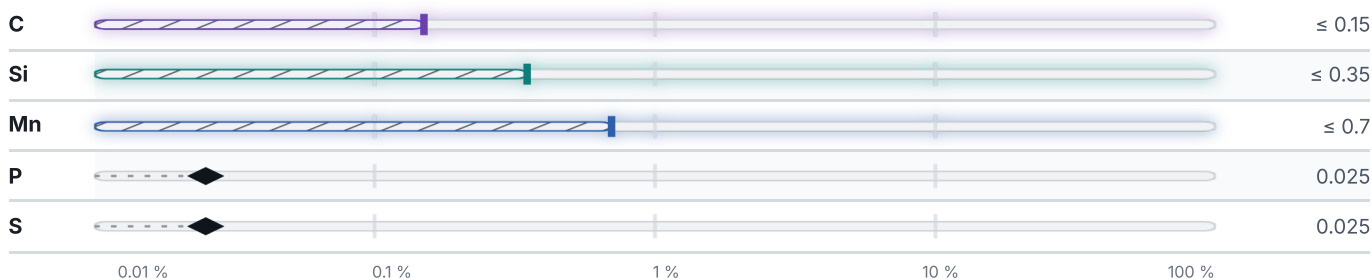
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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

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

Proprietà meccaniche

14 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	–
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	
20	7.85	

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

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

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	5	Regno Unito	4
G10080	Nome proprio della qualità uns	34/20HR	bs
K02502	Nome proprio della qualità uns	CEW2	bs
1008	Nome proprio della qualità aisi-sae	ERW2	bs
A192	aisi-sae	S360	bs
K02502	aisi-sae		
Cina	5	Bulgaria	4
Q215	gb	ASt0	bds
Q215A	gb	BSt2ps	bds
Q215A-Z	gb	WSt2ps	bds
Q215B	gb	WSt2sp	bds
Q215B-Z	gb		
		Russia / CSI	3
		St2ps	gost
		St2sp	gost
		Ct2nc	gost

Europa	2
E195 Nome proprio della qualità	din-en
RSt 34-2 Nome proprio della qualità	din-en
Francia	2
ES185	afnor
TS-30a	afnor
Giappone	2
SS330	jis
SS34	jis

Cechia	2
10000	csn
11342	csn
Polonia	1
St0S	pn
Ungheria	1
Fe3100	msz
Romania	1
OL34.1	stas

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 34/20HR

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

1.0034

EMESSA

8 set 2026