

NUMERO MATERIALE 1.0308 · CLASSE 1.0

ЭП410

N. materiale 1.0308

riportato anche come E235

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 69 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 69 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 13 registrate
--	--	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.2 % ● Mn — 1.2 % ● 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

15 valori in 2 stati

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	360
16 – 40	225	360
40 – 65	215	360
65 – 100	–	340
65 – 80	205	–
80 – 100	195	–

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	320–410	215	33
20 - 40	320–410	205	32

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³
20	7.85

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	735	°C
Punto di trasformazione Ac3	854	°C
Punto di trasformazione Ar3	835	°C
Punto di trasformazione Ar1	682	°C

Proprietà tecnologiche

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

Trattamento termico

7 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with (or)		
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	Aria
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with (or)		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

69 designazioni · 7 documentate come identiche

Russia / CSI		44	Regno Unito		6
08Kh15N5D2T-Sh		gost	CEW4		bs
08X15H5Д2Т		gost	CFS4		bs
08X15H5Д2Т-Ш		gost	ERW2		bs
10		gost	ERW3		bs
10Kh14N5M2L		gost	ERW4		bs
10X14H5M2Л		gost	S360		bs
A2		gost			
CHKH2		gost	Stati Uniti		5
CHN2KH		gost	G10100	Nome proprio della qualità	uns
KT-2		gost	K02504	Nome proprio della qualità	uns
L2		gost	1010	Nome proprio della qualità	aisi-sae
LR2		gost	1020		aisi-sae
P2		gost	A 53 GrA		astm
PA-ZhGr2		gost			
PA-ZhGr2D		gost	Europa		4
PA-ZhGr2K		gost	E235	Nome proprio della qualità	din-en
PF2		gost	RSt 37-2	Nome proprio della qualità	din-en
PL2		gost	S235G2T	Nome proprio della qualità	din-en
PVK2		gost	St 35	Nome proprio della qualità	din-en
PZhR2		gost			
PZhV2		gost	Cina		4
St2kp		gost	Q215B		gb
V2F		gost	Q215B-b		gb
VSt2kp		gost	Q215B-F		gb
VSt2ps		gost	Q215B-Z		gb
VSt2sp		gost			
ACHK-2		gost	Francia		3
ACHS-2		gost	ES235		afnor
ACHV-2		gost	TS-34a		afnor
ВНЛ-2		gost	TU376		afnor
ВНС-2-Ш		gost			
Ж50-58		gost	Italia		1
ЖГр2		gost	Fe360		uni
ЖГр2-20		gost			
ЖГр2Д2.5		gost	Cechia		1
ЖГр2К1		gost	11353		csn
ЖГр3Д3		gost			
ЖГр3Д3-5.5		gost	Croazia		1
ЖГр3К0.8		gost	Č0361		hrn
ЖГр3К1		gost			
Ст2пс		gost			
Ст2сп		gost			
ЭП410		gost			
ЭП410-Ш		gost			

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 3П410

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

1.0308

EMESSA

5 set 2026