

NUMERO MATERIALE 1.0335 · CLASSE 1.0

SPHE-AK

N. materiale 1.0335

riportato anche come DD 13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 20 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 5 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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 4 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	—	—

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So		
1 – 1.5	–	27	–		
1.5 – 2	–	28	–		
2 – 11	170–310	–	–		
2 – 3	–	29	–		
3 – 11	–	–	33		

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A %			
Plate/Sheet	270	31–41			

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A %			
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41			

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Proprietà fisiche1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme20 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Regno Unito	1
G10060 Nome proprio della qualità	uns	HR1	bs
1006 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Francia	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	Spagna	1
Europa	3	AP13	une
DD 13 Nome proprio della qualità	din-en	Internazionale	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 Nome proprio della qualità	din-en	Russia / CSI	1
Cechia	3	08kp	gost
11304	csn	Italia	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn		
Giappone	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Australia / Nuova Zelanda

1

1006

as-nzs

Corea del Sud

1

SPHE

Nome proprio della qualità

ks

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 SPHE-AK

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

1.0335

EMESSA

8 set 2026