

NUMERO MATERIALE 1.0445 · CLASSE 1.0

1.0445

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 17 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 17 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Per questo numero di materiale non disponiamo di una composizione chimica documentata.

Temperature di trasformazione previste

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

Proprietà meccaniche

14 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ -6/K	CP J/(kg·K)
20	7.85	–	–	–
100	–	–	13	470

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ	
Densità		7.85	g/cm³	
Punto di trasformazione Ac1		736	°C	
Punto di trasformazione Ac3		920	°C	
Punto di trasformazione Ar3		791	°C	
Punto di trasformazione Ar1		641	°C	

Proprietà tecnologiche

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

Designazioni nelle diverse norme

17 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		4	Internazionale		1
K03101	Nome proprio della qualità	uns	P11		iso
K03102	Nome proprio della qualità	uns	Giappone		
Gr.F		aisi-sae	SLA325A		
K01803		aisi-sae	Italia		
Europa		2	Fe460-1KG		
H300BD	Nome proprio della qualità	din-en	Cechia		
HX300BD	Nome proprio della qualità	din-en	11474		
Russia / CSI		2	Polonia		
16GS		gost	15GA		
16FC		gost	Romania		
Regno Unito		1	16SiMn4		
223-490		bs			
Francia		1			
A48CP		afnor			

Bulgaria	1
16GS	bds

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 1.0445

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

1.0445

EMESSA

4 set 2026